



**Regionálny úrad verejného zdravotníctva**  
so sídlom vo Zvolene, Nádvojná 3366/12, PSČ 960 01

# **Výročná správa o činnosti RÚVZ Zvolen za rok 2017**

december 2017

## **1. Identifikácia úradu**

**Názov organizácie:** Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene

**Sídlo:** Nádvorná 3366/12, 960 01 Zvolen

**IČO:** 17 33 57 10

**Rezort:** Ministerstvo zdravotníctva SR

**Forma hospodárenia:** štátna rozpočtová organizácia

**Územná pôsobnosť:** okresy Zvolen, Detva a Krupina

**Generálny tajomník služobného úradu a regionálny hygienik:**

Mgr., MUDr. Viktor Kosmovský MPH, MHA

**Vedenie organizácie:**

- ◆ zástupca regionálneho hygienika, vedúca oddelenia hygieny výživy:  
Ing. Katarína Kramárová, MPH
- ◆ vedúca osobného úradu: Ing. Viera Palajová
- ◆ vedúca oddelenia hygieny detí a mládeže: MUDr. Margaréta Launerová
- ◆ vedúci oddelenia epidemiológie:
- ◆ vedúca oddelenia preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie:  
MVDr. Miloslava Štollmannová
- ◆ vedúca oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia: Mgr. Jana Mihálová

**Kontakt:** tel: 045/555 23 51

e-mail: [zv.ruvz@uvzs.sk](mailto:zv.ruvz@uvzs.sk)

[www.ruvzzvolen.sk](http://www.ruvzzvolen.sk)

**Rozsah činnosti RÚVZ:**

- ❖ monitoruje vzťah determinantov zdravia a verejného zdravia
- ❖ vykonáva hodnotenie dopadov na verejné zdravie na regionálnej úrovni a na lokálnej úrovni
- ❖ vykonáva prevenciu ochorení a iných porúch zdravia a dohľad nad jej vykonávaním
- ❖ zabezpečuje monitorovanie kvality pitnej vody u spotrebiteľa a kvality vody na kúpanie v prírodných kúpaliskách
- ❖ nariaďuje a odvoláva opatrenia na predchádzanie ochoreniam
- ❖ využíva systémy rýchleho varovania pri ohrození verejného zdravia

- ❖ vykonáva výchovu spoločnosti ku zdraviu, najmä prostredníctvom poradní zdravia
- ❖ spolupracuje s obcami pri plnení úloh podľa osobitných predpisov
- ❖ vydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti a vedie register odborne spôsobilých osôb
- ❖ vydáva občanom Slovenskej republiky doklad o dĺžke odbornej praxe
- ❖ vydáva záväzné stanoviská a rozhodnutia
- ❖ schvaľuje prevádzkové poriadky
- ❖ vykonáva štátny zdravotný dozor
- ❖ ukladá opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov
- ❖ ukladá sankcie
- ❖ úradná kontrola potravín
- ❖ riadenie a usmerňovanie epidemiologickej situácie
- ❖ poradenstvo v oblasti podpory zdravia
- ❖ odber vzoriek z vôd, pôdy, odpadov, požívatin a kozmetických výrobkov a biologického materiálu od ľudí

## **2. Poslanie a strednodobý výhľad RÚVZ**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov zabezpečoval výkon štátnej správy a štátneho zdravotného dozoru na úseku ochrany zdravia ľudí a úradnej kontroly potravín na území okresov Zvolen, Detva a Krupina. RÚVZ so sídlom vo Zvolene monitoruje vzťah determinantov zdravia a verejného zdravia, vykonáva hodnotenie dopadov vplyvov prostredia na verejné zdravie, uskutočňuje preventívne opatrenia, monitoruje kvalitu pitnej vody, v rámci štátneho zdravotného dozoru kontroluje kvalitu bazénových vôd, vykonáva výchovu spoločnosti ku zdraviu – podporu zdravia, vykonáva štátny zdravotný dozor a zabezpečuje špecializované výkony spojené s ochranou zdravia v odboroch hygieny životného prostredia a zdravia, hygieny detí a mládeže, hygieny výživy, preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie a epidemiológie. Od roku 1995 pracuje v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene poradenské centrum zdravia – Poradňa zdravia, ktorá v rámci svojej činnosti vyšetruje a poskytuje poradenstvo v oblasti podpory zdravia a zdravého životného štýlu záujemcom nielen v ambulancii priamo v sídle úradu, ale vykonáva výjazdy aj mimo sídla úradu, predovšetkým do vzdialených obcí jednotlivých okresov spádovej oblasti. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene ďalej:

- ◆ zúčastňuje sa na riešení národných a medzinárodných programov významných pre verejné zdravie,
- ◆ riadi, usmerňuje a kontroluje epidemiologickú bdelosť prenosných ochorení a plnenie imunizačného programu,
- ◆ vykonáva hodnotenie dopadov na verejné zdravie na regionálnej úrovni a na lokálnej úrovni,
- ◆ plní špecializované úlohy verejného zdravotníctva podľa § 11,
- ◆ nariaďuje opatrenia na predchádzanie ochoreniam podľa § 12 a opatrenia pri mimoriadnych udalostiach podľa § 48 ods. 3,
- ◆ vydáva záväzné stanoviská a rozhoduje o návrhoch podľa § 13,
- ◆ zriaďuje komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti, vydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti a vedie register odborne spôsobilých osôb na epidemiologicky závažné činnosti uvedené v § 15 ods. 2,
- ◆ povoľuje a zrušuje ním povolené výnimky, ak to ustanovuje tento zákon,
- ◆ vykonáva štátny zdravotný dozor, vydáva pokyny a ukladá opatrenia na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru podľa § 54 a 55,
- ◆ prejednáva priestupky a iné správne delikty, ukladá pokuty a povinnosť nahradiť náklady podľa § 56 až 58,
- ◆ vedie register rizikových prác (§ 31 ods. 6),
- ◆ zabezpečuje sprístupnenie informácií o kvalite vody na kúpanie počas kúpacej sezóny.

### **Strednodobý výhľad organizácie**

- personálne (odborne) a finančne zastabilizovať organizáciu
- výkony ŠZD v zmysle zák. č. 355/2007 Z.z. a vykonávacích predpisov
  - posudková činnosť
  - sankčná činnosť
  - preventívna činnosť
- podporiť dialóg o zdraví v každom odvetví a rezorte, komplexná, objektívna prevencia

### **3. Kontrakt organizácie a jeho plnenie**

Regionálne úrady verejného zdravotníctva nie sú povinné vypracovávať kontrakty s ústredným orgánom v zmysle uznesenia vlády SR č. 1370.

## 4. Činnosti RÚVZ

Činnosti RÚVZ so sídlom vo Zvolene sú podrobne uvedené v prílohách výročnej správy .

## 5. Rozpočet organizácie

Listom č. Z02340-2017-OVVHR boli po prerokovaní na gremiálnej porade ministra zdravotníctva dňa 19.01.2017 oznámené RÚVZ so sídlom vo Zvolene finančné prostriedky v nasledujúcej klasifikácii:

Príjmy (zdroj 111) 41 333 €

Bežné výdavky spolu (zdroj 111) 462 038 € z toho mzdy, platy, služ. príjmy 272 626 €.

**ROZPOČET A PLNENIE PRÍJMOV** Za obdobie roku 2017 organizácia vybrala na správnych poplatkoch sumu **42 776 €**, ktoré boli odvedené na účet v Poštovej banke, a.s., Bratislava. Jednalo sa o správne poplatky za vydané rozhodnutia a vykonávané skúšky odbornej spôsobilosti.

Z uvedených údajov vyplýva, že RÚVZ Zvolen odvádza do ŠR finančné prostriedky a pri inej metodike vykazovania príjmov by prekročoval plnenie príjmov svojou činnosťou, ale v súčasnosti sa to neprejavuje na príjmovom účte a v plnení rozpočtu organizácie vzhľadom k spôsobu vyberania a odvádzania poplatkov prostredníctvom účtu vedeného v Poštovej banke. V nasledujúcej tab. sú podrobne rozpísané jednotlivé zložky príjmov za rok 2017.

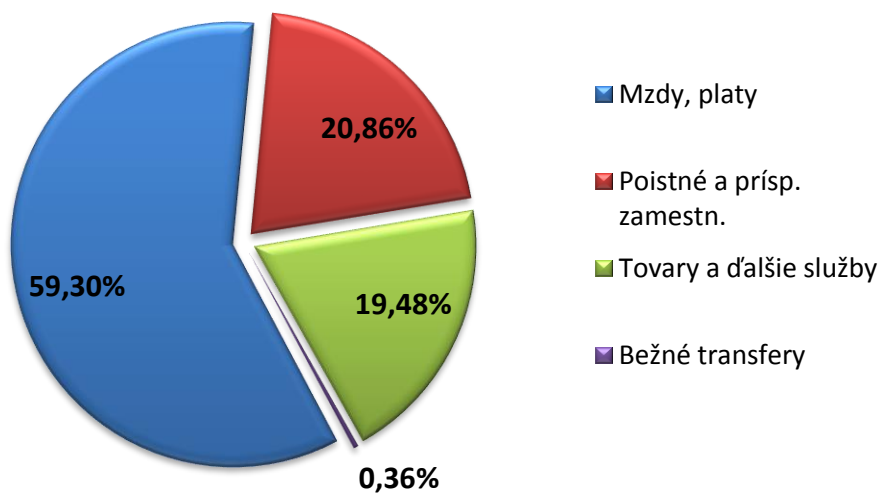
	<b>Položka</b>	<b>Schválený rozpočet k 31.12.2017</b>	<b>Upravený rozpočet k 31.12.2017</b>	<b>Skutočnosť k 31.12.2017</b>
221 004	Ostatné poplatky	40 000,00	20 120,00	20 136,00
222 003	Za porušenie predpisov	-	20 120,00	20 136,00
223 001	Za predaj výr. a služieb	1 333,00	210,00	216,00
292 006	Z náhrad poistného plnenia	-	-	-
292 012	Z dobropisov	-	1 600,00	1 606,95
292 017	Vratky	-	1 150,00	1 155,97
292 027	Iné	-	290,00	290,60
	<b>CELKOM</b>	<b>41 333,00</b>	<b>23 370,00</b>	<b>23 405,52</b>

## ROZPOČET VÝDAVKOV

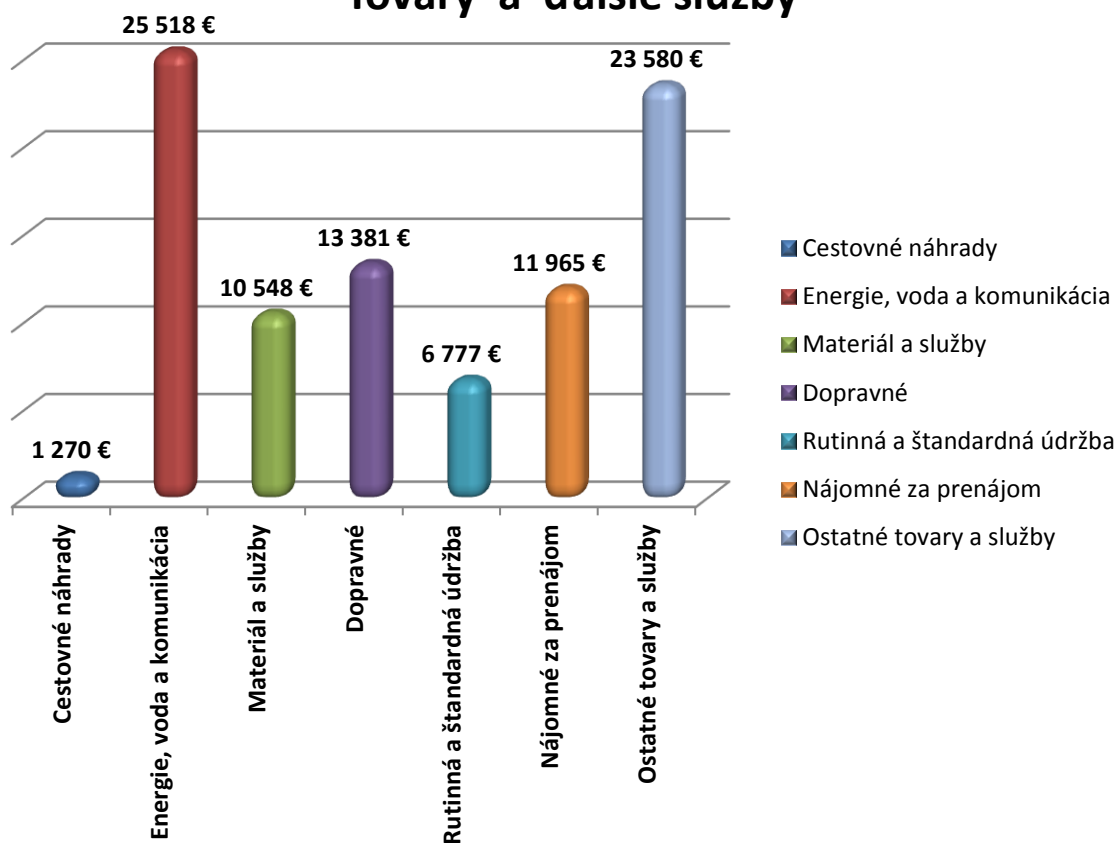
Rozpočet je uvedený v nasledujúcej tabuľke rozpisovaný na jednotlivé položky v súvislosti s konečným upraveným rozpočtom a skutočným plnením k 31.12.2017.

<b>Položka</b>	<b>Názov položky</b>	<b>Schválený rozpočet k 31.12.2017</b>	<b>Upravený rozpočet k 31.12.2017</b>	<b>Skutočnosť k 31.12.2017</b>	<b>Plnenie v %</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>610</b>	<b>Mzdy, platy</b>	<b>272 626,00</b>	<b>283 267,00</b>	<b>283 267,00</b>	<b>100</b>
<b>620</b>	<b>Poistné a príspe. zamestn.</b>	<b>95 283,00</b>	<b>99 652,00</b>	<b>99 652,00</b>	<b>100</b>
<b>630</b>	<b>Tovary a ďalšie služby</b>	<b>89 029,00</b>	<b>93 038,36</b>	<b>93 038,36</b>	<b>100</b>
631	Cestovné náhrady	1 500,00	1 270,04	1 270,04	100
632	Energie, voda a komunikácia	27 049,00	25 517,74	25 517,74	100
633	Materiál a služby	7 830,00	10 548,11	10 548,11	100
634	Dopravné	9 200,00	13 380,87	13 380,87	100
635	Rutinná a štandardná údržba	3 900,00	6 776,78	6 776,78	100
636	Nájomné za prenájom	12 450,00	11 965,21	11 965,21	100
637	Ostatné tovary a služby	27 100,00	23 579,61	23 579,61	100
<b>640</b>	<b>Bežné transfery</b>	<b>5 100,00</b>	<b>1 715,64</b>	<b>1 715,64</b>	<b>100</b>
<b>600</b>	<b>SPOLU bežné výdavky</b>	<b>462 038,00</b>	<b>477 673,00</b>	<b>477 673,00</b>	<b>100</b>
<b>700</b>	<b>Kapitálové výdavky</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>x</b>

## Percentuálne vyjadrenie jednotlivých kategórií výdavkov čerpania rozpočtu



## Tovary a ďalšie služby



## **6. Personálne obsadenie**

RÚVZ so sídlom vo Zvolene mal určený počet zamestnancov záväzným limitom Ministerstva zdravotníctva SR. Tento limit bol stanovený na 33 zamestnancov.

- ♦ stav zamestnancov RÚVZ so sídlom vo Zvolene 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>Kategória</b>	<b>Počet zamestnancov</b>
Verejný zdravotník	1
THP - VŠ	1
THP - ÚSV	1,75
Robotníci	1
<b>Spolu</b>	<b>5</b>

<b>Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 400/2009 ( 55/2017)Z. z. o štátnej službe (vo fyzických osobách)</b>							
<b>Kategória</b>	<b>Štátny radca</b>	<b>Hlavný</b>	<b>Odborný</b>	<b>Samostatný</b>	<b>Radca</b>	<b>Hlavný</b>	<b>Spolu</b>
		<b>radca</b>	<b>radca</b>	<b>radca</b>		<b>referent</b>	
Lekár							
Verejný zdravotník		<b>1</b>	<b>5,27</b>	<b>9,57</b>	<b>5,16</b>		<b>21</b>
THP - VŠ			<b>1</b>				<b>1</b>
THP - ÚSV						<b>1</b>	<b>1</b>

<b>Prehľad počtu zamestnancov za r. 2017</b>		
<b>Počty zamestnancov</b>	<b>Plán</b>	<b>Skutočnosť</b>
	<b>rok 2017</b>	
Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. obdobia	33	<b>28</b>
Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období		<b>27,76</b>
Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia		<b>28</b>
Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období		<b>27,76</b>

- ♦ V mimoevidenčnom stave : 2



## Organizačná štruktúra RÚVZ so sídlom vo Zvolene

### ♦ organizačná štruktúra

- *služobný úrad* - kancelária regionálneho hygienika
- *osobný úrad* - referát zdravotníckej informatiky a štatistiky
  - referát sekretariátu, BOZP a PO, referát sťažností a petícií, referát registratúry a právne služby a kontroly
  - referát financovania, rozpočtu a ekonomiky
  - referát prevádzky a dopravy
- *oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia*
- *oddelenie hygieny výživy*
- *oddelenie hygieny detí a mládeže*
  - úsek činnosti pracovnej skupiny podpory zdravia
- *oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie*
- *oddelenie epidemiológie*

### ♦ vzdelávacie aktivity v roku 2017

- ♦ V roku 2017 sa v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene uskutočnilo 5 seminárnych školení, ktorých sa zúčastňovali všetci odborní zamestnanci RÚVZ Zvolen.
- ♦ Zamestnanci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene sa ešte v roku 2017 zúčastnili 5 vzdelávacích aktivít organizovaných externými firmami, na ktorých sa zúčastnilo 5 zamestnancov.

## 7. Ciele a prehľad ich plnení

1. efektívny a účinný výkon štátneho zdravotného dozoru a kontroly v oblasti ochrany verejného zdravia, vrátane objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia
2. posilňovanie prevencie prenosných ochorení a výkon imunizačných prehľadov v populácii
3. posilňovanie prevencie neprenosných ochorení, monitorovanie zdravotného stavu obyvateľstva a jeho skupín vo vzťahu k životným podmienkam a pracovným podmienkam, spôsobu života a práce a zdravotného uvedomenia ľudí, vrátane monitorovania determinantov zdravia a hodnotenia dopadov na verejné zdravie

## **Oddelenie epidemiológie:**

- monitorovanie výskytu infekčných chorôb a analýza epidemiologickej situácie počítačovým programom EPIS
- posilňovanie prevencie prenosných ochorení a výkon imunizačných prehľadov v populácii
- posilňovanie prevencie neprenosných ochorení, monitorovanie zdravotného stavu obyvateľstva a jeho skupín vo vzťahu k životným podmienkam a pracovným podmienkam, spôsobu života a práce a zdravotného uvedomenia ľudí, vrátane monitorovania determinantov zdravia a hodnotenia dopadov na verejné zdravie
- spracovávanie ohnisk prenosných infekčných ochorení, riadenie a koordinácia represívnych a preventívnych opatrení v ohniskách nákaz
- konzultatívna činnosť na úseku imunizácie, usmerňovanie očkovania osôb odchádzajúcich do zahraničia a očkovania v ohniskách nákazy

### *Kontrola očkovania 2017:*

Počet kontrolovaných ambulancií – 24

Celková zaočkovanosť v okrese Zvolen 94,79 %. Počet odmietnutí očkovania 297.

Celková zaočkovanosť v okrese Detva 97,18 %. Počet odmietnutí očkovania 52.

Celková zaočkovanosť v okrese Krupina 98,98 %. Počet odmietnutí očkovania 16.

### *Výkon ŠZD v ZZ:*

Počet kontrol 78. V rámci kontrol odobratých 46 vzoriek (138 sterov) na kontrolu sterility materiálu. Z prostredia bolo odobratých 420 vzoriek (840 sterov). Nedostatky riešené pokynom na mieste, opatrenia uložené rozhodnutím regionálneho hygienika - 12.

### *ŠZD v ohniskách nákaz, alebo výkony v ohniskách nákaz:*

Počet spracovaných ohnisk – 409

Počet opatrení vydaných na mieste – 726

Počet opatrení vydaných rozhodnutím regionálneho hygienika – 72

### *Projekty EÚ:*

Účasť na štvorročnom projekte: **„Eliminácia negatívneho vplyvu geologickej zložky životného prostredia Na zdravotný stav obyvateľstva okresu Krupina“**

## **Oddelenie hygieny detí a mládeže**

### **Hlavné ciele:**

Ciele oddelenia hygieny detí a mládeže sú stanovené v súlade s ustanoveniami zákona č.355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov, podľa ktorého sa stanovujú požiadavky na zdravé životné a pracovné podmienky a vykonávanie prevencie ochorení a iných porúch zdravia v zariadeniach pre deti a mládež a v súlade s platnou koncepciou odboru hygieny detí a mládeže.

### **Zameranie činnosti:**

- **Výkon štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín** podľa ustanovení a kompetencií zákona č.355/2007 Z.z. v platnom znení a zákona č.152/1995 Z.z. v platnom znení. V roku 2017 bolo v rámci ŠZD a ÚKP vykonaných 303 kontrol vo všetkých typoch zariadení pre deti a mládež. Kontroly v zariadeniach pre deti a mládež boli zamerané na kontrolu hygienického stavu a úrovne zariadení pre deti a mládež, na hygienické požiadavky na stravovanie a prevádzku zariadení školského stravovania, na kontrolu dodržiavania povinností prevádzkovateľov zariadení pre deti a mládež súvisiacich s prevádzkou vonkajších hracích plôch pri materských školách, základných školách - ihrísk a pieskovísk, na dodržiavanie požiadaviek na organizovanie zotavovacích podujatí pre deti v rekreačných zariadeniach, na kontroly zamerané na dodržiavanie Zákona NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení noviel.

- Sledovanie zdravotnej bezpečnosti potravín, pokrmov, piesku v pieskoviskách určených na hry detí, hodnotenie mikroklimatických ukazovateľov v zariadeniach pre deti a mládež.

V rámci výkonu ŠZD sme odoberali za účelom kontroly osobnej a prevádzkovej hygieny stery z pracovného prostredia v 6 školských stravovacích zariadení o počte 180 vrátane kontrolných sterov.

- V rámci kontrol vonkajších priestorov zariadení pre deti a mládež bolo odobratých 16 vzoriek piesku z 8 pieskovísk detských jasí, materských škôl a verejných pieskovísk.

- V zmysle § 5 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o doplnení a zmene niektorých zákonov v platnom znení vo veci riadenia, kontroly a koordinácie výkonu štátnej správy nariadil ÚVZ SR všetkým RÚVZ v SR vykonanie mimoriadnych cielených kontrol:

- Mimoriadna kontrola mäsa a mäsových výrobkov z Brazílie v zariadeniach spoločného stravovania

- Mimoriadna kontrola školských bufetov - Salmonella infantis v kuracom mäse ( kurací strips Mexiko )
- Mimoriadna kontrola priestorov, určených na výučbu telesnej výchovy na základných školách a stredných školách v Slovenskej republike

V zariadeniach pre deti a mládež sme vykonali 39 mimoriadnych cielených kontrol.

### **Posudková činnosť**

Počet vydaných rozhodnutí: 206, záväzných stanovísk: 6, pokynov:1, opatrení: 34, iných stanovísk: 118

Sankčná činnosť:

Blokové pokuty podľa §84 zák.č.372/1990 Z.z.: počet 43, suma 1632 €

Pokuty za iný správny delikt podľa §57 zák.č. 355/2007Z.z.: 9, suma 2450 €

### **Riešenie úloh v rámci „ Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva“**

Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015-2025 (NAPPO)

- podpora zdravšieho prostredia v školách
- poskytovanie nutričného vzdelávania odborným zamestnancom školského stravovania v rámci projektov profesijných združení
- podpora pohybových aktivít

**Konzultačná činnosť:** 870 konzultácií

**Usmerňovanie** realizácie NV SR č.341/2009 Z.z. na podporu spotreby ovocia a zeleniny pre deti v materských školách a pre žiakov v základných školách,

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

### **Úsek podpory zdravia**

Realizovali sme úlohy na úseku skríningu rizikových faktorov srdcovo-cievnych ochorení a iných vybraných chronických ochorení u klientov v Poradni zdravia (215) ako aj na výjazdoch s mobilnou PZ s cieleným poradenstvom pri úprave celkovej životosprávy.

V opodstatnených prípadoch sme vysokorizikových klientov odporúčali do siete zdravotníckych zariadení.

Za sledované obdobie roku 2017 boli zrealizované vyšetrenia a poradenstvo u 215 klientov z toho u 69 mužov a 146 žien. Prvýkrát vyšetrených 96 osôb z toho 31 mužov (32,29%) a 65 žien (67,71%).

Opakovane bolo vyšetrených 119 klientov z toho 38 mužov (31,93%) a 81 žien (68,07%).

Počet výkonov pri vyšetreniach spolu: 1165.

Nadstavbové poradne: Výživová a úpravy telesnej hmotnosti a Poradňa na odvykanie od fajčenia. Vyšetrenia a poradenstvo bolo realizované u 8 osôb s miestom bydliska Zvolen, Hriňová, Detva, Krupina, a to 4 žien a 4 mužov. Prvovyšetrených bolo 6 klientov, opakovane prišli 2 ženy, jedna s cieľom zníženia telesnej hmotnosti a ďalšia v snahe zanechať fajčenie, ktorá intenzívne využívala aj telefonické poradenstvo cca 16 krát .

Na prelome mesiacov marec-apríl 2017 sme 2 týždne zabezpečovali celoslovenskú telefonickú linku na odvykanie od fajčenia. Poskytli sme 71 konzultácií v prevahe boli muži.

Počet výkonov v oboch poradniach : 137

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Zvolen prevádzkuje Poradňu na očkovanie.

Zrealizovali sme 21 aktivít na zvýšenie pohybovej aktivity obyvateľstva s počtom edukovaných 396. Na ozdravenie výživy a pitného režimu detí i dospelých sme pripravili 18 aktivít s 754 edukovanými. Prevenciu sociálne patologických javov so zameraním sa na fajčenie detí, mládeže a dospelých sme riešili formou 14 rôznych intervencií s 305 edukovanými. Počas roka sme zrealizovali 4 zdravotno-výchovné intervencie pre látkové závislosti s 130 edukovanými a dve intervencie na predchádzanie nelátkovým závislostiam obyvateľov s 38 edukovanými. Podporu zdravia obyvateľov rómskych osád sme riešili sme intervenovali v 2 prípadoch u 103 edukovaných. Výchovu k partnerstvu a rodičovstvu sme zabezpečili v 5 prípadoch s edukáciou 195 poslucháčov. Zdravé starnutie a aktivity na podporu zdravia seniorov sme realizovali v 4 prípadoch s edukáciou 122 zúčastnených. Podporu duševného zdravia populácie formou zdravotno-výchovných a poradenských činností sme zrealizovali 15 krát u 519 edukovaných v regióne. Prevenciu úrazov a prvú pomoc sme riešili formou 4 prednášok pre 112 edukovaných v produktívnom a poproduktívnom veku.

Prevenciu sexuálne prenosných chorôb vrátane HIV/AIDS sme zabezpečili v 7 prípadoch s 230 edukovanými. V oblasti stomatohygieny a podpory ústneho zdravia sme zrealizovali 6 aktivít s 137 edukovanými. Prevenciu civilizačných ochorení srdca a ciev sme zabezpečili 11 prednáškami s 241 edukovanými. Znižovanie nárastu ochorení diabetes mellitus sme ovplyvňovali 6 aktivitami s 187 edukovanými. Prevenciu osteoporózy sme realizovali v 3 prípadoch s 77 edukovanými. Prevenciu onkologických ochorení sme realizovali v 3

aktivitách s 52 edukovanými. Prevenciu alergických ochorení sme podporili t' aktivitami s 94 edukovanými. Venovali sme sa aj iným odborným témam a to v 14 aktivitách s 306 edukovanými.

Počas roka 2017 sme spolu zrealizovali 145 prednášok a zdravotno - výchovných podujatí so zameraním sa na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia jednotlivých populačných skupín obyvateľstva s počtom edukovaných 4015.

Zrealizovali sme 21 jednorazových aktivít podľa kalendára WHO – Svetové dni. V 10 prípadoch sme intervenovali a šírili osvetu cez distribúciu zdravotno-výchovných materiálov rôzneho zamerania. Dvakrát sme informovali verejnosť cez médiá deväťkrát cez webový portál RÚVZ Zvolen. V priestoroch RÚVZ Zvolen sme vytvorili 20 informačno-edukačných panelov pri príležitosti významných európskych a svetových dní.

Absolvovali ale i organizovali sme školenia, odborné semináre, porady vedúcich, pracovné stretnutia v rámci regiónu päťkrát s aktívnou účasťou a šesťkrát pasívne. Celoštátne štyrikrát aktívne a štyrikrát pasívne a v rámci RÚVZ Zvolen jedenkrát aktívne a päťkrát pasívne.

Zorganizovali sme 2 Porady vedúcich oddelení Výchovy k zdraviu – podpory zdravia v Banskobystrickom kraji.

Zapojili sme sa do 6 národných programov a projektov, 2 lokálnych projektov a + viazaného na iný subjekt. Bližšie informácie sú uvedené v odpočte Programov a projektov podpory zdravia za rok 2017. Pracovníčka OPZ/VkZ je členkou Poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor Výchova k zdraviu a krajskou odborníčkou pre výchovu k zdraviu. Zároveň je členkou Pracovnej skupiny pre duševné zdravie a drogové závislosti pri UVZ SR a členkou Komisie prevencie kriminality a drogových závislostí pri Meste Zvolen. Úsek podpory zdravia počas roka aktívne spolupracoval s 9 inštitúciami štátneho, verejného sektora.

Vypracovali sme 3 stanoviská k materiálom UVZ SR, spracovali 9 rozborov – analytických správ a výročnej správy. Vypracovali sme 24 odpočtov plnení úloh za jednotlivé úseky plnenia úloh vymedzených UVZ SR a spracovali sme 9 rôznych stanovísk a vyjadrení.

Poskytovali sme odbornú prax pre 5 študentov VŠ a predatestačnej praxe 1 lekára, špecializačnej prípravy 1 lekára. Poskytovali sme v 2 prípadoch konzultácie pri vypracovaní diplomových prác v odbore podpory zdravia.

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

Určené priority sa plnia v zmysle zák. 355/2007 Z.z. a legislatívnych predpisov v oblasti ochrany zdravia pri práci, programy a projekty sa realizujú v zmysle Uznesenia vlády SR.

## Programy a projekty

č.ú. 2.1 Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce

č.ú. 2.2 Intervencie na podporu zdravia pri práci

č.ú. 2.4 Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách

### Kritériá hodnotenia:

Sledovanie vývoja zmien počtu zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi – výstupy programu ASTR

Sledovanie chorôb z povolania, ohrozenia chorobami z povolania oproti predchádzajúcim rokom

Sledovanie havarijných a mimoriadnych situácií v danom roku v porovnaní s predchádzajúcim rokom

Výkony v ŠZD –počet rozhodnutí, záväzných stanovísk, sankčná činnosť, kontroly-miestne zisťovanie, opatrenia

Počet konzultácií, poradenstvo individuálne, skupinové

Pregraduálna a postgraduálna výchova – počet hodín, študentov

Spoločné koordinované dozorné aktivity s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách –počet previerok

### Hodnotenie a analýza vývoja odd. PPLaT v danom roku (2017)

Počet vydaných rozhodnutí : 424

Záväzných stanovísk: 23

Iné činnosti (odborné posudky, podnety...) 139

Kontroly- miestne zisťovanie (ukončené záznamom) : 455

Konzultácie: 994

Poradenstvo –individuálne: 372

skupinové : 48

Vydané opatrenia: 17

Sankčná činnosť za iné správne delikty (§57 ods. 50 zák. 355/2007 Z.z.)

- počet: 15

- uložená suma : 13200 Eur

- zaplatená suma: 3550 Eur

Predatestačná prax – lekárka zo študijného odboru všeobecné lekárstvo

počet: 1 celkový rozsah: 16 hod.

Havarijné a mimoriadne situácie: 0

Choroby z povolania priznané: 7

Ohrozenia chorobou z povolania- šetrenie u 14 osôb 16 položiek podľa CHzP

Spoločné koordinované dozorné aktivity s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách: 3

Počet zamestnancov na rizikových prácach v územnom obvode Zvolen : 1507/z toho žien 250

### **Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia**

#### **V oblasti vody určenej na ľudskú spotrebu**

monitorovalo zásobovanie obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov v okresoch Zvolen, Detva a Krupina

hodnotilo zásobovanie pitnou vodou z hygienicky významných individuálnych vodovodov a verejných studní

vykonávalo monitoring a ŠZD nad hromadným zásobovaním

hodnotilo prevádzkovú kontrolu kvality pitnej vody

hodnotilo dôsledky nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

vydávalo zákazy používať vodu určenú na ľudskú spotrebu, ktorej medzné hodnoty boli prekročené a tým by mohli ohrozovať zdravie obyvateľstva

informovalo obyvateľov o výsledkoch nevyhovujúcich laboratórnych rozborov a vydaných zákazoch používať vodu ako pitnú

vykonávalo konzultačné činnosti pre právnické osoby, fyzické osoby – podnikateľov a obyvateľstvo

v rámci Svetového dňa vody prijímalo vzorky pitnej vody na laboratórny rozbor

v ukazovateľoch dusitany a dusičnany a poskytovalo konzultácie ohľadom vody určenej na ľudskú spotrebu

zaznamenávalo výsledky odobratých vzoriek pitných vôd do Informačného systému o pitnej vode

#### **V oblasti kúpalísk s celoročnou a sezónnou prevádzkou:**

vykonávalo ŠZD a hodnotilo analýzy laboratórnych rozborov bazénových vôd vykonávaných prevádzkovateľmi a RÚVZ

vydávalo správu o začatí LTS 2017 a počas LTS 2017, hodnotilo predkladané analýzy laboratórnych rozborov bazénových vôd



vydávalo správu o ukončení LTS 2017

vydávalo opatrenia na odstraňovanie zistených nedostatkov v rámci výkonu ŠZD

vydávalo zákazy používať vodu umelých kúpalísk, ktorej medzné hodnoty boli prekročené a tým by mohli ohrozovať zdravie obyvateľstva

zaznamenávalo výsledky do Informačného systému o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie z umelých kúpalísk so sezónnou a celoročnou prevádzkou, čo umožňuje prehľad pre obyvateľstvo o stave kúpalísk

### **V oblasti zariadení starostlivosti o ľudské telo, zariadení cestovného ruchu, sociálnych služieb, ubytovacích zariadení, zdravotníckych zariadení, telovýchovno-športových zariadení**

vydávalo posudky na uvedenie priestorov do prevádzky a schválenie prevádzkových poriadkov

vykonávalo ŠZD v jednotlivých prevádzkach

ukladalo pokuty správne delikty na úseku verejného zdravotníctva za porušovanie všeobecne záväzných právnych predpisov

poskytovalo informácie k uvedenej problematike pre obyvateľstvo

kontrolovalo plnenie ustanovení v zmysle zák. č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v jednotlivých prevádzkach

### **Oddelenie hygieny výživy**

Efektívny a účinný výkon štátneho zdravotného dozoru a kontroly v oblasti ochrany verejného zdravia, vrátane objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia

Vykonávať efektívny štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín s cieľom ochrany

zdravia ľudí a zabránenia šírenia alimentárnych ochorení so zameraním na zariadenia

spoločného stravovania s osobitným zameraním na dodržiavanie právnych predpisov pri

skladovaní, príprave a manipulácii s potravinami, vrátane surovín, polotovarov a hotových

jedál, zdravotnú a odbornú spôsobilosť personálu stravovacích prevádzok, dodržiavanie

HACCP, vrátane dodržiavania teplotného reťazca, oddeleného skladovania vzájomne

nezlučiteľných potravín, oddelenej manipulácie na samostatných pracovných plochách,

nepovolené zmrazovanie mäsa dodávaného v nezmrazenom stave a ostatných potravín,

osobnú a prevádzkovú hygienu, odstraňovanie biologicky rozložiteľného kuchynského

odpadu. Dôsledné uplatňovanie sankčných opatrení pri zistení nedostatkov, vrátane sankcií za správne delikty. Odber vzoriek potravín s cieľom objektivizácie potravinovej bezpečnosti.

V tejto oblasti sme v priebehu roka 2017 vykonali 499 kontrol v štátnom zdravotnom dozore a 263 kontrol v rámci výkonu úradnej kontroly potravín. Celkom bolo odobratých 338 vzoriek rôznych druhov potravín a 70 sterov z prostredia. Celkom bolo uložených 41 blokových pokút v sume 1880 € podľa § 56 ods. 1 písm. m) a l) zákona č. 355/2007 Z.z. a 31 blokových pokút v celkovej sume 1703 € podľa § 29 zák. č. 152/1995 Z.z. V priebehu roka 2017 bolo vydaných 8 opatrení podľa § 19 ods. 1) zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách, 1 opatrenie podľa § 12 ods. 1 písm. a)b) zák. č. 355/2007 Z.z.. Podľa § 57 ods. 42 písm. b) boli uložené 3 pokuty v sume 1200 €. Podľa § 28 ods 4 písm. g) zákona č. 152/1995 Z.z. bola uložená 1 pokuta v sume 1000 €.

## **8.Hodnotenie a analýza vývoja RÚVZ v danom roku**

Počet prevádzok a základných výkonov podľa odborov k 31.12.2017									
	počet všetkých kontrolovaných prevádzok	počet podaní	počet kontrol	počet rozhodnutí	záväzné stanoviská	iné stanoviská	počet ohnísk	počet odberov vzoriek	počet konzultácií
HŽPaZ	1045,00	436,00	458,00	307,00	101,00	118,00	0,00	391,00	843,00
HV	1655,00	426,00	742,00	258,00	5,00	48,00	0,00	335,00	232,00
PPLaT	2231,00	493,00	455,00	424,00	23,00	139,00	0,00	0,00	994,00
HDM	710,00	300,00	303,00	206,00	6,00	118,00	31,00	196,00	870,00
EPID	244,00	70,00	78,00	118,00	0,00	22,00	409,00	972,00	820,00
Spolu	5885	1725	2036	1313	135	445	440	1894	3759

### Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti podľa § 15 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z.z.

	počet preskúšaných	počet vydaných osvedčení	počet vydaných duplikátov	zaplatená suma správnych poplatkov
písm. a)	4	3	0	180
písm.b)	10	5	0	400
písm. c)	295	241	17	13840
písm. d)	1	1	0	50
Spolu	310	250	17	14470,00

**Blokové pokuty (§ 84 zák. č. 372/1990 Zb.)**

Blokové pokuty (§ 84 zák. č. 372/1990 Zb.)	odbor	Počet	Celková suma €
	HV	0,00	0,00
	EPI	2,00	66,00
	PPL	0,00	0,00
	HDM	43,00	1632,00
	HŽP	36,00	1119,00
	OZPŽ	0,00	0,00
	<b>Spolu</b>	81,00	2817,00

**Opatrenia (§ 12 zák. č. 355/2007 Z. z.)**

Opatrenia (§ 12 zák. č. 355/2007 Z. z.)	§ 12 ods. 2	§ 12 ods. 3	§ 12 ods. 4	§ 12 ods. 5
HV	1,00	0,00	0,00	0,00
EPI	99,00	2,00	0,00	0,00
PPL	0,00	0,00	17,00	0,00
HDM	30,00	4,00	0,00	0,00
HŽP	42,00	0,00	0,00	0,00
OZPŽ	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Spolu</b>	172,00	6,00	17,00	0,00

**Opatrenia podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z. z.**

Opatrenia podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z. z.	odbor	Počet
	HV	2,00
	EPI	0,00
	PPL	0,00
	HDM	3,00
	HŽP	2,00
	OZPŽ	0,00
	<b>Spolu</b>	7,00

**Pokuty za priestupky podľa § 56 zák. č. 355/2007 Z. z.**

Pokuty za priestupky podľa § 56 zák. č. 355/2007 Z. z.	odbor	Počet uložených pokút	Uložená suma €	Zaplatená suma €
	HV	41,00	1880,00	1880,00
	EPI	24,00	1466,00	1266,00
	PPL	0,00	0,00	0,00
	HDM	0,00	0,00	0,00
	HŽP	0,00	0,00	0,00
	OZPŽ	0,00	0,00	0,00
	<b>Spolu</b>	65,00	3346,00	3146,00

#### Pokuty za priestupky podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z.

Pokuty za iný správny delikt podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z.	odbor	Počet uložených pokút	Uložená suma €	Zaplatená suma €
	HV	3,00	5750,00	1250,00
	EPI	2,00	550,00	550,00
	PPL	14,00	11600,00	4600,00
	HDM	9,00	2450,00	1750,00
	HŽP	8,00	4900,00	2700,00
	OZPŽ	0,00	0,00	0,00
	<b>Spolu</b>	36,00	25250,00	10850,00

#### Pokuty za správny delikt podľa § 28 zák. č. 152/1995 Z. z.

Odbor	Počet	Uložená suma €	Zaplatená suma €
HDM	0,00	0,00	0,00
HV	1,00	1000,00	1600,00
<b>spolu</b>	1,00	1000,00	1600,00

#### Pokuty za správny delikt podľa § 28 zák. č. 152/1995 Z. z.

Odbor	Počet	Uložená suma €	Zaplatená suma €
HDM	0,00	0,00	0,00
HV	31,00	1703,00	1703,00
<b>spolu</b>	31,00	1703,00	1703,00

## **8. Hlavné skupiny odberateľov**

RÚVZ so sídlom vo Zvolene spolupracuje v rámci svojej pôsobnosti pri ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia :

- ústrednými orgánmi štátnej správy a miestnymi orgánmi štátnej správy
- s obcami a samosprávnymi krajinami
- s vysokými školami, školami, výskumnými, výchovnými a vzdelávacími inštitúciami
- s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti
- so stavovskými organizáciami v zdravotníctve
- so zdravotnými poisťovňami a Sociálnou poisťovňou
- s inými právnickými osobami a fyzickými osobami
- s medzinárodnými organizáciami

Prílohy:

Kontrola, dozor a sťažnosti

Prednášková a publikačná činnosť

Hygiena výživy

Hygiena životného prostredia a zdravia

Epidemiológia

Výchova k zdraviu

Hygiena detí a mládeže

Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia

# **KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI**

## 1. Prehľad:

- Petícií **0**
- sťažností : odstúpené, nevyhodnotené, opodstatnené, neopodstatnené
  - o anonymné **0**
  - o opakované **0**
- Podania **32**

2. Zamerania opodstatnených sťažností **0**

3. Prijaté opatrenia **0**

## 4. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety) v tabuľke :

Tabuľky sú uvedené v prílohe

## 5. Kontrolná činnosť

Počet plánovaných vykonaných kontrol spolu 7:

1. hospodárenie s finančnými prostriedkami štátneho rozpočtu (zákon NR SR č.523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov) – 2 kontroly
2. Kontrola stravných lístkov
3. Inventarizácia pokladne - 4x

Mimoriadne vnútorné kontroly :

Predmet vykonaných kontrol

Predmetom všetkých vykonaných vnútorných kontrol bolo sledovanie dodržiavania finančnej a rozpočtovej disciplíny, efektívneho a hospodárneho nakladania s majetkom organizácie a finančnými prostriedkami štátneho rozpočtu.

Súhrn kontrolných aktivít

V roku 2017 bolo v RÚVZ so sídlom vo Zvolene spolu vykonaných 7 vnútorných kontrol. Vykonanými kontrolami predložených dokladov po stránke vecnej a formálnej neboli zistené porušenia platných predpisov a ani iné závažné chyby a nedostatky.

Vonkajšia kontrola ( vonkajšími – externými kontrolnými orgánmi ) v roku 2017: nebola

**TABUĽKA „A I“ – ÚDAJE O POČTOCH, DRUHOCH, SPÔSOBE VYBAVENIA  
A OPODSTATNENOSTI PETÍCIÍ A SŤAŽNOSTÍ ZA ROK 2017**

Názov vyplňujúceho  
subjektu:  
Adresa: Regionálny úrad verejného  
zdravotníctva Nádvorná 12  
960 01 Zvolen

a	b	Ministerstvo* ÚOŠS*		organizácie		OÚ		organizácie	
		PET	SŤ	PET	SŤ	PET	SŤ	PET	SŤ
		c1	d1	c2	d2	c3	d3	c4	d4
1.	CELKOM			0	0				
1.1	- z toho z r.2017			0	0				
1.2	- z toho za r.2017			0	0				
1.3.	vybavených v r. 2017			0	0				
1.4.	nevybavených (k 31.12.2017)			0	0				
2.	SPÔSOB VYBAVENIA								
2.1	Postúpením			0	0				
2.2	Prešetrením			0	0				
3.	OPODSTATNENOSŤ								
3.1	opodstatnených			0	0				
3.2	neopodstatnených			0	0				
3.3	nevyhodnotených			0	0				
4.	OPAKOVANÉ PODANIA CELKOM								
4.1	- z toho opodstatnené			0	0				
4.2	neopodstatnené			0	0				
5.	VRÁTENÉ PODANIA			0	39				

Vyhotovil: Renáta Špániková      podpis .....dňa 3.1.2018    tel. 045/ 5552350

\* čo sa nehodí, škrtnite!



## ZOSTAVA „B“ – ÚDAJE O ZAMERANÍ PETÍCIÍ A OPODSTATNENÝCH SŤAŽNOSTÍ A OPATRENIA NA ODSTRÁNENIE NEDOSTATKOV ZA ROK 2017

**B.1 Zameranie (a príčiny) všetkých petícií: 0**

**B.2 Zameranie (a príčiny) opodstatnených sťažností:**

**B.2.1 – súhrnne 0**

B.2.2 – opakovaných 0

**B.3 Charakter opatrení prijatých na odstránenie zistených nedostatkov a príčin ich vzniku:**

**B.3.1 Opatrenia pracovnoprávne:**

- voči zamestnancom vlastného subjektu pracujúcim na úseku (odbore) kontroly: 0
- voči zamestnancom vlastného subjektu na iných úsekoch činnosti: 0
- voči zamestnancom iných subjektov podľa § 24 zákona o sťažnostiach (s uvedením výšky pokuty): 0

**B.3.2 Opatrenia iné, napr.:**

- odstúpené na konanie trestnoprávne: 0
- odstúpené na konanie súdne: 0
- organizačné: 0
- iné (pomenujte): 0

**TABUĽKA „C“ – ÚDAJE O POČTOCH INÝCH PODANÍ**  
(Žiadosti, podnety, návrhy, oznámenia a pod.) za rok **2017**

Názov vyplňujúceho  
subjektu:  
Adresa: Regionálny úrad  
verejného zdravotníctva  
Nádvorná 12  
960 01 Zvolen

		<b>Ministerstvo*</b>	<b>organizácie</b>	<b>OÚ</b>	<b>organizácie</b>
		<b>ÚOŠS*</b>			
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c1</b>	<b>c2</b>	<b>c3</b>	<b>c4</b>
1	CELKOM		39		
1.1	- z toho z r. 2017		0		
1.2	- z toho za r. 2017		39		
1.3	vybavených v r. 2017		38		
1.4	nevybavených (k 31.12.2017)		1		

Poznámka: Tabuľka zahŕňa len údaje o počtoch iných podaní, ktoré sú okrem hlavnej agendy vybavované v orgánoch verejnej správy na úseku petícií a sťažností

# **PREDNÁŠKOVÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOST**

**Publikačná a prednášková činnosť - úsek podpory zdravia pri RÚVZ Zvolen za rok 2017****Prednášková činnosť :**

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Mgr. Iveta Gondášová kkk	Prevenca onkologických ochorení	Prevenca chronických chorôb – Svetový deň rakoviny	SZŠ Zvolen	2.2.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Význam fyzickej aktivity a relaxu pre človeka	Prevenca chronických chorôb – Svetový deň rakoviny	SZŠ Zvolen	2.2.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Voda – determinant zdravia	Prevenca chronických chorôb	SZŠ Zvolen	2.2.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Psychohygiena ako nástroj duševného zdravia	Podpora duševného zdravia učiteľov	ZŠ Bernolákova ul. Detva	6.2.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Psychohygiena ako nástroj duševného zdravia	Podpora duševného zdravia učiteľov	ZŠ Kukučínova ul. Detva	8.2.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Psychohygiena ako nástroj duševného zdravia	Zdravotno-výchovná aktivita pre mládež	SOŠ Hotelových služieb a obchodu Zvolen	10.2.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Fajčenie a ústne zdravie	Svetový deň ústneho zdravia	Školský internát, Švermova ul. Zvolen	21.2.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Ústne zdravie a srdcovo-cievne ochorenia	Svetový deň ústneho zdravia	SZŠ Zvolen	23.2.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Mozog	Zdravotno-výchovná aktivita – Týždeň mozgu	SZŠ Zvolen	23.2.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Vyzvi srdce k pohybu	Celonárodná kampaň	SZŠ Zvolen	23.2. 2017

Mgr. Iveta Gondášová	Význam pohybu – Vyzvi srdce k pohybu	Zdravotno-výchovná aktivita – Celonárodná kampaň	SZŠ Zvolen	23.2.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenia infekčných ochorení	Zdravotno-výchovná aktivita	SČK pobočka Zvolen	28.2.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Žijeme život prosperujúci mozgu	Zdravotno-výchovná aktivita – Týždeň mozgu	6.ZŠ Zvolen	13.3.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Vyzvi srdce k pohybu	Zdravotno-výchovná aktivita – Celonárodná kampaň Vyzvi srdce k pohybu	6. ZŠ Zvolen	13.3.42017
Mgr. Iveta Gondášová	Žijeme život prosperujúci mozgu?	Zdravotno-výchovná aktivita – Deň otvorených dverí na RÚVZ Zvolen – Týždeň mozgu	RÚVZ Zvolen	14.3.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Primárna prevencia v kontexte verejného zdravotníctva	Edukácia mládeže	SZŠ Zvolen	16.3.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Pracovné prostredie a zdravie	Edukácia mládeže	SZŠ Zvolen	16.3.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Obezita a ústne zdravie	Zdravotno-výchovná aktivita	6.ZŠ Zvolen	20.3.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Poruchy zdravia pri intolerancii pohybovej aktivity	Edukácia mládeže	SZŠ Zvolen	30.3.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenia chorôb srdca a ciev	Edukácia mládeže	SZŠ Zvolen	30.3.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Obezita ako rizikový faktor chronických chorôb	Zdravotno-výchovná aktivita pre seniorov v spolupráci s Mestom	Krajská knižnica Ľ. Štúra, Zvolen	4.4.2017

		Zvolen, políciou, knižnicou, KD		
Mgr. Iveta Gondášová	Psychohygiena ako nástroj duševného zdravia u zdravotníckych pracovníkov	XVI.Celoštátna odborná konferencia medicínsko technických pracovníkov, Trenčín	Posádkový dom, Trenčín	10.-11.4.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenca alimentárnych nákaz	Edukácia mládeže	SZŠ Zvolen	20.4.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenca infekčných ochorení	Edukácia mládeže	SZŠ Zvolen	20.4.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Zdravý životný štýl – prevenca alergických ochorení	Edukácia mládeže	SZŠ Zvolen	20.4.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Zdravé životné prostredie – determinant zdravia	Edukácia mládeže	SZŠ Zvolen	20.4.2017
MUDr. Margaréta Launerová	Význam povinného očkovania – neočkované dieťa v MŠ	Edukácia riaditeľov predškolských zariadení – Európsky imunizačný týždeň	Mesto Zvolen	11.5.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenca infekčných ochorení	Edukácia dospelých – Európsky imunizačný týždeň	SČK pobočka Zvolen	25.5.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Zdravá rodina a medziľudské vzťahy. Sex a zdravie.	Edukácia marginalizovaných detí	Špeciálna ZŠ Zvolen	24.5.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Sex a zdravie	Edukácia mladých	ZŠ Sliach	25.5.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Riziká fajčenia	Edukácia detí	9.ZŠ Zvolen	2.6.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenca toxikománií	Edukácia detí	9. ZŠ Zvolen	12.6.2017

Mgr. Iveta Gondášová	Ústne zdravie – podporujme ho	Európsky deň ústneho zdravia	SZŠ Zvolen	12.9.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Ústne zdravie- podporujme ho	Európsky deň ústneho zdravia	SZŠ Zvolen	19.9.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Fetálny alkoholový syndróm	Zdravotno-výchovná aktivita – Medzinárodný deň FAS	SZŠ Zvolen	21.9.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Výživa a zdravie	Zdravotno-výchovná aktivita- MOST	SOŠ hotelových služieb a obchodu, Zvolen	26.9.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Alzheimerova choroba	Svetový deň Alzheimerovej choroby	SZŠ Zvolen	27.9.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Alzheimerova choroba	Svetový deň Alzheimerovej choroby	SZŠ Zvolen	28.9.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Zdravé starnutie	Medzinárodný deň starších	SZŠ Zvolen	3.10.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Zdravé starnutie	Svetový deň duševného zdravia	SČK pobočka Zvolen	10.10.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem	Projekt	3.ZŠ Zvolen	12.10.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem	Projekt	3. ZŠ Zvolen	12.10.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem	Projekt	1.ZŠ Zvolen	13.10.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem	Projekt	5. ZŠ Zvolen	19.10.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem	Projekt	5.ZŠ Zvolen	19.10.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem	Projekt	6.ZŠ Zvolen	20.10.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem	Projekt	6.ZŠ Zvolen	20.10.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem	Projekt	6.ZŠ Zvolen	20.10.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem	Projekt	6.ZŠ Zvolen	20.10.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem	Projekt	ZŠ Alexyho Zvolen	27.10.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem	Projekt	ZŠ Alexyho Zvolen	27.10.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem a zdravý životný štýl	Edukácia mládeže	Školský internát, Zvolen, Švermova ul.	16.10.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenencia osteoporózy	Svetový deň osteoporózy	SZŠ Zvolen	17.10.2017

Mgr. Iveta Gondášová	Očkovanie	Edukácia mladých-Týždeň očkovania proti chrípke	SZŠ Zvolen	18.10.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Očkovanie	Edukácia mladých-Týždeň očkovania proti chrípke	SZŠ Zvolen	18.10.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenia infekčných ochorení	Edukácia marginalizovaných detí	Špeciálna ZŠ Zvolen	23.10.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenia diabetu	Svetový deň diabetu	SZŠ Zvolen	7.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenia diabetu	Svetový deň diabetu	SZŠ Zvolen	8.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Zdravý životný štýl ako prevencia DM2	Svetový deň diabetu	SZŠ Zvolen	9.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Psychohygiena v kontexte zdravotníckeho pracovníka	Jesenný odborný seminár medicínsko technických pracovníkov	RK MTP Banská Bystrica, Roosewelta fakultná nemocnica	11.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Kým stúpa dym - riziká fajčenia	Európsky týždeň boja proti drogám	MsKS Sliač a ZŠ Sliač	13.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Kým stúpa dym – riziká fajčenia	Európsky týždeň boja proti drogám	MsKS Sliač a ZŠ Sliač	13.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Mám cukrovku?	Svetový deň diabetu	SZŠ Zvolen	14.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Psychohygiena	Edukácia mládeže	SZŠ Zvolen	15.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	Edukácia mládeže	SZŠ Zvolen	15.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenia HIV/AIDS	Svetový deň boja proti HIV/AIDS	SZŠ Zvolen	15.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem	Svetový deň potravy	9.ZŠ Zvolen	16.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Zdravá životospráva ako prevencia diabetu	Svetový deň diabetu	SZŠ Zvolen	16.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	STOP AIDS	Svetový deň boja proti HIV/AIDS	ZŠ Budča	20.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	STOP AIDS	Svetový deň boja proti HIV/AIDS	ZŠ Budča	20.11.2017



Mgr. Iveta Gondášová	Zdravá životospráva v prevencii ochorení onkologických	Prevenčia chronických ochorení	SZŠ Zvolen	21.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Zdravá životospráva v prevencii ochorení – zvyšovanie imunity alergických	Prevenčia chronických ochorení	SZŠ Zvolen	23.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenčia závislostí – tabak, alkohol, drogy, antidoping	Európsky týždeň boja proti drogám	SZŠ Zvolen	24.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenčia závislosti – tabak, alkohol, drogy, antidoping	Európsky týždeň boja proti drogám	SZŠ Zvolen	24.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Zdravá výživa	Edukácia detí	9.ZŠ Zvolen	28.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Osteoporóza – tichý zabiják	Prevenčia chronických chorôb	SZŠ Zvolen	28.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenčia HIV/AIDS	Svetový deň boja proti HIV/AIDS	MsKS Sliač a ZŠ Sliač	1.12.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenčia HIV/AIDS	Svetový deň boja proti HIV/AIDS	MsKS Sliač a ZŠ Sliač	1.12.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Nebezpečný alkohol	Európsky týždeň boja proti drogám – Dúhové dni	ZŠ Pliešovce	4.12.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Riziká fajčenia u detí -Európsky týždeň boja proti drogám	Európsky týždeň boja proti drogám – Dúhové dni	ZŠ Pliešovce	4.12.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Zásady ochrany zdravia – prevencia onkologických ochorení	Prevenčia chronických chorôb	SZŠ Zvolen	29.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Látkové závislosti	Prevenčia chronických chorôb a duševných porúch	SZŠ Zvolen	30.11.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenčia úrazov	Prevenčia invalidity a porúch zdravia	SZŠ Zvolen	5.12.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Nelátkové závislosti	Prevenčia duševných porúch zdravia	SZŠ Zvolen	6.12.2017

Mgr. Iveta Gondášová	Zdravé starnutie	Prevenia chronických chorôb –Európsky týždeň boja proti drogám	SZŠ Zvolen	7.12.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenia toxikománií	Deň otvorených dverí na RÚVZ Zvolen – Európsky týždeň boja proti drogám	RÚVZ Zvolen	8.12.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Význam očkovania	Prevenia infekčných chorôb	SZŠ Zvolen	12.12.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Alimentárne nákazy	Prevenia porúch zdravia	SZŠ Zvolen	13.12.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Alergie a životný štýl	Prevenia chronických chorôb	SZŠ Zvolen	14.12.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Obezita ako rizikový faktor vzniku DM2	Svetový deň diabetu	SZŠ Zvolen	14.12.2017
Mgr. Iveta Gondášová	Osteoporóza – tichý zabijak	Prevenia chronických chorôb	SZŠ Zvolen	19.12.2017

Vypracovala: Mgr. Iveta Gondášová, úsek podpory zdravia, RÚVZ Zvolen  
4.1.2017

# ***HYGIENA VÝŽIVY***

## 1. PERSONÁLNE OBSADENIE ODDELENIA HYGIENY VÝŽIVY

### RÚVZ so sídlom vo Zvolene

Meno, priezvisko, titul.	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
<b>Ing. Katarína Kramárová</b>	1995	<b>VŠ II. stupňa</b>			
<b>MVDr. Ivana Kadlubová</b>	1989	<b>VŠ II. stupňa</b>			
<b>Ing. Alena Ďuricová</b>	2012	<b>VŠ II. stupňa</b>			
<b>Mgr. Alena Chlebničanová</b>	2014	<b>VŠ II. stupňa</b>			
<b>Mgr. Mária Školníková</b>	2015	<b>VŠ II. stupňa</b>			

## 2. ODBORNÁ ČINNOSŤ A VZDELÁVANIE ZAMESTNANCOV

V priebehu roka 2017 sa pracovníčky oddelenia hygieny výživy zúčastňovali školení a seminárov organizovaných Slovenskou zdravotníckou univerzitou, ÚVZ SR, RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici a RÚVZ Zvolen a to konkrétne :

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
Celoslovenská pracovná porada vedúcich odd. HV	Pracovná porada	27.2. – 28.2.2017	Hotel Park, Dolný Kubín	ÚVZ SR Bratislava	1
Seminárne školenie	seminár	3.3.2017	RÚVZ Zvolen	Odd. HV	5
Pracovná porada zamestnancov RÚVZ vykonávajúcich ŠZD na KV	Pracovná porada	4.4.-5.4.2017	Hotel Oščadnica	ÚVZ SR Bratislava	1
Alimentárny botulizmus-staronová výzva pre verejné zdravotníctvo	Seminár	10.5.2017	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Banská Bystrica	3
Pracovná porada pracovníkov odd. HV RÚVZ Banskobystrického kraja	Pracovná porada a odbornovzdelávaci seminár	16.6.2017	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Banská Bystrica	2
Celoslovenská pracovná porada vedúcich odd. HV	Pracovná porada	8.11.-9.11.2017	Hotel Miraj, Lučenec	ÚVZ SR Bratislava	1

**Odborní zamestnanci pripravili prednášku : *Potraviny ošetrené ionizujúcim žiarením* , ktorá bola prednesená na seminárnom školení na RÚVZ Zvolen .**

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť – 338
- 3 pracovníčky oddelenia sú členkami v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, celkom bolo preskúšaných 295 ľudí, vydaných bolo 241 osvedčení o odbornej spôsobilosti.

### 3. ROZBOR ČINNOSTÍ

#### 3.1 Štátny zdravotný dozor

RÚVZ so sídlom vo Zvolene zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v územnej pôsobnosti okresov Zvolen, Detva a Krupina.

##### 3.1.1 Posudková činnosť

V priebehu roka 2017 bolo vydaných 216 súhlasných rozhodnutí podľa § 13 ods. 4 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. k uvedeniu priestorov do prevádzky, z toho najväčší počet tvorili zariadenia spoločného stravovania (133), predajne (57), výroba potravín (8), výroba kozmetických výrobkov (2), predaj kozmetických výrobkov, tabakových výrobkov a iné (5), skladov (11), iných prevádzok bolo 0. Nesúhlasné rozhodnutie v priebehu roka 2017 bolo vydané v jednom prípade a to na výrobu medovníkov, ktorú chceli zriadiť v priestoroch existujúcej kuchyne ZSS.

V prípade, že posudzované potravinárske zariadenie pri uvedení priestorov do prevádzky nemali k dispozícii kompletnú dokumentáciu, bolo riešené formou rozhodnutia o prerušení konania v počte 28 s termínom odstránenia nedostatkov podania, z toho 20 prerušených konaní bolo v ZSS, 1 x pri výrobe potravín, 2 x pri predajniach potravín, 1 x pri výrobe kozmetických výrobkov a 4 x pri sklade potravín. Zastavenie konania bolo uplatnené v 4 prípadoch a to 3 x v prípade ZSS a 1 x pri sklade. K začatiu územného konania bolo vydané 1 záväzné stanovisko a to na predajňu potravín a ku kolaudačnému konaniu boli vydané 4 záväzné stanoviská a to pre ZSS 1 x, 2 x pre výrobu potravín a 1 x pre predajňu potravín. V priebehu roka 2017 bolo prijatých 15 podnetov, z ktorých 7 bolo vyhodnotených ako opodstatnených, 4 ako neopodstatnených, 2 podnety boli odstúpené na priame riešenie RVPS Zvolen a u 1 podnetu sa nedala určiť opodstatnenosť. Ostatných výkonov v ŠZD bolo 71 sem sme zarátali rôzne vyjadrenia a pripisy, ktoré sa nevydávajú formou rozhodnutia. Odborných konzultácií, ktoré poskytujeme najmä pred vydaním rozhodnutia bolo 338.

Pri uvedení priestorov do prevádzky boli zisťované najčastejšie tieto nedostatky :

- včasné podávanie žiadostí, keď pracovné priestory prevádzky ešte neboli stavebne pripravené k ich uvedeniu do prevádzky
- podania neobsahovali všetky potrebné náležitosti ( kolaudačné rozhodnutie vydané miestne príslušným stavebným úradom resp. nebol zdokumentovaný účel využitia prevádzkovaných priestorov, nájomná zmluva, návrhy prevádzkových poriadkov neboli postačujúce a pod.)
- nevhodné dispozičné členenie priestorov, nedostatočné vybavenie zariadením potrebným k posudzovaným činnostiam a pod.)
- v stravovacích zariadeniach bolo zisťované v niektorých prípadoch nedostatočné vybavenie resp. členenie zariadení pre osobnú hygienu návštevníkov, nedostatočné nútené vetranie konzumných miestností a chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti personálu, nepredloženie prevádzkového poriadku.

### 3.1.2 Kontrolná činnosť

#### a) kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z.z.

V spádovej oblasti RÚVZ so sídlom vo Zvolene štátnemu zdravotnému dozoru vykonávanému pracovníkmi oddelenia hygieny výživy podlieha **902** všetkých zariadení spoločného stravovania uzavretého aj otvoreného typu (sektor služieb). V nich bolo celkom vykonaných **644** kontrol (kontroly ŠZD + ÚKP) (tabuľka č. 2). Kontroly boli vykonávané priebežne podľa plánov kontrol zohľadňujúc kategóriu rizika jednotlivých zariadení. Zo všetkých evidovaných prevádzok je **153** prevádzok poskytujúcich stravovacie a občerstvovacie služby reštauračného typu (5.6), v nich bolo vykonaných podľa zákona č. 355/2007 Z.z. **98** kontrol, **106** prevádzok rýchleho občerstvenia vrátane sezónnych zariadení (5.8), v nich bolo vykonaných **69** kontrol v ŠZD, 145 prevádzok určených na krátkodobý stánkový predaj(5.9), v ktorých bolo vykonaných 83 kontrol v ŠZD a 392 prevádzok zariadení spoločného stravovania bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne a pod.), tu bolo v priebehu roka 2017 vykonaných 91 kontrol podľa zákona č. 355/2007 Z.z.. Zariadení spoločného stravovania uzavretého typu je celkom 106, v nich bolo vykonaných celkom 41 kontrol podľa zákona č. 355/2007 Z.z. (**tabuľka č. 7**).

Pri kontrolách sme najčastejšie zisťovali tieto **nezhody** : chýba evidencia CCP, chýbajú meracie zariadenia na meranie mikroklimatických podmienok skladovania potravín, surovín, polotovarov, chýbajú meracie zariadenia na meranie teploty hotových pokrmov, chýba resp. je nedostatočná evidencia o vykonávanej dezinfekcii a ničení škodcov, o maľovaní prevádzky, zmrazovanie vopred uvarených jedál (cestoviny, ryža a pod.), nedodržiavanie výdaja hotových jedál do 3 hod. od uvarenia v zmysle Vyhl. MZ SR č. 533/2007 Z.z., nesprávne uchovávanie hotových jedál, ďalej nedostatočné technické vybavenie najmä starších prevádzok a pod. Pri kontrolách boli zisťované nedostatky vo vedení dokumentácie o tepelnom opracovaní pokrmov, efektívnom čistení prevádzok (sanitačný program), dodržiavaní chladiaceho reťazca a zabránení krížovej kontaminácie. Časť podnikateľov v spolupráci s akreditovaným laboratóriom si vykonáva vnútornú kontrolu zdravotnej neškodnosti pripravovaných pokrmov (bagiet, zapekaniek). Pri výkone štátneho zdravotného dozoru boli zisťované nedostatky najmä na úseku prevádzkovej hygieny, skladovania potravín a polotovarov v chladiacich a mraziacich zariadeniach, kde dochádzalo k spoločnému skladovaniu navzájom nezlúčiteľných druhov potravín resp. nedodržanie skladovacích teplôt. Z ďalších závažných problémov možno spomenúť nedostatočný, sporadický monitoring kritických kontrolných bodov podľa plánov HACCP.

I napriek vyššie uvedenému možno konštatovať, že sa hygienická situácia vo väčšine zariadení spoločného stravovania otvoreného typu aj uzavretého typu postupne z roka na rok vylepšuje. Prevádzkovatelia majú záujem, aby ich prevádzky boli navštevované čo najväčším počtom spokojných zákazníkov a popri dôslednejšom dodržiavaní prevádzkovej hygieny, prevádzky postupne modernizujú. Opotrebované pracovné plochy nahrádzajú nerezovými, inštalujú konvektomaty, umývačky riadu, vylepšujú mikroklimatické podmienky inštalovaním nových vzduchotechnických zariadení, postupne vymieňajú mraziace, chladiace zariadenia, obnovujú umývarky kuchynského a stolového riadu. V niektorých prevádzkach došlo k celkovej rekonštrukcii celej kuchynskej časti, k usporiadaniu pracovných činností tak, aby na seba nadväzovali.

Zariadenia spoločného stravovania vyvarujúce sú vo väčšine prípadov zásobované vodou z verejného vodného zdroja. Z vlastných vodných zdrojov je zásobovaných 7 prevádzok, pričom prevádzkovatelia týchto zariadení pri kontrolách predložili laboratórne rozbory pitnej vody. Všetky zariadenia sú odkanalizované vyhovujúcim spôsobom buď do verejnej kanalizácie alebo do vlastnej žumpy.

Na úseku spoločného stravovania bolo uložených 36 blokových pokút v celkovej sume 1715 € podľa § 56 ods. 1 písm. m) a l) zák. č. 355/2007 Z.z..

**b) Kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov :** v priebehu roka 2017 samostatné kontroly zamerané len na dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov neboli vykonané. Ďalšie kontroly boli vykonávané priebežne a vždy súbežne s výkonom ŠZD. Celkom bolo vykonaných 223 kontrol spojených s výkonom kontroly na ochranu nefajčiarov.

**c) Kontroly na základe podnetov**

RÚVZ so sídlom vo Zvolene v roku 2017 prijal celkom 15 písomných podnetov, z ktorých 7 bolo vyhodnotených ako opodstatnených, 4 ako neopodstatnených, 2 podnety boli odstúpené na priame riešenie RVPS Zvolen a u 2 podnetov sa nedala určiť opodstatnenosť.

Prehľad vyhodnotenia prijatých podnetov je uvedený v tabuľke č. 1

**Tabuľka č. 1** Prehľad a vyhodnotenie prijatých podnetov RÚVZ Zvolen

	<b>Celkový počet podaní</b>	<b>Opodstatnené</b>	<b>Neopodstatnené</b>	<b>Nebolo možné dokázať, odstúpené</b>
<b>Zariadenia spoločného stravovania</b>	6	3	2	1
<b>Výrobcovia</b>	0	0	0	0
<b>Dopravcovia a distribútori</b>	0	0	0	0
<b>Hypermarkety, supermarkety</b>	1	0	0	1 odstúpené na riešenie RVPS Zvolen
<b>Malé a stredné predajne</b>	5	2	2	1 odstúpené na riešenie RVPS Zvolen
<b>Baliarne</b>	0	0	0	0
<b>Iné</b>	3	2	0	1
<b>SPOLU</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

6 podnetov bolo riešených podľa zákona č. 355/2007 Z.z a 2 podnety sme odstúpili RVPS Zvolen, nakoľko sa týkali komodít, ktoré spadajú do ich kompetencie riešenia. 1 podnet sa týkal internetového predaja kozmetického výrobku, tento bol vyhodnotený ako opodstatnený. 2 podnety sa týkali internetového predaja výživového doplnku, kde v jednom prípade bola v označení uvedená zložka VD, ktorá je posudzovaná ako nová zložka potravín a spadá pod nariadenie (ES) č. 258/97 Európskeho parlamentu a Rady o nových potravinách čo bolo vyhodnotené ako opodstatnené, v druhom prípade sa jednalo o skladovanie výživových doplnkov čo bolo vyhodnotené ako neopodstatnené. 1 podnet sa týkal kvality povrchovej vrstvy panvice zakúpenej v prevádzke MAKRO spol. s r.o., keďže laboratórnym rozborom panvice, ktoré vykonalo NRC pri RÚVZ Poprad neboli zistené porušenia predpisov vyhodnotili sme podnet ako neopodstatnený. Jeden podnet bol na hlučnosť z klimatizačných jednotiek v predajni COOP Jednota, ktorý bol posúdený ako opodstatnený. COOP Jednota Krupina s.d., dala urobiť merania imisií hluku vo vonkajšom prostredí a následne pristúpili k postupnej výmene chladiacich a mraziacich zariadení ako aj k inovácii klimatizácie v predajni. Dva krát



v priebehu roka bol prijatý podnet na tú istú prevádzke týkajúcu sa hudobnej produkcie v prevádzke pivárne, tieto podnety boli vyhodnotené ako opodstatnené.

### **3.2 Úradná kontrola**

Úradná kontrola potravín je vykonávaná v súlade so zákonom č.152/1995 Z.z. o potravinách v znení noviel, ako aj Nariadenia (ES) č.852/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 29.apríla 2004 o hygiene potravín a Nariadenia (ES) č.882/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 29.apríla 2004 o úradných kontrolách.

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

V priebehu roka 2017 bolo vykonaných 30 kontrol v 19 výrobníach zmrzliny ( v spádovom území je 25 výrobní zmrzliny), uložených bolo 9 blokových pokút v sume 693 €, vydané boli 3 opatrenia ohľadom nevyhovujúcich vzoriek zmrzliny po stránke mikrobiologickej.

##### **3.2.1.1 Počet nezhôd pri výrobe a manipulácii :**

###### ***Výrobne zmrzliny***

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP	9
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov	1
- v hygiene prevádzky	0
- v osobnej hygiene	0
- v odbornej spôsobilosti	2
- v zdravotnej spôsobilosti	0
- označovanie	0
- výživové a zdravotné tvrdenia	0
- potraviny po DS/DMT	0
- pôvod, vysledovateľnosť	0
- skladovanie	0
- manipulácia s potravinami	0
- manipulácia s odpadom a jeho kat.zaradenie	0

###### ***Výskyt nezhôd pri výrobe a manipulácii zmrzlín:***

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – chýbajúce teplomery v chladiacich a mraziacich zariadeniach, neboli predložené záznamy o meraní teplôt v chladiacich a mraziacich zariadeniach, neboli odobraté vzorky z vyrobených druhov zmrzlín, nie je vedená evidencia o odobratých vzorkách, nebola predložená evidencia o výrobe zmrzliny ( dátumom a hodinou),
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov –
- v hygiene prevádzky –
- v osobnej hygiene –
- v odbornej spôsobilosti – nebola preukázaná v čase kontroly u jedného pracovníka
- v zdravotnej spôsobilosti –
- v označovaní – nepresné označovanie syntetických farbív u niektorých druhov zmrzliny
- výživové a zdravotné tvrdenia -
- potraviny po DS/DMT –
- pôvod, vysledovateľnosť -

- v skladovaní –
- v manipulácii s potravinami –
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie –
- iné -

### **3.2.1.1 Úradná kontrola materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami**

V priebehu roka 2017 sa kontroly nad materiálmi a predmetmi prichádzajúcimi do styku s potravinami vykonávali jednak odberom vzoriek podľa presne určeného plánu odberu vzoriek vypracovaného ÚVZ SR pre všetky RÚVZ v SR, ďalej úradnými kontrolami bez odberu vzoriek v potravinárskom priemysle, monitoringom materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, ktoré sú použité ako reklamné predmety na podporu predaja potravinárskych výrobkov, časopisov a pod. Ďalej monitoringom používania aktívnych a inteligentných materiálov a predmetov.

Z materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami boli odobraté vzorky : Doska na krájanie červená, obalová fólia BOPP+BOPP a obalová fólia Extrafan KX 62 . Vo výrobku doska na krájanie červená bola vyšetrovaná celková migrácia a odolnosť pigmentov, pričom vzorka spĺňala požiadavky nariadenia Komisie(EÚ) č. 10/2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a jeho dodatkov nariadenia Komisie (EÚ) č. 1282/2011, nariadenia komisie (EÚ) č. 1183/2012, nariadenia komisie (EÚ) č. 202/2014 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 174/2015 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2016/1416.

Vo vzorkách obalových fólií **BOPP + BOPP a Extrafan KX 62 boli vyšetované** mikrobiologické parametre, pričom bolo zistené, že vyšetované vzorky spĺňajú požiadavky Výnosu MP SR a MZ SR č. 06267/2006-SL, ktorým sa vydáva hlava PK SR upravujúca mikrobiologické požiadavky na potraviny a na obaly na ich balenie.

Ďalej v priebehu roka 2017 sme prešetrovali podnet na kameninovú panvicu značky BerlingerHaus, ktorý sa týkal povrchovej vrstvy tejto panvice. Panvicu sa nám nepodarilo odobrať v obchodnej sieti v predajni kde bola zakúpená, z dôvodu neumožnenia odberu vzorky panvice. Preto za marenie výkonu úradnej kontroly bola predajcovi uložená pokuta rozhodnutím podľa § 28 ods. 4 písm. g) zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách vo výške 1000 €. Panvicu nám poskytol sám sťažovateľ a vyšetrenie vykonalo RÚVZ so sídlom v Poprade. Vo vzorke kameninovej panvice bol vyšetrovaný obsah formaldehydu, obsah primárnych aromatických amínov, obsah fenolov, obsah ťažkých kovov Cd, Pb, Cr, Cu, Ni a tiež bolo robené senzorické hodnotenie, pričom bolo zistené, že kameninová panvica vo vyšetrovaných parametroch spĺňa požiadavky čl. 3 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a o zrušení smerníc 80/590/EHS a 89/109/EHS.

### **Úradné kontroly bez odberu vzoriek (potravinársky priemysel) vykonané v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom vo Zvolene, v roku 2017**

V priebehu roka 2017 sme vykonali 4 kontroly bez odberu vzoriek zamerané na kontrolu vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie obalových materiálov v potravinárskom priemysle. Kontroly boli vykonané v prevádzkach : Mäspoma spol. s r.o. – potlač umelých čriev pre mäsový potravinársky priemysel, v mliekárni Schreiber s.r.o., Zvolen, vo výrobní tyčínok DRU a.s., v baliarni výživových doplnkov STILL MASS s.r.o. Vyplnené Check listy boli aj s podpornou dokumentáciou zaslané na RÚVZ so sídlom v Poprade.

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

V ZSS v spádovom území RÚVZ so sídlom vo Zvolene bolo vykonaných v priebehu roka 2017 celkom 644 kontrol z toho 263 kontrol bolo vykonaných podľa zákona o potravinách (ÚKP), pričom nezhody sa zistili v 56 prevádzkach (tab.č.2).

#### Frekvencia a typy nezhôd

##### 2.1. Počet nezhôd v ZSS

- SVP/HACCP	29
- vzdelávanie zamestnancov	10
- hygiena prevádzky	22
- osobná hygiena	0
- odborná spôsobilosť	15
- zdravotná spôsobilosť	2
- označovanie	2
- výživové a zdravotné tvrdenia	0
- potraviny po DS/DMT	23
- pôvod, výsledovateľnosť	5
- skladovanie	16
- manipulácia s potravinami	10
- manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	2
- iné	25

#### Výskyt nezhôd v ZSS :

- v **nedodržaní zásad SVP, HACCP** – nedostatočná evidencia CCP, nesprávne identifikované CCP, chýbajúce meracie zariadenia na meranie mikroklimatických podmienok skladovania hotových jedál, polotovarov, rozpracovaných polotovarov a surovín, nesprávne vedená dokumentácia k odberu vzoriek stravy, nevedená dokumentácia CCP
- **vo vzdelávaní zamestnancov** – prevádzkovatelia nie vždy zabezpečujú pravidelné vzdelávanie pracovníkov v oblasti HACCP, tí ktorí nejaké školenia vykonajú nemajú záznamy o vykonaní školenia
- v **hygiene prevádzky** – nedodržiavanie prevádzkovej hygieny (znečistené podlahy, steny, znečistené stropy, zatekanie zo stropu, znečistené chladničky, mrazničky, neoznačenie pracovných plôch, pracovných pomôcok, nefunkčné, zanesené hrubou nečistotou odsávacie zariadenia, a pod.)
- v **osobnej hygiene** – obsluha vykonávaná v civilnom odevu, pracovný odev znečistený, pracovníčka manipulovala s potravinami s dlhými nalakovanými nechtami
- v **odbornej spôsobilosti** – nebola zdokumentovaná odborná spôsobilosť personálu
- v **zdravotnej spôsobilosti** – ne je zdokumentovaná zdravotná spôsobilosť personálu
- v **označovaní** – neboli označené alergény na jedálnych lístkoch
- **výživové a zdravotné tvrdenia** – neboli zistené nedostatky
- **potraviny po DS/DMT** – bolo zistené používanie pri príprave jedál potraviny po dátume minimálnej trvanlivosti, resp. dátume spotreby
- **pôvod, výsledovateľnosť** – neboli predložené nadobúdacie doklady od všetkých surovín a polotovarov

- **v skladovaní potravín** – chýbajú teplomery, nevedie sa evidencia o nameraných hodnotách teplôt, nedodržiavanie chladiaceho reťazca, zmrazovanie vopred uvarených jedál ( napr. ryža, cestoviny, knedľa, kačacie prsia a pod.), zmrazovanie výsekového mäsa do prevádzky dodaného ako chladené, zmrazovanie mäkkých mäsových výrobkov ( párky, salámy, tvaroh a pod.), skladovanie nezlučiteľných druhov potravín
- **v manipulácii s potravinami** – nedodržanie času výdaja jedál do 3 hodín od dohotovenia podľa Vyhl. MZ SR č. 535/2007 Z.z., kríženie čistej a nečistej prevádzky, opotrebované pracovné plochy a kuchynské vybavenie
- **v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením** – v prevádzkach neboli uzatvorené zmluvy na likvidáciu kuchynského biologického odpadu, nádoby na odpad neboli označené v zmysle legislatívy, nie je vyčlenený priestor s chladením na uskladnenie kuchynského biologického odpadu
- **iné** – sem boli zaradené predovšetkým technické nedostatky ako znečistené maľovky, nevhodná zastaralá technológia, opotrebované kachličky, poškodené podlahy, chýbajúce sieťky na oknách, pavučiny v skladoch a pod.

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

Pracovníci oddelenia hygieny výživy v priebehu roka 2017 nevykonali žiadny audit v prevádzkach ZSS.

## 3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

### 3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

Z celkového počtu odobratých vzoriek **338**, bolo v priebehu roka 2017 na mikrobiologické vyšetrenie odobratých a vyšetrených **267** vzoriek, z toho nevyhovujúcich po mikrobiologickej stránke bolo **34** vzoriek, čo predstavuje takmer **12,73 %**.

Z epidemiologicky rizikových potravín bolo odobratých a vyšetrených :

**Zmrzlina:** Celkom bolo odobratých **92** vzoriek zmrzlín, z toho **17** vzoriek nevyhovelo súčasne platnej legislatíve ( **6** vzoriek pre prekročený počet kvasiniek, **9** vzoriek pre prekročený počet koliformných baktérií, v **1** vzorke pre výskyt plesní, **13** vzoriek pre prítomnosť mikroorganizmov z čeľade Enterobacteriaceae).

**Pokrmý rýchleho občerstvenia:** Celkom bolo odobratých **45** vzoriek RO, mikrobiologickým kritériám nevyhovelo **8** vzoriek ( **3** vzorky pre prekročený počet kvasiniek, **6** vzoriek pre prekročený počet koliformných baktérií, **7** vzoriek pre prekročený počet E. coli) .

Celkom bolo odobratých **106** vzoriek **hotových pokrmov**, z toho bolo **9** nevyhovujúcich (a to v **4** vzorkách boli prekročené koliformné baktérie, v **4** vzorkách prekročené E.coli, v **1** vzorke Bacillus cereus) .

V skupine **detskej a dojčenskej výživy** bolo odobratých **10** vzoriek, pričom všetky vzorky vyhoveli požiadavkám Nariadenia komisie (ES) č.1441/2007 z 5. decembra 2007, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č.2073/2005 z 15.novembra 2005, zároveň vyhovovali požiadavkám na Salmonella sp., Cronobacter spp., E.coli, Staphylococcus aureus, Listeria monocytogenes a Bacillus cereus.

V komodite **výživových doplnkov** boli odobraté a mikrobiologicky vyšetrené **4** vzorky ( bylinné čaje Herbex šalvia, Žihľavová zmes s príchutou citrónu , Premium Quality Omega 3 rybí olej, Naturline regenerácia pečene Pestrec ), ktoré vyhoveli súčasne platnej legislatíve, ďalej v komodite **výživových doplnkov s obsahom mezofilných baktérií mliečneho kvasenia** bola odobratá a mikrobiologicky vyšetrená **1** vzorka. Laboratórnou analýzou bolo

zistené, že množstvo mezofilných baktérií mliečneho kvasenia nie je v súlade s množstvom, ktoré deklaruje výrobca na obale. Uvedený skutkový stav sa hodnotí ako klamlivé označenie, toho času v riešení s podnikateľkou.

Z komodity **ostatné potraviny na osobitné výživové účely** boli odobraté a vyšetrené **2** vzorky, ( L-Carnitine 2000, BCAA ZERO), ktoré vyhoveli súčasne platnej legislatíve.

Ďalej bola odobratá a laboratórne vyšetrená **1 vzorka pramenitej dojčenskej vody a 1 vzorka minerálnej dojčenskej** vody ktorá vyhovela po stránke mikrobiologickej, chemickej a biologickej, hlavne PK SR upravujúcej minerálnu vodu, pramenitú vodu a balenú pitnú vodu. Ďalej v priebehu roka 2017 boli odobraté **2 vzorky watercoolerov**, pričom **vyhoveli** po stránke mikrobiologickej.

V ZSS boli odobraté **2 vzorky slepačích vajec**, kde v každej vzorke bol vyšetrovaný ster a obsah s výsledkom vyhovujúcim.

**Odobraté boli vzorky obalového materiálu v počte 2**, ktoré po stránke mikrobiologickej vyhoveli.

### **Prijaté opatrenia :**

Z dôvodu, že vyšetrené vzorky **zmrzlín nevyhoveli** mikrobiologickým kritériám ustanoveným vo Výnose MP SR a MZ SR zo 6. februára 2006 č. 06267/2006-SL, ako aj požiadavkám Nariadenia komisie (ES) č. 1441/2007 z 5. decembra 2007, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 2073/2005 o mikrobiologických kritériách pre potraviny, boli prevádzkovateľom nariadené **3 opatrenia** podľa **§ 19 ods.1) zák.č.152/1995 Z.z.** a Nariadenia (ES) č.882/2004, na zabezpečenie zdravotnej bezpečnosti v prevádzkach:

**1.** Výrobňa a predaj zmrzliny, Trhová 4166/6, Zvolen – podľa § 19 ods. 1 zák.č.152/1995 Z.z. a článku 54 ods. 1 a 2 písm. h) Nariadenia (ES) č.882/2004 pre mikrobiologicky nevyhovujúce laboratórne výsledky vyšetrených zmrzlín, nariadenie dezinfekcie.

**2.** Stánok s výrobou a predajom zmrzliny, Okružná 149, Dudince – podľa § 19 ods. 1 zák.č.152/1995 Z.z. a článku 54 ods. 1 a 2 písm. h) Nariadenia (ES) č.882/2004 pre mikrobiologicky nevyhovujúce laboratórne výsledky vyšetrených zmrzlín, nariadenie dezinfekcie.

**3.** Výrobňa a predaj zmrzliny, Hviezdoslavova 28, Zvolen – podľa § 19 ods. 1 zák.č.152/1995 Z.z. a článku 54 ods. 1 a 2 písm. h) Nariadenia (ES) č.882/2004 pre mikrobiologicky nevyhovujúce laboratórne výsledky vyšetrených zmrzlín, nariadenie dezinfekcie.

**Opatrenia v počte 5** boli vydané za účelom zabezpečenia zdravotnej bezpečnosti potravín podľa **§ 19 ods. 1) zák. č. 152/1995 Z.z.** a Hlavy VII, Kapitoly I, Článku 54 ods. 1 a 2 písm. h) Nariadenia (ES) č. 882/2004 v platnom znení boli uložené v nasledovných prevádzkach :

**1.** Rýchle občerstvenie Bagetéria, Záhradná 856/7, Detva za nevyhovujúce vzorky rýchleho občerstvenia.

**2.** Rýchle občerstvenie Zapekanka, T.G.Masaryka, Zvolen – KNAR s.r.o., T. Vansovej 766/78, Zvolenská Slatina za nevyhovujúce vzorky rýchleho občerstvenia.

**3.** Zapekanka, Nám. SNP 2767 , Krupina - Mgr. Ján Michalec, J. G. Tajovského 169/8, Krupina za nevyhovujúce vzorky rýchleho občerstvenia.

**4.** Reštaurácia a penzión Almada stravovacia časť, Hať Pod Harajch, Hronská 705, Zvolen, ALMADA s.r.o., Hať Pod Harajch , Hronská 705, Zvolen za nevyhovujúce mikrobiologické stery a jednu vzorku hotového jedla.

5. Hotel Poľana, Nám. SNP 64/2, Zvolen G. L. Hotely a.s., Nám. SNP 64/2, Zvolen za nevyhovujúce vzorky hotových jedál v počte dva.

#### **Pokuty:**

Oznámenie o začatí správneho konania pre Stánok s výrobou a predajom zmrzliny, Prachatická ulica, Zvolen – podľa § 28 ods. 3, písm. b) zák.č.152/1995 Z.z. za zistené použitie syntetických farbív, ktorá nie sú v zmrzlinách povolené **E 124 Ponceau 4R**, podľa Nariadenia komisie (EÚ) č.232/2012, čo bolo preukázané laboratórnymi rozbormi v troch vzorkách zmrzlín – navrhnutá suma **500 €**, do konca roka 2017 neukončené.

**Podľa § 55 ods. 1 písm. f) zák. č. 355/2007 Z. z. boli uložené opatrenia** na odstránenie zistených nedostatkov podľa ustanovenia § 55 ods. 2 písm. g) **zák. č. 355/2007 Z. z. uzatvorenie prevádzky a to v 2 prípadoch:**

1. Reštaurácia a pohostinstvo Bzovík 189 W & M v. o. s., Bzovík 189
2. Sezónny stánok č.1 s rýchlym občerstvením v areály kúpalisku Neresnica Róbert Gebora, Svätotrojičné námestie 17/17, Krupina

Pri kontrolách bolo spolu odobraných 70 **sterov z prostredia, pracovných plôch, pracovných odevov a rúk zamestnancov**, z ktorých bolo **21 nevyhovujúcich** (osobná hygiena 6 sterov a z pracovného prostredia 15 sterov).

**Oddelenie HV** - Stery na mikrobiologické vyšetrenie boli odobraté v zariadeniach spoločného stravovania ( 45 sterov) a vo výrobniach zmrzliny ( 20 sterov) a v ostatných potravinárskych prevádzkach ( 5 sterov).

Nevyhovujúce stery (osobná hygiena) boli z dôvodu zistenia prítomnosti E. coli, a nevyhovujúce stery ( pracovné prostredie ) boli z dôvodu zistenia prítomnosti E.coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa a ďalej Citrobacter species.

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

##### ***Kontaminanty :***

Na sledovanie obsahu **dusičnanov** bolo v priebehu roka 2017 odobratých a vyšetrených **9** vzoriek (1 vzorka pramenitej dojčenskej vody, 1 vzorka minerálnej dojčenskej vody, 2 vz. watercooler, 5 vz. dojčenskej a detskej výživy), pričom všetky vzorky vyhovovali požiadavkám Nariadenia komisie (ES) č.1881/2006, z 19. decembra 2006, ktorým sa ustanovujú maximálne hodnoty obsahu niektorých kontaminantov v potravinách a sledovaných ukazovateľoch hlavne PK SR upravujúcej minerálnu vodu, pramenitú vodu a balenú pitnú vodu.

Na monitoring obsahu **dusitanov** bolo v priebehu roka 2017 odobratých **9** vzoriek a to **5 vz.** dojčenskej a detskej výživy, pričom u všetkých vzoriek dusitany neboli zistené danou metódou – ND.

Vzorky **2** watercoolerov, **1** vzorky pramenitej dojčenskej vody a **1** vzorka minerálnej dojčenskej vody boli vyšetrené po chemickej stránke v zmysle platnej legislatívy, pričom **dusitany** neboli zistené danou metódou – ND. U týchto štyroch vzoriek bola stanovená hodnota pH s výsledkom vyhovujúcim. ( 2 x – watercooler 7,4, 7,78 a pramenitá dojčenská voda 7,66, minerálna dojčenská voda 7,0 čo je uvedené v tab. 4 - v kolónke iné.

Na sledovanie **mykotoxínov** bolo odobratých **5** vzoriek, z toho **3** vzorky počiatocnej a následnej detskej výživy boli vyšetrené na **aflatoxín M1**, ďalej **2** vzorky detskej a dojčenskej výživy boli vyšetrené na **patulín**, pričom všetky vyhovovali podľa súčasne platnej legislatívy.

**Ťažké kovy (Pb, Cd, Hg, As):**

Obsah **Pb** bol zisťovaný v **44** vzorkách (**6** detskej a dojčenskej výživy, **5** vzorkách výživových doplnkov, v **2** vzorkách ostatných potravín na osobitné výživové účely, **1** vzorky pramenitej dojčenskej vody, **1** vzorka minerálnej dojčenskej vody a **2** vzorky watercoolerov, **26** hotových pokrmov, **1** - vzorky predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami ), pričom nebolo zistené prekročenie limitu.

Na kontrolu obsahu **Cd** bolo odobratých **42** vzoriek ( **6** – dojčenská a detská výživa, **5** – výživové doplnky, **1** vzorka pramenitej dojčenskej vody, **1** vzorka minerálnej dojčenskej vody a **2** vzorky watercoolerov, **26** – hotové pokrmy, **1** - **vzorky predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami**), pričom nebolo zistené prekročenie limitu.

Na kontrolu obsahu **Hg** bolo vyšetrených **41** vzoriek ( **6** – detská a dojčenská výživa, **5** – výživové doplnky, **1** vzorka pramenitej dojčenskej vody **1** vzorka minerálnej dojčenskej vody a **2** vzorky watercoolerov, **26** vzoriek hotových pokrmov), pričom nebolo zistené prekročenie limitu.

Obsah **Arzénu (As)** bol sledovaný v **9** vzorkách a to v **1** vzorke pramenitej dojčenskej vody - ND, **1** vzorka minerálnej dojčenskej vody bola stanovená hodnota As 0,0013 [mg.l<sup>-1</sup>], **2** vzorky watercoolerov ( v jednej bola stanovená hodnota As < 0,001 [mg.l<sup>-1</sup>] v druhej vzorke – ND). Výživové doplnky – **2 vzorky čajov** v jednej vzorke 0,174 mg.kg<sup>-1</sup> a v druhej vzorka 0,251 mg.kg<sup>-1</sup>. Výživové doplnky – **3 vzorky** - As < 0,005 [mg.l<sup>-1</sup>], As < 0,016 [mg.l<sup>-1</sup>], tretia vzorka – ND.

Z **alergénov** sa v priebehu roka 2017 sledoval obsah **gluténu** v bezpečkových potravinách. Odobratá bola **1 vzorka** kukuričné lupienky bezpečkové s výsledkom vyhovujúcim ( uvedené v tab. č.4 – ako iné).

Na vyšetrenie na **histamín** boli odobraté **2 vzorky** ( Losos Atlant filety, Losos filet ) – s výsledkom vyhovujúcim platnej legislatíve.

Na vyšetrenie **akrylamidu** boli vyšetrené **2 vzorky** dojčenskej a detskej výživy ( uvedené v tab. č. 4 – ako iné), s výsledkom vyhovujúcim.

Na vyšetrenie **reziduí pesticídov** bola odobratá **1 vzorka** dojčenskej a detskej výživy a na fipronil taktiež **1 vzorka** – s výsledkom vyhovujúcim platnej legislatíve.

Odobraté **2 vzorky** detskej a dojčeneckej výživy - **suma 4 PAU** ako aj **benzo (a) pyrén-**ktorý je uvedený v tabuľke č. 4 – iné.

Boli odobraté **2 vzorky predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami** - v ktorých okrem Pb, Cd boli vyšetrené ukazovatele Cu, Ni, Cr, CML, Formaldehyd, PAA, odolnosť farb., fenoly, senz., ktorý je uvedený v tab. č.4 – iné.

#### **Prídavné látky :**

Z prídavných látok sme v priebehu roka 2017 sledovali :

**Farbivá** – spolu bolo odobratých **47** vzoriek a to **42** vzoriek zmrzliny na prítomnosť syntetických farbív, **1** vzorka cukrovinky, **1** vzorka detskej dojčenskej výživy, **2** vzorky ostatných potravín na osobitné výživové účely, **1** vzorka alkoholického nápoja likéru Lady – Likér, aromatizovaný vajcom, na vyšetrenie syntetického farbiva E 104 - chinolínová žltá – uvedený aj v texte **MPL**.

Po stránke **chemickej** bolo vyšetrených **42** vzoriek zmrzlín na prítomnosť syntetických farbív, z toho **nevyhoveli 3** vzorky ( a to 2 ovocné a 1 mliečna zmrzlina ), pretože bola zistená prítomnosť zakázaného farbivá E 124 Ponceau 4R.

**Náhradné sladidlá** – používanie náhradných sladidiel sme sledovali v **5** vzorkách. Odobratá bola **1** vzorka výživového doplnku, **2** vzorky potravín na osobitné výživové účely, nebolo zistené porušenie súčasne platnej legislatívy. Ešte **2** vzorky uvedené v texte **MPL** na vyšetrenie

Acesulfamu K – E 950 bol odobratý nápoj z viacerých druhov ovocia – Grand originál – Multi Fruit a v nealkoholickom nápoji Bublínky Kola - limonáda s príchťou boli stanovované cyklamáty – E 952.

**Chemické konzervačné látky** – celkom boli vyšetrené **3** vzorky. A to **1** vzorka detskej dojčenskej výživy, **2** vzorky ostatných potravín na osobitné výživové účely, pričom neboli zistené porušenia súčasne platnej legislatívy.

V priebehu roku v zmysle plnenia úlohy „Systém kontroly obsahu jódu v jedlej soli“ boli mesačne odoberané dve vzorky jedlej soli. Spolu bolo odobratých **24** vzoriek **kuchynskej soli**, pričom sa v nich sledoval obsah jodidov a ferokyanidov, výsledky sú spracované v samostatných tabuľkách. V **3** vyšetrených vzorkách boli zistené nulové hodnoty jodidu draselného - **2 vz.** himalájsku soľ bielu kamennú jemnú a **1 vz.** himalájska soľ ružová jemná, krajina pôvodu Pakistan, tieto sú vykazované ako nevyhovujúce, ďalších **21** vzoriek vyhovovalo súčasne platnej legislatíve.

V priebehu roka bolo odobratých na vyšetrenie na **NaCl 12** vzoriek hotových jedál a **3** vzorky pekárskeho výrobku – chleba, pričom všetky vzorky vyhoveli NPM.

V rámci plnenia úlohy umiestňovanie na trh **nových potravín a nových zložiek potravín** boli v distribučnej sieti skontrolované **2** výrobky s označenou novou zložkou potravín a to balené semená šalvie - CHIA Semienka (Salvia hispanica), CHIA Active Power – semeno šalvie (Salvia hispanica) označované ako Chia seed. Na obaloch výrobkov bola uvedená informácia pre spotrebiteľa, že maximálny denný príjem je 15 g za deň.

Kontrola označovania **výživových doplnkov nájdených na web stránke ( reklama)** u výrobku Walmark Spektrum Gummies imunita New – želatínové multivitamíny s echinaceou tbl 1 x 50 ks, výrobca Walmark – vyhovuje.

V rámci **monitoringu spotreby vybraných prídavných látok v potravinách v roku 2017** bola sledovaná spotreba troch vybraných prídavných látok E 104 – chinolínová žltá, E 950 - acesulfam K a E 952 - cyklamáty na základe dotazníkovej metódy a laboratórneho vyšetrenia vytypovaných potravín. Na laboratórne vyšetrenie boli odobraté **3 vzorky**: My Lady – Likér, aromatizovaný vajcom, na vyšetrenie syntetického farbiva **E 104 - chinolínová žltá**, ďalej na vyšetrenie **Acesulfamu K – E 950** bol odobratý nápoj z viacerých druhov ovocia – Grand originál – Multi Fruit a v nealkoholickom nápoji Bublínky Kola - limonáda s príchťou boli stanovované **cyklamáty – E 952**. Výsledky laboratórnych analýz týchto troch vzoriek boli vyhovujúce v sledovaných ukazovateľoch v zmysle platnej legislatívy. Dotazníky od klientov so získanými údajmi boli spracované do predložených tabuliek. Úloha bola po kompletnom spracovaní a v stanovenom termíne zaslaná na celoslovenské spracovanie do ÚVZ SR Bratislava.



### **3.4. Turistická sezóna**

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

V roku 2017 pracovníčky oddelenia hygieny výživy RÚVZ Zvolen vykonávali štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v týchto sezónnych zariadeniach : v 4 stánkoch na kúpalisku v Neresnici, Zvolen, v jednom bufete na kúpalisku Sliač, v jednom bufete na kúpalisku v Detve, v 4 stánkoch rýchleho občerstvenia na kúpalisku Dudinka v Dudinciach. Ďalej v letnom období bolo v prevádzke aj kúpalisko v športovom areáli Orlík pri Zvolenskej priehrade, ktoré malo v prevádzke jeden bufet, kúpalisko Tepličky Krupina s jedným bufetom, termálne kúpalisko Aquapark Kováčová má celoročnú prevádzku a v letnom období boli v jeho areáli prevádzkované 4 letné bufety. Pred uvedením pracovných priestorov do prevádzky v uvedených prevádzkach boli vykonané kontroly, pričom boli krátkodobo uložené opatrenia k odstráneniu zistených nedostatkov, resp. vybavenosti jednotlivých stánkov vzhľadom k požadovanému sortimentu, resp. sortiment požadovaný prevádzkovateľom bol obmedzovaný a to najmä z toho dôvodu, že sa jedná o stánky staršieho typu, v ktorých vo väčšine prípadov bolo potrebné montovať odsávacie zariadenia, ďalej z dôvodu priestorovej stiesnenosti niektorých stánkov nebolo dostatočné množstvo umývacích drezov. Po odstránení nedostatkov boli k prevádzke zariadení vydané kladné posudky. Zo sortimentu boli vylúčené potraviny, kde by nedostatočnou tepelnou úpravou pokrmov mohlo byť ohrozené zdravie konzumentov. Ďalej zostrenému hygienickému dozoru podliehalo 12 stravovacích zariadení s trvalou prevádzkou, medzi ktorými boli aj zariadenia vykonávajúce predaj zmrzliny v počte 26. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie zásad správnej výrobnéj praxe, dodržiavanie hygienického režimu, uchovávanía vzoriek zmrzlín, dodržiavanie osobnej hygieny pracovníkov a prevádzkovej hygieny. Navyiac na Nám. SNP vo Zvolene počas letnej turistickej sezóny bolo v prevádzke 5 letných terás.

#### **3.4.2 Zimná turistická sezóna**

V spádovom území RÚVZ Zvolen sú dve strediská zimného cestovného ruchu v okrese **Zvolen** v prípade dostatku snehu, a to Kráľová pri Zvolene a Sielnica-Brestová, ktorí v roku 2017 **neprevádzkovali**. V okrese **Detva** zimná turistická sezóna prebieha v týchto zariadeniach : 1.) Biele Vody, s.r.o., Biele Vody, Hriňová, 2.) Hotel Royal s.r.o., Látka, 3.) rekreačné stredisko Košútka Hriňová. V okrese **Krupina** sa nenachádzajú strediská poskytujúce zimnú turistiku. Najlepšia hygienická situácia je v zariadení Penzión Košútka, Hriňová. Ostatné zariadenia majú priemernú úroveň poskytovaných služieb.

### **3.5. Hromadné akcie**

V priebehu roka 2017 sa v spádovom území RÚVZ Zvolen konalo niekoľko hromadných akcií, ku ktorým sme sa vyjadrovali formou pripisov (ohlásené podľa § 52 zák. č. 355/2007 Z.z.) a to:

- Zimná furmanská súťaž ťažných koní 28.1.2017 Hriňová
- Veľkonočné trhy Nám. SNP Zvolen – 12.4. – 13.4. 2017
- Jurajský jarmok, Hontianske Nemce - 22.4.2017
- Slatinský jarmok, 10.6.2017, Zvolenská Slatina,
- Remeselný jarmok, Dni mesta Krupina, 2.6.2017
- Petro-Pavlovský jarmok, Hriňová – 25.6.2017

- **Detvianske folklórne slávnosti pod Poľanou v Detve**, 52 ročník, 7.7. – 9.7.2017
- Očovská folklórna hruda, 11.8. –13.8.2015, v obci Očová
- Gazdovanie na Hriňovských lazoch- Muziky Podpoľania – 19.8.-20.8.2016- Slanec, Raticov Vrch – Hriňová
- Zvolenský jarmok v termíne 22.9.-23.9.2017 v meste Zvolen,
- Jesenný jarmok v Krupine 26.10.2017
- Vianočné trhy 8.12.-9.12.2017, Mesto Zvolen,

Usporiadateľom akcií vo Zvolene bol Mestský úrad vo Zvolene. Miestom akcií bolo tradične Námestie SNP vo Zvolene. V Krupine mesto Krupina a miestom akcií bolo Svätotrojčné námestie, Krupina. K ambulantom predaju bolo v roku 2016 spolu vydaných 22 rozhodnutí RÚVZ Zvolen k predaju občerstvenia a potravín na základe žiadostí, pre podnikateľov z okresov Zvolen, Detva, Krupina. Usporiadateľ každej z vyššie uvedených akcií si splnil oznamovaciu povinnosť podľa § 52 ods. 1 písm. n) zákona č. 355/2007 Z. z.. Počas hromadných akcií bolo vykonaných **88** kontrol, uložených bolo celkom **12** blokových pokút v celkovej sume 383 €. Pri kontrolách na akciách boli tradične zisťované nedostatky na úseku skladovania potravín, nedodržiavanie zásad osobnej hygieny, prevádzkovej hygieny, nedostatočného počtu chladiacich a mraziacich zariadení čo spôsobuje obrovské problémy najmä v letnom období.

K najväčším podujatiam patrili už tradične **Detvianske folklórne slávnosti pod Poľanou**, ktoré sa konajú v prírodnom amfiteátri v Detve.

Pri organizovaní hromadných podujatí sa postupovalo podľa platnej legislatívy. Každý z organizátorov podal oznámenie o konaní hromadnej akcie. Štátny zdravotný dozor bol zameraný na kontrolu vydania súhlasného rozhodnutia z miesta trvalého bydliska predajcov resp. ÚVZ SR, osobnú a prevádzkovú hygienu, technologické vybavenie stánku podľa činnosti a ponúkaných služieb predajcov, kontrolu vybavenosti chladiacimi zariadeniami a dodržiavaním chladiaceho reťazca, kontrolu dodacích listov, možnosť použitia vyhradených WC pre pracovníkov stánkov s potravinárskym sortimentom.

#### 4. SANKČNÉ OPATRENIA

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

Podľa § 6 ods. 3 písm. j) zákona č. 355/2007 Z.z. **nebol uložený žiadny pokyn** na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru.

Podľa § 12 ods. 1 písm.a), b) zák. č. 355/2007 Z.z. bolo uložené **1 opatrenie**.

Podľa § 55ods. 2 písm. g) zákona č. 355/2007 Z.z. boli uložené opatrenie na mieste a to nariadenie uzatvorenia prevádzky v **2** prevádzkach zariadení spoločného stravovania.

Podľa § 56 ods. 1 písm. m) a l) zák. č. 355/2007 Z.z. bolo uložených **41** pokút v celkovej sume **1880 €**.

Podľa § 57 ods. 42 písm. b) zákona č. 355/2007 Z.z. boli uložené **3** pokuty v sume **1200 €**.

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

Podľa § 19 ods.1 zákona č. 152/1995 Z.z. v spojení s čl. 54 ods. 2 písm. h) nariadenia (ES) č. 882/2004 bolo uložených **8 opatrení**

Podľa § 29 zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov bolo uložených **31** blokových pokút v celkovej sume **1703 €**.

Podľa § 28 ods. 3 písm. b) zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení noviel boli uložené **2** pokuty v sume **1000 €**.

Podľa § 28 ods. 4 písm. g) zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení noviel bola uložená **1** pokuta v sume **1000 €**.

**Rozdelenie blokových pokút :**

**Uložené v ZSS:**

- Podľa zák. č. 355/2007 Z.z. : 36/1715€
- Podľa zák. č. 152/1995 Z.z. : 8/660€

**Uložené v ostatných prevádzkach :**

- Podľa zák. č. 355/2007 Z.z. : 5/165€
- Podľa zák. č. 152/1995 Z.z. : 23/1043€

Podľa zákona o ochrane nefajčiarov zák. č. 377/2004 Z.z. neboli uložené žiadne sankcie.

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

V priebehu roku 2017 sme riešili 1 epidémiu spolu s oddelením epidemiológie.

**1. Kúpele Diamant š.p., Dudince** v čase 16.10. – 18.10.2017

Jednalo sa o lokálnu epidémiu Salmonella enteritidis u klientov v kúpeľoch Diamant s klinickými príznakmi : zvracanie, početné riedke stolice, teplota. Celkový počet ochorení 7, z toho u dvoch klientov potvrdený agens Salmonella enteritidis, títo boli hospitalitovaní v NsP Šahy. Jedna klientka bola hospitalizovaná na infekčnom odd. V Banskej Bystrici. Prameň pôvodcu nákazy nebol zistený, takisto sa nepodarilo zistiť ani faktor prenosu. Boli odobraté vzorky stravy, výsledky mikrobiologického vyšetrenia jednoznačne príčinnú súvislosť so žalúdočno-črevnými ochoreniami nepotvrdili, boli odobraté stery z prostredia kuchyne s výsledkom negatívnym.

Personálu zariadenia bola nariadená mimoriadna lekárska prehliadka, v prevádzke vykonaná ohnisková dezinfekcia, nariadená sanitácia a dezinfekcia celej kuchynskej časti, dôsledné dodržiavanie osobnej hygieny pracovníkov a sprísnenie hygienicko – epidemiologického režimu.

## **6. PORADNE SPRÁVNEJ VÝŽIVY**

Poradňa správnej výživy pri oddelení hygieny výživy nie je zriadená z personálnych dôvodov. Odborné poradenstvo v otázkach správnej a zdravej výživy sa vykonáva u klientov v základnej poradni zdravia pri RÚVZ Zvolen, predovšetkým u tých, ktorí majú zvýšené hodnoty tukových látok v krvi a preukázané rizikové faktory.

## **7. HLAVNÉ ÚLOHY A PROJEKTY**

### **3. ODBOR HYGIENY VÝŽIVY, BEZPEČNOSTI POTRAVIN A KOZMETICKÝCH VÝROBKOV.**

#### **ČÚ. 3.1 Bezpečnosť výrobkov z bambusu**

Do tejto úlohy RÚVZ Zvolen v roku 2017 nebol zapojený.

#### **ČÚ. 3.2. Problematika plastifikátorov v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami**

Do tejto úlohy sme v roku 2017 neboli zapojení.

#### **Č.Ú. 3.3. Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch.**

V roku 2017 sme odobrali na vyšetrenie 1 vzorku výživového doplnku označeného probiotikum na stanovenie obsahu mezofilných baktérií, ktorá bola zaslaná na laboratórne vyšetrenie do mikrobiologického laboratória pri RÚVZ so sídlom v Trenčíne, ktoré vykonáva aj celoslovenské spracovanie úlohy.

#### **ČÚ. 3.4. Monitoring príjmu jódu.**

K 31.12.2017 v zmysle plnenia úlohy „Systém kontroly obsahu jódu v jedlej soli“ boli mesačne odoberané dve vzorky jedlej soli. Spolu bolo odobratých a vyšetrených 24 vzoriek kuchynskej soli. V troch vyšetrených vzorkách bolo zistené po prepočte na jodid draselný menej ako  $15 \text{ mg.kg}^{-1}$ , ďalších 21 vzoriek vyhovovalo súčasne platnej legislatíve. Výsledky vzoriek po zadaní údajov boli zaslané na celoslovenské spracovanie do RÚVZ v Banskej Bystrici.

#### **ČÚ. 3.5. Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách.**

V rámci monitoringu spotreby vybraných prídavných látok v potravinách bola sledovaná spotreba troch vybraných prídavných látok E 104 – chinolínová žltá, E 950 - acesulfam K a E 952 - cyklamáty na základe dotazníkovej metódy a laboratórneho vyšetrenia vytypovaných potravín.

RÚVZ so sídlom vo Zvolene zabezpečil vyplnenie dotazníkov v kategórií:

ľahko pracujúce ženy – veková kategória 19 – 35 r., v počte 5

ľahko pracujúce ženy – veková kategória 36 – 54 r., v počte 5

ľahko pracujúci muži – veková kategória 19 – 35 r., v počte 5

ľahko pracujúci muži – veková kategória 36 – 54 r., v počte 5.

Na laboratórne vyšetrenie boli odobraté vzorky: My Lady – Likér, aromatizovaný vajcom, na vyšetrenie syntetického farbiva E 104 - chinolínová žltá, ďalej na vyšetrenie Acesulfamu K – E 950 bol odobratý nápoj z viacerých druhov ovocia – Grand originál – Multi Fruit a v nealkoholickom nápoji Bublínky Kola - limonáda s príchťou boli stanovované cyklamáty – E 952. Výsledky laboratórnych analýz týchto troch vzoriek boli vyhovujúce v sledovaných ukazovateľoch v zmysle platnej legislatívy. Dotazníky od klientov so získanými údajmi boli spracované do predložených tabuliek. Úloha bola po kompletnom spracovaní a v stanovenom termíne zaslaná na celoslovenské spracovanie do ÚVZ SR Bratislava.

### ČÚ. 3.6. Monitoring príjmu kuchynskej soli.

Cieľom projektu je dosiahnuť postupné znižovanie príjmu soli v hotových pokrmoch, ako aj v chlebe a v pekárskych výrobkoch. Pracovníci RÚVZ so sídlom vo Zvolene vykonali námatkové odbery, v zmysle cielenej kontroly zameranej na obsah pridanej kuchynskej soli NaCl v hotových pokrmoch a v chlebe a to v troch zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu. Vyšetrené vzorky hotových pokrmov vyhoveli na obsah jedlej soli v potravinách – v hotových pokrmoch určených na priamu spotrebu v zmysle Výnosu MZ SR z 20. marca 2015 č. S08975-OL-2014, ktorým sa ustanovujú požiadavky na jedlú soľ v potravinách (limit hotové pokrmy určené na priamu spotrebu 13 000 mg/kg NaCl). Ďalej boli odobraté tri vzorky krájaného chleba dodaného do ZSS dodávateľsky zo schválených pekárskych výrobní, pričom všetky tri vzorky vyhoveli na obsah jedlej soli v potravinách v zmysle Výnosu MZ SR z 20. marca 2015 č. S08975-OL-2014, ktorým sa ustanovujú požiadavky na jedlú soľ v potravinách ( limit chlieb 18 000 mg/kg NaCl). Výsledky spracované podľa komodity v tabuľkovej forme boli zaslané v stanovenom termíne na RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

### ČÚ. 3.7. Bezpečnosť obalových materiálov na kozmetické výrobky.

Cieľom projektu je kontrola bezpečnosti obalových materiálov používaných na balenie kozmetických výrobkov vo vzťahu k migrácii vybraných ukazovateľov zdravotnej bezpečnosti vyplývajúcich z materiálového zloženia v súlade s požiadavkami nariadenia EP a Rady č.1935/2004 a nariadenia Komisie (EÚ) č.10/2011. V súčasnej dobe nie sú ustanovené legislatívne požiadavky na obalové materiály používané na balenie kozmetických výrobkov, preto cieľom projektu je posúdiť vybrané obalové materiály rôzneho materiálového zloženia používané na balenie kozmetických výrobkov v SR na základe predloženej dokumentácie a výsledkov migračných testov v súlade s požiadavkami nariadenia Komisie (EÚ) č.10/2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami. V súčasnosti prebieha prvá etapa a to príprava projektu.

## 8. Mimoriadne úlohy

V priebehu roka 2017 sme mali 3 mimoriadne kontroly jednu kauzu s brazílskym mäsom.

**1.Mimoriadna cielená kontrola zameraná na prevádzky verejného stravovania, ktoré podávajú pokrmy z tepelne nespracovaného mäsa** vykonaná v dňoch od 16.10. – 16.11.2017 podľa usmernenia ÚVZ SR č. OHVBPKV/7817/2017/Jo zo dňa 4.10.2017. Pri kontrolách sme sa zameriavali či prevádzky, v ktorých sa podávajú pokrmy z tepelne nespracovaného mäsa si splnili povinnosti podľa novelizácie vyhl. č. 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania, vyhl. č. 125/2017 Z.z.

- a) Celkový počet vykonaných kontrol : 33
- b) Celkový počet skontrolovaných zariadení: 17
- c) Počet ZSS, v ktorých bolo zistené porušenie povinnosti podľa § 9 ods. 6 písm. a) vyhl. MZ SR č. 533/2007 Z.z. v znení vyhl. č. 125/2017 Z.z. : 0
- d) Počet ZSS, v ktorých bolo zistené porušenie povinnosti podľa § 9 ods. 8 vyhl. MZ SR č. 533/2007 Z.z. v znení vyhl. č. 125/2017 Z.z. : 0

**e) Zoznam zariadení bez zistených nedostatkov :**

1. Reštaurácia Viktória, Dukelských hrdinov 148/2, Zvolen
2. Hotel Academic, Hviezdoslavova 13, Zvolen
3. Reštaurácia Zvolenka, Nám. SNP 2109/16, Zvolen
4. Piváreň Gurmán, T.G. Masaryka 1119/6, Zvolen
5. Reštaurácia ALEX, Nám. SNP 36/51, Zvolen
6. Burger pub, P.O. Hviezdoslava 233, Zvolen
7. Reštaurácia WEST, E.P. Voljanského 9950/1, Zvolen
8. Bistro Chef, Nám. SNP 27, Zvolen
9. Reštaurácia Masarykov Dvor, Pstruša 339, Vígľaš
10. Reštaurácia HONT, Hontianske Nemce 3
11. Reštaurácia Centrum, Kozačeka 8, Zvolen
12. Divadelná reštaurácia, Divadelná 3, Zvolen
13. Penzión na rožku, SNP 1, Sliač
14. Reštaurácia Slovan, ČSA 595, Krupina
15. Reštaurácia Malisa, T.G. Masaryka 1004/3, Zvolen
16. Reštaurácia Franko, L. Štúra 11, Zvolen
17. Reštaurácia DUVOX, Kriváň 479

**f) Zoznam zariadení so zistenými nedostatkami : 0**

**2. Kontrola zmrzliny počas letnej sezóny 2017.**

V spádovom území RÚVZ so sídlom vo Zvolene sa nachádza **25** prevádzok s výrobou a predajom zmrzliny.

**a) Počet vykonaných kontrol : 10**

**b) Počet skontrolovaných zariadení : 10**

**c) Najčastejšie zisťované nedostatky pri kontrolách :**

- 1.predloženie rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva na prevádzkovanie - 0
2. kontrolu ukazovateľov kvality pitnej vody – 0
- 3.dodržiavanie osobnej hygieny zamestnancov – 0
- 4.doklad o odbornej spôsobilosti – 2
- 5.doklad o zdravotnej spôsobilosti – 0
- 6.pôvod tovaru (dodacie listy) - výsledovateľnosť, vedenie evidencie, používanie surovín/polotovarov na výrobu zmrzliny bez označenia v štátnom jazyku - 0
- 7.dodržiavanie teplotného, chladiaceho a mraziaceho reťazca ( vybavenie meracími prístrojmi, evidencia teplôt) – v 2 prevádzkach nebola vykonávaná evidencia o nameraných hodnotách teplôt v chladiacich a mraziacich zariadeniach,
8. manipulácia so surovinami/ polotovarmi/ hotovými výrobkami ( pracovné plochy, pracovné náčinie) – 0
- 9.používanie surovín/ polotovarov/potravín po dobe spotreby, resp. dátume minimálnej trvanlivosti - 0
- 10.hygienická úroveň podávania zmrzliny v zariadeniach ( používanie jednorázových rukavíc pri manipulácii so zmrzlinovým kornútkom, prípadne obalových materiálov brániacich kontaminácii zmrzlinových kornútkov, uloženie nádobiek a oblátok na zmrzlinu tak, aby boli chránené pred znečistením z vonkajšieho prostredia, uchovávanie porcovacieho náradia v nádobe so stojatou vodou – 0
- 11.označenie predávaných zmrzlín (azofarbivá, alergény) - informácia pre spotrebiteľa - 0
12. overenie doby predaja zmrzliny najdlhšie 24 hodín po jej zamrazení – 7 prevádzkach nebola predložená evidencia o výrobe zmrzliny (dátumom a hodinou)

13. odobratie a odloženie vzorky vyrobených zmrzlín na dobu 48 hodín – 4 prevádzkach
14. dodržiavanie prevádzkovej hygieny - 0
15. zabezpečiť námatkový odber sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov v kontrolovaných prevádzkach na ich mikrobiologické vyšetrenie – v 2 prevádzkach bolo odobratých 20 sterov, z toho mikrobiologicky bol nevyhovujúci 1 ster pre zistenú prítomnosť Escherichia coli
16. – námatkový odber vzoriek zmrzliny na ich **mikrobiologické** vyšetrenie : celkom bolo odobratých 92 vzoriek zmrzlín na mikrobiologické vyšetrenie, z toho 17 vzoriek nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám platnej legislatívy (koliformné baktérie 9x, Enterobacteriaceae 13 x, kvasinky 6 x, plesne 1x ) a z tohto počtu bolo 14 mliečnych zmrzlín a 3 ovocné zmrzliny
17. námatkový odber vzoriek zmrzliny na ich **chemické** vyšetrenie ( prídavné látky – farbivá) – overenie kritérií zdravotnej bezpečnosti : celkom bolo vyšetrených 42 vzoriek zmrzlín na prítomnosť syntetických farbív, z toho nevyhoveli 3 vzorky.

**d) Počet uložených opatrení : 3**

- Výrobňa a predaj zmrzliny, Trhová 4166/6, Zvolen – podľa § 19 ods. 1 zák.č.152/1995 Z.z. a článku 54 ods. 1 a 2 písm. h) Nariadenia (ES) č.882/2004 pre mikrobiologicky nevyhovujúce laboratórne výsledky vyšetrených zmrzlín, nariadenie dezinfekcie

- Stánok s výrobou a predajom zmrzliny, Okružná 149, Dudince – podľa § 19 ods. 1 zák.č.152/1995 Z.z. a článku 54 ods. 1 a 2 písm. h) Nariadenia (ES) č.882/2004 pre mikrobiologicky nevyhovujúce laboratórne výsledky vyšetrených zmrzlín, nariadenie dezinfekcie

- Výrobňa a predaj zmrzliny, Hviezdoslavova 28, Zvolen – podľa § 19 ods. 1 zák.č.152/1995 Z.z. a článku 54 ods. 1 a 2 písm. h) Nariadenia (ES) č.882/2004 pre mikrobiologicky nevyhovujúce laboratórne výsledky vyšetrených zmrzlín, nariadenie dezinfekcie

**e) Počet uložených blokových pokút / celková suma : 9 / 693 €**

**f) Počet uložených sankcií / celková suma : 1 / 500 €**

Oznámenie o začatí správneho konania pre Stánok s výrobou a predajom zmrzliny, Prachatická ulica, Zvolen – podľa § 28 ods. 3, písm. b) zák.č.152/1995 Z.z. za zistené použitie syntetických farbív, ktorá nie sú v zmrzlínach povolené **E 124** Ponceau 4R , podľa Nariadenia komisie (EÚ) č.232/2012, čo bolo preukázané laboratórnymi rozbormi v troch vzorkách zmrzlín – navrhnutá suma **500 €.( do konca roka 2017 neukončené)**

**g) Počet odobratých sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov / výsledky laboratórnej analýzy : 20 / 1**

**h) Počet odberov vzoriek zmrzliny na mikrobiologické vyšetrenie - výsledky laboratórnej analýzy :** odobratých bolo celkom 92 vzoriek zmrzlín na mikrobiologické vyšetrenie, 17 vzoriek nevyhovelo požiadavkám výnosu MP SR a MZ SR č. 06267/2006-SL zo 6. Februára 2006, ktorým sa vydáva hlava Potravinového kódexu SR upravujúca mikrobiologické požiadavky na potraviny a na obaly na ich balenie a to kritériá hygieny procesu výroby, príloha č.2/I. a príloha č. 10/I a ďalej nevyhoveli požiadavkám uvedeným v Nariadení Komisie (ES) č. 1441/2007 z 5.decembra 2007, kapitola 2., 2.2.8. Zmrzlina a mrazené mliečne dezerty. Z toho

9 vzoriek pre prekročené počty koliformných baktérií, 13 vzoriek pre prekročené počty Enterobacteriaceae, 6 vzoriek pre prekročené počty kvasiniek, 1 vzorka pre prekročený počet plesní.

**i) Počet odberov vzoriek zmrzliny na chemické vyšetrenie – výsledky laboratórnej analýzy:** Po stránke **chemickej** bolo vyšetrených **42** vzoriek zmrzlín na prítomnosť syntetických farbív, z toho nevyhoveli **3** vzorky ( a to 2 ovocné a 1 mliečna zmrzlina ). V troch vzorkách zmrzlín bola zistená prítomnosť zakázaného farbivá E 124 Ponceau 4R.

**j) v prípade nevyhovujúcich vzoriek zmrzlín uviesť, koľko bolo uložených úhrad nákladov a v akej celkovej výške – 0**

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

V spádovom území RÚVZ so sídlom vo Zvolene sa konali vianočné trhy v meste Zvolen v dňoch 8.12. – 9.12.2017, na Námestí SNP vo Zvolene. Na vianočných trhoch boli 4 stánky s predajom rýchleho občerstvenia, 7 stánkov, v ktorých sa podávali iba pekárske výrobky alebo nápoje (vianočný punč, varené víno a pod.)

Tabuľka č. 1

Počet vykonaných kontrol / počet skontrolovaných zariadení	Počet zariadení so zistenými nedostatkami	Najčastejšie zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Počet uložených blokových pokút / suma	Počet navrhnutých sankcií/ celková suma	Počet odobraných a laboratórne vyšetrených vzoriek / počet nevyhovujúcich
11/11	3	-kontrola dokladov odbornej a zdravotnej spôsobilosti. -nepredložené rozhodnutie RÚVZ.	0	2/99€	1/200€	0



Tabuľka č. 2

Zariadenie	Zistené nedostatky	Opatrenia, pokuty, sankcie
Vianočný punč – Priaznivci Pustého hradu Asmolova 2008/96, 960 01 Zvolen	- nepredložená zdravotná a odborná spôsobilosť	Bloková pokuta 66Eur
Rytierska zbijačka POZANA MEAT s.r.o., Pribinova 176, 960 01 Zvolen	- nepredložené rozhodnutie RÚVZ so sídlom vo Zvolene o uvedení priestorov do prevádzky - nedostatočná prevádzková hygiena -nepredložená odborná a zdravotná spôsobilosť	Začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty, navrhovaná suma 200 Eur
Ambulantný predaj rýchleho občerstvenia Kamenný most 467, Kamenný most	- nepredložená odborná spôsobilosť	Bloková pokuta 33Eur

#### 4.Kauza „Brazílske mäso“

Dňa 22.3.2017 bola ÚVZ SR prostredníctvom Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá (RASFF) zaslaná informácia „NEW-17-834“, ktorú vytvorila Európska komisia vzhľadom na podozrenie na podvod s mäsom a mäsovými výrobkami z Brazílie. Išlo najmä o kuracie mrazené mäso a mäsové výrobky. Na základe žiadosti ÚVZ SR č. OHVBPKV/3301/2017/Jo zo dňa 22.3.2017 boli regionálne úrady vereného zdravotníctva v Slovenskej republike požiadané o intenzívne vykonávanie kontrol vo všetkých zariadeniach spoločného stravovania so zameraním sa na pôvod a vysledovateľnosť mrazeného kuracieho mäsa a výrobkov používaných na prípravu hotových pokrmov. Dňa 24.3.2017 prišlo listom č. OHVBPKV/3301-2/2017 usmernenie a spresnenie 4 podozrivých výrobcov a postupu v prípade zistenia kuracieho mäsa a mäsových výrobkov v zariadeniach spoločného stravovania. V období od vypuknutia kauzy od 23.3.2017 až do ukončenia do 18.5.2017 sme vykonali 109 kontrol v zariadeniach spoločného stravovania. Vzorky mäsa alebo mäsových výrobkov sme neodobrali.

## Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Zvolen - rok 2017

Tabuľka č. 1

Por. čís.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	2	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárenské 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	2	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	1	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	17	3	0	0	0	20	92	21,74
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem ovocných a bylenných)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylenné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody doččenské	0	0	0	0	0	0	1	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody doččenské	0	0	0	0	0	0	1	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	2	0,00
26	Hotové pokrmy	9	0	0	0	0	9	118	7,63
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	8	0	0	0	0	8	45	17,78
28	Det'ská a doččenská výživa	0	0	0	0	0	0	32	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	2	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchyn'ská soľ	0	3	0	0	0	3	24	12,50
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	0	0,00
?	Spolu	34	6	0	0	0	40	338	11,83

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste – RÚVZ Zvolen - rok 2017

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne – registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	3	11	69	902	25	1010	647	1657
Počet kontrolovaných subjektov	3	4	8	338	19	372	50	422
Počet kontrol	3	4	9	644	30	690	52	742
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	1	0	2	56	9	68	0	68
SVP/ HACCP	0	0	0	29	9	38	0	38
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	10	1	11	0	11
Hygiena prevádzky	0	0	0	22	0	22	0	22
Osobná hygiena	0	0	0	0	0	0	0	0
Odborná spôsobilosť	0	0	0	15	2	17	0	17
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	2	0	2	0	2
Označovanie	1	0	2	2	0	5	0	5
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	23	0	23	0	23
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	5	0	5	0	5
Skladovanie	0	0	0	16	0	16	0	16
Manipulácia s potravinami	0	0	0	10	0	10	0	10
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	2	0	2	0	2
Iné	0	0	0	25	0	25	0	25

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Zvolen - 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	0	0	0	1	0	0	0	1
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	1	2	0	1	0	0	0	4
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	133	8	2	57	5	11	0	216
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Prerušenia konania		20	1	0	2	1	4	0	28
7.	Zastavenia konania		3	0	0	0	0	1	0	4
8.	Odborné konzultácie		203	15	8	45	7	33	27	338
9.	Iné výkony		47	0	0	20	0	0	4	71



**Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ Zvolen - 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	1	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	0
26	Hotové pokrmy	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	1	0	0	9
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	8
28	Detská a dojčenská výživa	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	4	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné pridavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	2	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>	267	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	19	11	0	13	1	0	0	34

**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, Cro-no B - Cronobacter spp.



Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Zvolen - 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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	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	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	26	0	0,00	26	0	0,00	26	0	0,00	26	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	22	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	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	5	0	0,00	5	0	0,00	5	0	0,00	5	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	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	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	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	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	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	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	2	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	<b>Spolu</b>	64	0	0,00	44	0	0,00	42	0	0,00	41	0	0,00	9	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00

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





Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Zvolen - 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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	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	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	1	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	1	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	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	2	0	0,00	5	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	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	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	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	2	0	0,00	5	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	9	0	0,00

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



Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Zvolen - 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	1	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
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	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda – watercoolery	2	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky – farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky – sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	<b>Spolu</b>	4	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00	9	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00

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

### Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Zvolen - 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.	%
1.	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	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	0	0	0,00

P. č.	Komodita	rozp			styr			mono_EG			di_EG			ac_ald			akr_nit			vin_ac			kapr		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1.	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

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.	%
1.	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	1	0	0,00

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_I			iony			odpar			prch_I			senz			
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	
1.	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	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	

**Vysvetlivky:** Ag – striebro, Cr6+ - šesťmocný chróm, CML - celková migrácia látok, form – formaldehyd, mel - melamín, PAA - primárne aromatické aminy, diizok – diizokyanáty, 1-okt - 1-oktén, rozp - zvyškové rozpúšťadlá, styr – styrén, mono\_EG – monoetylénglykol, di\_EG – dietylénglykol, ac\_ald – acetaldehyd, akr\_nit – akrylonitril, vin\_ac – vinylacetát, kapr – kaprolaktám,



**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Zvolen - 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	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	0	0	0,00	0	0	0,00	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	0	0	0,00	0	0	0,00	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	12	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	12	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	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	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	24	3	12,50	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	<b>Spolu</b>	89	6	6,74	47	3	6,38	5	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	15	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00





Přidavné látky, osobitné přísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Zvolen - rok 2017

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyslíka manganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	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	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
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Přidavné 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	Přidavné 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	Přidavné 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 pridavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
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	Enzymy	0	0	0,00	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	3	12,50	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	Předmety 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	3	12,50	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00



Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ Zvolen - rok 2017

Tabuľka č. 7-pokračovanie

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	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	37	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	30	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice – kuchyne	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	15	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice – bufety	1	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie – kuchyne	14	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	30	10	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie – bufety	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti – kuchyne	16	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia – kuchyne	7	9	3	0	0	0	19	7	37	1	1	100	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia – bufety	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	153	174	98	124	9	7	16	1	6	4	2	50	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	393	25	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	106	18	69	45	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách )	145	4	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	25	13	17	92	20	22	16	1	6	4	0	0	0	0	0
Medzisúčet	1011	279	411	276	37	13	56	9	16	9	3	33	0	0	0
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	88	2	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	15	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkare (ostatné sklady)	73	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	443	0	29	58	3	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6. krátkodobý stánkový predaj - potraviny (hromadné akcie)	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	647	2	50	62	3	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Súčet</b>	<b>1658</b>	<b>281</b>	<b>461</b>	<b>338</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>61</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Zvolen - rok 2017

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
<b>Spolu</b>			

Uvedie sa len ten druh zariadenia, kde boli audity vykonané, napr.: 5.6 zariadenia s prípravou

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

### I. Charakteristika RUVZ so sídlom vo Zvolene

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 RUVZ BA, PP a ZA) *	počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami vyjadrenom ako ekvivalent počtu zamestnancov na plný pracovný čas (FTE)	
<b>spolu:</b>  4 800 €	<b>spolu: -</b>	<b>počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE** (len RUVZ BA, PP, ZA):</b>	-
	<b>rozbory KV na požiadanie:</b>	<b>počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad KV v prepočte na FTE**:</b>	0,27
	<b>rozbory KV v rámci ŠZD:</b>		

### II. Výkon ŠZD

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Celkom
<b>Subjekty</b>					
počet hospodárskych subjektov, ktoré podliehajú ŠZD	3	0	39	310	352
počet hospodárskych subjektov, u ktorých bol vykonaný ŠZD *	1	0	9	0	10
<b>Inšpekcie</b>					
Počet kontrol spolu 2*	1	0	78	0	79
z toho počet kontrol	x	x	x	x	x
- na dodržiavanie Správnej výrobnjej praxe	1	x	x	x	1
- informačnej zložky o výrobku	1	0	x	x	1
- internetového predaja výrobkov	0	0	1	0	1
- na základe podnetov	0	0	1	0	1
- na základe hlásení zo systému RAPEX	0	0	67	0	67
- počet kontrol vykonaných na povinné označovanie výrobkov 3*	1	0	8	0	9
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení 4*	0	0	2	0	2
- 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	1	0	16/17	0	17/17
z toho počet výrobkov	x	x	x	x	x
- na povinné označovanie 3*	1	0	13	0	14
- na pravdivosť tvrdení 4*	0	0	2	0	2
- na fyzikálno-chemické ukazovatele v rámci cieľených sledovaní	0	0	10	0	10
- na mikrobiologickú čistotu / úroveň konzervácie 5*	0	0	4/5	0	4/5
- predávaných cez internet	0	0	2	0	2
- pri kontrole informačnej zložky	1	0	0	0	1
- pri kontrole dovozu z tretích krajín v spolupráci s CS SR	x	0	x	x	0
- na základe podnetov	0	0	2	0	2
- iné, uveď	0	0	0	0	0
<b>Nevyhovujúce výrobky (bez nebezpečných)</b>					

počet nevyhovujúcich výrobkov	0	0	1 *	0	1*
z toho počet výrobkov s nedostatkami	x	x	x	x	x
- 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	1 *	0	1*
- v informačnej zložke	0	0	x	x	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	1 *	0	1*
<b>Opatrenia uložené rozhodnutím RUVZ</b>					
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RUVZ vydali príkaz na ich stiahnutie z trhu	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RUVZ vydali príkaz na ich stiahnutie od spotrebiteľa	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RUVZ vydali iné opatrenia (uviesť aké)	0	0	0	0	0
počet pokút / hodnota v Eurách	0	0	1/250 **	0	1/250**
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	54	0	54

#### Vysvetlivky k:

##### 1 \*

Vo vzorke **Alpa Batole detský zäsyp** výrobca : ALPA, a.s., Hornoměstská 378, 594 25 Velké Meziříčí, krajina pôvodu: ČR, výrobná šarža: 4 110816/0818, hmotnosť: 100 g, bol zistený prekročený počet mikroorganizmov – živých aeróbných mezofilných baktérií 12 000 KTJ . g<sup>-1</sup> (protokol o skúškach č. 1712/2017 RUVZ so sídlom v Poprade - mikrobiologické skúšky).

Zapečatený výrobok Alpa Batole detský zäsyp bol zaslaný k opakovanej mikrobiologickej analýze do RUVZ v Poprade a z protokolu o skúške č. 3429/2017 vyplynulo, že opäť bol zistený prekročený počet mikroorganizmov – živých aeróbných mezofilných baktérií 1 800 KTJ . g<sup>-1</sup>. Zodpovedná osoba uvedená na obale výrobku je výrobca so sídlom v ČR, preto sme požiadali ÚVZ SR o došetrenie. Po komunikácii s výrobcom ÚVZ SR zaslal spätnú informáciu z prešetrenia nevyhovujúceho kozmetického výrobku. Výrobca pripustil, že nevyhovujúce výsledky z mikrobiologickej analýzy môžu byť v dôsledku suroviny (mastenec – talc), ktorá je mikrobiologicky riziková. Dodávateľ suroviny zaviedol preventívne opatrenie – sušenie suroviny pri 100 ° C. Výrobca uviedol, že za nevhodných podmienok skladovania vo vlhku na strane distribútora môže dôjsť k pomnoženiu mezofilných mikroorganizmov. Ako **opatrenie** sa rozhodol uvádzať na obaloch informáciu o podmienkach skladovania ( v suchu pri teplote + 5 ° C až + 25 ° C). Na sklade sa uvedený výrobok už nenachádzal a väčšina výrobkov už bola spotrebiteľom spotrebovaná, preto ÚVZ SR odstúpil od požiadavky na prijatie nápravných opatrení pre výrobky uvedené na trh. **Opatrenia** prijaté pre nové výrobky a to uvedenie informácie o podmienkach skladovania na obaloch sa považujú za dostatočné.

##### 1/250 \*\*

Na základe doručeného podnetu na RUVZ so sídlom vo Zvolene, v ktorom sa uvádza, že prostredníctvom internetového obchodu sú ponúkané na predaj produkty prezentované jako kozmetické výrobky – krém, olej. V prílohe podnetu pisateľa sa nachádzala fotodokumentácia internetovej stránky. Na základe kontaktu získaného z internetovej stránky na predávajúceho tento bol písomne vyzvaný, aby sa dostavil na ústne pojednávanie ohľadom prerokovania podnetu. V dokumentácii RUVZ vo Zvolene bolo zistené, že orgánom verejného zdravotníctva nebolo vydané rozhodnutie podľa § 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z., ktorým by boli predmetné priestory skladu, resp. internetovej predajne uvedené do prevádzky. Účastník konania, internetový predajca si nespĺnil povinnosť vyplývajúcu z ustanovenia § 52 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z., čím sa dopustil správneho deliktu podľa § 57 ods. 42 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. za čo mu bola rozhodnutím uložená pokuta vo výške 250 eur.

### III. Výsledky cieľných 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	-	-	-
<b>hormóny</b> , glykokortikoidy	2	-	-
konzervačné látky - parabény	4	-	-
UV filtre - PABA	-	-	-
farby na vlasy/mihalnice – fenylédiamíny, o-aminofenol	2	-	-
MMA	-	-	-
<b>REGULOVANÉ LÁTKY</b>			
konzervačné látky	4	-	-
vonné látky	2	-	-
UV filtre	-	-	-
KTG, pH, formaldehyd	-	-	-
fluór, DEG, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	-	-	-
farby na vlasy/mihalnice	2	-	-
farbivá na pokožku - príloha IV	2	-	-

MIKROBIOLÓGIA	výrobky				
	analyzované v laboratóriu	nevyhovujúce	zistené nedostatky		
			CPM	patogénne mikroorganizmy	úroveň konzervácie
	počet	počet	počet	počet	počet
4	1	1 *	0	-	

\* podrobne popísané pod tabuľkou na strane 2 tejto správy



TVRDENIA	výrobky		zistené nedostatky
	analyzované v laboratóriu/posúdené v mieste	nevyhovujúce	
	počet	počet	uviest' konkrétne nedostatky
výrobky deklarujujúce tvrdenia o koenzýme Q10	-	-	-
výrobky deklarujujúce tvrdenia o konzervačných látkach	-	-	-
výrobky deklarujujúce tvrdenia o parabénoch	1	-	-
výrobky deklarujujúce tvrdenia o pH	-	-	-
výrobky deklarujujúce tvrdenia o ftalátoch	-	-	-
výrobky deklarujujúce tvrdenia o alergénoch	-	-	-
výrobky kontrolované v médiách	-	-	-
výrobky kontrolované na internete	1	-	-

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	13	0	0	0	0	0	0	0	0
povinné údaje v slovenskom jazyku	x		x	x		x			

#### 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	označiť relevantný nedostatok
---------------	-------------------------------

	krajina pôvodu	zloženie	mikrobiológia	označovanie	tvrdenia
Alpa Batole detský zásyp	ČR	-	x *	-	-

\* podrobne popísané pod tabuľkou na strane 2 tejto správy

## V. Správna výrobná prax

### Zoznam kontrolovaných výrobcov

výrobca	uviesť zistené nedostatky
LAB s.r.o., Hviezdoslavova 1195/45, Banská Bystrica, Výrobňa kozmetických výrobkov, SNP 296/13, 962 31 Sliač	-

## VI. Informačná zložka o výrobku

### Zoznam kontrolovaných výrobcov a výrobkov

meno kontrolovaného subjektu a jeho adresa	názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná	vybrať relevantnú činnosť		označiť relevantný nedostatok	
		výroba	dovoz	bez dokumentácie	neúplná dokumentácia
LAB s.r.o., Hviezdoslavova 1195/45, Banská Bystrica, Výrobňa kozmetických výrobkov, SNP 296/13, 962 31 Sliač	Sérum na tvár - facial serum	x	-	-	-

## VII Testy na zvieratách

meno kontrolovaného subjektu a jeho adresa	názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná						
LAB s.r.o., Hviezdoslavova 1195/45, Banská Bystrica, Výrobňa kozmetických výrobkov, SNP 296/13, 962 31 Sliač	Sérum na tvár – facial serum						
<b>Testy na zvieratách - označiť relevantný údaj</b>							
zložky výrobku boli testované na zvieratách na účely iného právneho predpisu	zložky výrobku neboli testované na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009	výrobok nebol testovaný na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009	výrobok bol testovaný na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009 do platnosti zákazov	výrobok bol testovaný na zvieratách na účely predpisu platného v krajine výrobcu	výsledky z testov na kozmetického výrobku zvieratách, vykonaných po zákaze, neboli použité na posúdenie bezpečnosti kozmetického výrobku	Nie je uvedená žiadna informácia o tom, že výrobok bol testovaný na zvieratách	Nie je uvedená žiadna informácia o tom, že zložky boli testované na zvieratách
					x	x	

# ***HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA***

## I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

### 1. Pitná voda

#### 1.1 Zásobovanie pitnou vodou

V okrese Zvolen je zásobovaných celkom 64 629 obyvateľov z verejných vodovodov – 93,76 %, čo predstavuje nárast oproti minulému roku o 0,01 %. V meste Zvolen je 98,62 % obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejného vodovodu.

V okrese Detva je pitnou vodou z verejných vodovodov zásobovaných celkom 26 165 obyvateľov 80,71 %, čo predstavuje nárast oproti minulému roku o 0,21 %. V meste Detva je 89,56 % obyvateľov zásobovaných vodou z verejného vodovodu.

V okrese Krupina je zásobovaných celkom 19 194 obyvateľov z verejných vodovodov – 87,26 %, čo predstavuje oproti minulému roku nárast o 1,00 %. Mesto Krupina má 97,75 % obyvateľov zásobovaných z verejného vodovodu.

Z dlhodobého hľadiska nie sú regulovania dodávky pitnej vody alebo odstavenia vodovodov z rôznych dôvodov, kedy je potrebné náhradné riešenie zásobovania pitnou vodou.

Celková situácia, druh využívaných vodných zdrojov, zabezpečenie úpravy a dezinfekcie je podľa jednotlivých okresov nasledovná: V okrese Zvolen a Krupina sú využívané len podzemné vodné zdroje pre pitnú vodu. Všetky vodovody v správe Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti majú zabezpečenú úpravu a permanentnú dezinfekciu pitnej vody. Ostatné vodovody v správe obcí majú tiež zabezpečenú permanentnú dezinfekciu pitnej vody.

V okrese Detva sú využívané podzemné zdroje pre pitnú vodu a jeden povrchový zdroj Vodná nádrž Hriňová. Všetky vodovody v správe Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, majú zabezpečenú permanentnú dezinfekciu a úpravu vody. Vodovody v správe obcí nemajú zabezpečenú permanentnú dezinfekciu vo všetkých obciach. V okrese Zvolen je 20 vodovodov, v okrese Detva 12 a v okrese Krupina 27 vodovodov.

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

V spádovej oblasti RÚVZ so sídlom vo Zvolene sa dlhodobé problémy so zásobovaním pitnou vodou verejnými vodovodmi nevyskytli. Vyskytovali sa len krátkodobé problémy so zásobovaním pitnou vodou, ktoré spočívali v nedostatočnej dezinfekcii pitnej vody a následne nevyhovujúcej kvalite pitnej vody, kedy orgán verejného zdravotníctva vydal prevádzkovateľovi vodovodu zákaz dodávky pitnej vody z vodného zdroja pre daný verejný vodovod do doby zabezpečenia požadovanej kvality pitnej vody podľa Vyhlášky 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. V r.2017 vydal RÚVZ so sídlom vo Zvolene celkovo 18 zákazov dodávky pitnej vody vo verejných vodovodoch. Iné problémy so zásobovaním pitnou vodou verejnými vodovodmi sa v spádovej oblasti nevyskytli.

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

Pre región okresu Zvolen, Detva a Krupina neboli udelené výnimky na užívanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity v ukazovateľoch kvality pitnej vody.

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

V spádovom území RÚVZ so sídlom vo Zvolene je celkovo 7 hygienicky významných individuálnych vodovodov, všetky sa nachádzajú v okrese Detva. V dvoch prípadoch sa jedná o základnú školu s materskou školou, v ostatných piatich prípadoch ide o ubytovacie zariadenia. Kontrolu kvality vody zabezpečuje prevádzkovateľ príslušného zariadenia, o čom predkladá orgánu verejného zdravotníctva protokoly o analýze vzorky pitnej vody v súlade s Vyhláškou 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.

V okrese Zvolen sú z verejných studní zásobovaní obyvatelia v obciach Bacúrov a Dubové. V správe Obecného úradu v obci Bacúrov sú tri verejné studne, na pitné účely

sa voda využíva z jednej studne cca pre 30 obyvateľov. Ostatné dve studne sa z dôvodu nevyhovujúcej kvality vody na pitné účely už dlhodobo nevyužívajú. V správe Obecného úradu Dubové sú štyri verejné studne a jeden vrt. Na pitné účely sa využíva voda z vrtu a zásobuje budovu OcÚ a bytovky.

V okrese Detva sú zásobovaní obyvatelia vodou z verejných a domových studní v obci Horný Tisovník. Obecný úrad spravuje štyri verejné studne a jeden vrt. Z dôvodu nevyhovujúcej kvality vody sa voda z verejných studní na pitné účely nevyužíva. Vyhovujúca kvalita vody je z vrtu (hĺbka 60 m), ktorý v budúcnosti plánuje obec využiť pre výstavbu obecného vodovodu. Obec má vypracovanú projektovú dokumentáciu na výstavbu vodovodu.

V okrese Krupina sa verejné studne (2), ktoré sú v správe príslušného obecného úradu nachádzajú v obci Žibritov. Na pitné účely je využívaná jedna verejná studňa.

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

V roku 2017 bolo odobratých v okrese Zvolen z 20 vodovodov 113 vzoriek pre monitoring, z toho je 12 vzoriek nevyhovujúcich, čo predstavuje 10,62 %. Po stránke mikrobiologickej u 11 vzoriek boli prekročené limity ukazovateľov, čo je 9,73 % a po stránke fyzikálno-chemickej u 5 vzoriek, čo je 4,42 %. V rámci ŠZD bolo odobratých 6 vzoriek, z toho 1 vzorka bola nevyhovujúca po stránke mikrobiologickej čo predstavuje 16,67 %.

V okrese Detva bolo odobratých z 11 vodovodov 60 vzoriek na monitoring, z toho bolo 20 vzoriek s prekročením limitov ukazovateľov kvality pitnej vody, čo je 33,33 %. Prekročenie ukazovateľov kvality pitnej vody po stránke fyzikálno-chemickej bolo zistené u 15 vzoriek, čo predstavuje 25 % a po stránke mikrobiologickej a biologickej v 8 vzorkách boli prekročené limity ukazovateľa kvality pitnej vody, čo je 13,33 %. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru boli odobraté 2 vzorky, z toho 2 vzorky boli nevyhovujúce, čo predstavuje 100 % a to po stránke fyzikálno-chemickej a mikrobiologickej.

V okrese Krupina z 27 vodovodov bolo odobratých 114 vzoriek pre monitoring, z toho celkovo 10 vzoriek bolo závadných, po stránke fyzikálno-chemickej 3 vzorky čo predstavuje 2,63 % a po stránke mikrobiologickej a biologickej 9 vzoriek čo predstavuje 7,89 %. V rámci ŠZD bolo odobratých 5 vzoriek, z toho žiadna vzorka

nebola nevyhovujúca. Pri zistení nevyhovujúcej kvality pitnej vody vydal orgán verejného zdravotníctva prevádzkovateľovi vodovodu rozhodnutie o zákaze dodávky pitnej vody z vodného zdroja pre daný verejný vodovod do doby zabezpečenia požadovanej kvality pitnej vody (v roku 2017 bolo vydaných 18 zákazov), pričom boli prevádzkovateľovi vodovodu vo výroku rozhodnutia uložené povinnosti (oboznámiť obyvateľov o zákaze používať vodu ako pitnú až do odvolania, poučenia akú vodu možno používať na varenie, osobnú hygienu, pitie a prípravu kojeneckej stravy, povinnosť zabezpečiť trvalú účinnú dezinfekciu pitnej vody z prameňa verejného vodovodu a jeho ochranu, vykonať všetky opatrenia s cieľom dosiahnuť kvalitu vody zodpovedajúcu požiadavkám Vyhlášky 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 a predložiť na RÚVZ so sídlom vo Zvolene vyhovujúci laboratórny rozbor vzorky pitnej vody). Po predložení vyhovujúceho rozboru vzorky pitnej vody, vydal orgán verejného zdravotníctva prevádzkovateľovi vodovodu rozhodnutie o zrušení zákazu dodávky pitnej vody z vodného zdroja pre daný verejný vodovod.

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

StVPS Zvolen ako prevádzkovateľ väčšiny verejných vodovodov v spádovom území RÚVZ so sídlom vo Zvolene predkladá plán odberov vzoriek. Plnenie tohto plánu dodržiava, čo deklaruje predkladaním protokolov rozborov vzoriek pitnej vody. V roku 2017 StVPS Zvolen odobrala 313 vzoriek pitnej vody, z čoho bolo po stránke mikrobiologickej závadných 0 vzoriek a po stránke fyzikálno-chemickej bolo závadných 12 vzoriek, čo predstavuje 3,8 %.

Odchýlky vo výsledkoch kontroly kvality vody od StVPS Zvolen oproti monitoringu vykonávaného RÚVZ so sídlom vo Zvolene sa nevyskytovali. Vo väčšine prípadov sa výsledky kontroly kvality pitnej vody zhodovali.

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

V priebehu roku 2017 sa nevyskytla žiadna epidémia z pitnej vody ani ďalšie ochorenia a zdravotné problémy súvisiace s pitnou vodou.

Podiel obyvateľov zásobovaných vodou s nasledovanou kvalitou je v okrese Zvolen 7,24 %, Detva 19,29 % a Krupina 12,74 %.

## **2. Voda na kúpanie**

### **2.1 Prírodné kúpacie oblasti**

V okrese Zvolen, Detva, Krupina nie sú vyhlásené prírodné kúpacie oblasti.

### **2.2 Umelé kúpaliská**

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

V okresoch Zvolen, Detva a Krupina sú bazény umiestnené v ubytovacích zariadeniach v rámci poskytovania relaxačných služieb resp. ako doplnková služba pre klientov. V kúpeľných zariadeniach sa využívajú rôzne typy bazénov na liečebné účely, tieto sú napúšťané termálnou minerálnou vodou z prírodných liečivých zdrojov bez riedenia alebo sa na požadovanú teplotu riedia pitnou vodou z verejných vodovodov. Zoznam jednotlivých umelých kúpalísk je uvedený v príslušnej tabuľke.

V roku 2017 nepribudli v spádovej oblasti RÚVZ Zvolen nové vnútorné bazény.

Horský Hotel Poľana v Hriňovej nie je prevádzkovaný od 15.07.2012. Bazén z evidencie nebol vyradený pre následnú preblematickú registráciu v IS o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie.

V rekreačnom zariadení Penzión Kerametal, Areál športov, Mláky 13 Látky, ktorého prevádzkovateľom je Ľubomír Grnáč, Mláky 13, Látky IČO 40 147 487 došlo v decembri 2015 k rozsiahlemu požiaru. Budova, v ktorej bol umiestnený neplavecký bazén s celoročnou prevádzkou kompletne vyhorela, bazén nie je možné z uvedeného dôvodu naďalej prevádzkovať. Bazén z evidencie nebol vyradený pre následnú preblematickú registráciu v IS o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie. Rekonštrukcia resp. výstavba nového bazénu sa v súčasnosti nerealizuje.



Podľa oznámení prevádzkovateľov bazény v prevádzke Gynpor Relax centrum neboli pre verejnosť v prevádzke od 01.07.2017 a v Hoteli Kráľová vo Zvolene bol bazén mimo prevádzky od 01.10.2017.

V ostatných prevádzkovaných zariadeniach oproti predchádzajúcemu roku neboli vykonané významné zmeny resp. modernizácia už existujúcich zariadení.

Vzorky bazénovej vody na laboratórne vyšetrenia boli odoberané prevádzkovateľmi a v rámci výkonu ŠZD.

V rámci výkonu ŠZD bolo v roku 2017 odobraných 38 vzoriek vody z vnútorných bazénov. Zákaz kúpania vo vode, ktorá nespĺňala požiadavky na kvalitu vody v umelom kúpalisku bol vydaný dvanásťkrát v zariadeniach: Hotel Hviezda v Dudinciach (vnútorný bazén), Hotel Prameň Dudince (vírivá vaňa), Kúpele Dudince (minerálny bazén bez recirkulácie vody), Kúpele Diamant, Dudince (minerálny bazén bez recirkulácie), Holiday park Kováčová (sedací bazén B2 a B6, neplavečný vnútorný bazén B3), Kúpele Sliač – (liečebný minerálny bazén), Kúpele Kováčová (minerálny bazén), Hotel Kráľová vo Zvolene (vnútorný neplavecký bazén), Hotel Kaskády (vnútorný a vonkajší neplavecký bazén) a Hotel Royal Látky (vnútorný bazén).

Medzné hodnoty boli prekročené v mikrobiologických ukazovateľoch kultivovateľné mikroorganizmy pri  $t \pm 36^{\circ} \text{C}$ , *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* a črevné enterokoky. Po vykonaných opatreniach a predložení odobratých vzoriek prevádzkovateľom z jednotlivých bazénov s vyhovujúcou kvalitou vody na kúpanie boli zákazy používania vody na kúpanie zrušené.

V prípade, že bolo zaznamenané prekročenie MH v mikrobiologických ukazovateľoch vo vzorkách odoberaných prevádzkovateľmi, prevádzkovatelia po obdržaní výsledkov z laboratórií informovali RÚVZ o zistených nedostatkoch a vykonaných opatreniach na ich odstránenie, následne odbrali vzorky vody na kúpanie a rozboru predložili na RÚVZ.

Prekročené medzné hodnoty ukazovateľov kvality bazénovej vody boli zaznamenané vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch, kde zvýšenie nameraných hodnôt ukazovateľoch bolo zaznamenané: chemická spotreba kyslíka manganistanom ( $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$ ), ktorých prekročenie bolo zaznamenané v bazénoch s minerálnou vodou sme v zmysle vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z. nehodnotili ako prekročené vzhľadom na geotermálne zloženie vody a jej natívne hodnoty, ktorými sú bazény v kúpeľných zariadeniach napúšťané a na skutočnosť, že výkyvy z dlhodobého normálu hodnôt

zvyčajne neprekračovali 25 % z dlhodobu zisťovanej hodnoty. Prevádzkovatelia aj naďalej majú tendenciu prekračovať povolené limity v ukazovateli teplota vody o 1<sup>0</sup>C - 4<sup>0</sup>C, ktoré odôvodňujú požiadavkami klientov. V prípade prekročenia voľného chlóru sú prevádzkovatelia upozorňovaní na dodržiavanie medzných hodnôt vrátane zdôvodnenia možného pôsobenia na zdravie kúpajúcich sa. Z dôvodu prekročenia fyzikálno – chemických ukazovateľov prevádzkovateľom zákaz používania vody na kúpanie nebol vydaný.

V biologických ukazovateľoch bolo prekročenie medznej hodnoty zaznamenané v jednej vzorke v ukazovateli konzumenty.

U prevádzkovateľov, ktorí nepredkladali vzorky v rozsahu platnej legislatívy bez udania dôvodu bude začaté správne konanie v zmysle zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení noviel v súlade so zákonom č. 355/2007 Z.z.

V rámci výkonov ŠZD zameraných na dodržiavanie prevádzkových podmienok a zásad vypracovaných a schválených prevádzkových poriadkov boli v prípade zistených nedostatkov prevádzkovateľom ukladané nápravné opatrenia s termínmi ich odstránenia.

Za nedodržiavanie ustanovení zák. č. 355/2007 Z.z. bolo voči prevádzkovateľom začaté správne konanie za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva.

Prevádzkovateľovi THORMA SLOVAKIA s.r.o., Šávoľská cesta 1, Fiľakovo IČO: 31 565 395, ktorý prevádzkuje Hotel Royal Látky, Prašivá 4, Látky bola podľa § 57 ods. 50 písm. a) zákona č. 355/2007 Z.z. uložená pokuta vo výške 150,- Eur. Prevádzkovateľ sa dopustil porušenia povinností ustanovených § 19 ods. 9 písm. b) a d) a § 52 ods. 1 písm. f) zákona č. 355/200 Z. z., tým že nepredkladal výsledky kontroly kvality vody v umelom kúpalisku príslušnému orgánu verejného zdravotníctva a nedodržiaval schválený prevádzkový poriadok umelého kúpaliska, čím došlo k naplneniu skutkovej podstaty správneho deliktu na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 ods.4 v súlade s ods. 42 písm. e) zák. č. 355/2007 Z. z..

Prevádzkovateľovi MTM Mikulčík s.r.o., Lieskovská cesta 4743, Zvolen IČO: 36 041 343, ktorý prevádzkuje Hotel Kráľová, Cesta na Kráľovej 9 vo Zvolene bola podľa § 57 ods. 50 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. uložená pokuta vo výške 200,- Eur a za opakovaný správny delikt na úseku verejného zdravotníctva vo výške 500 €. Prevádzkovateľ sa dopustil porušenia povinností ustanovených v § 19 ods. 9 písm. b) a d) a § 52 ods. 1 písm. f) zákona č. 355/2007 Z. z., tým že nevykonával kontrolu kvality vody na umelom kúpalisku, nepredkladal výsledky kontroly kvality vody

v umelom kúpalisku príslušnému orgánu verejného zdravotníctva a nedodržiaval schválený prevádzkový poriadok umelého kúpaliska, čím došlo k naplneniu skutkovej podstaty správneho deliktu na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 ods.4 v súlade s ods. 42 písm. e) zák. č. 355/2007 Z. z..

Nie je možné jednoznačne určiť hlavné príčiny nedodržania kvality vody v bazénoch resp. prekročenie jej medzných hodnôt v mikrobiologických ukazovateľoch.

Počas roka nebol riešený žiadny podnet od verejnosti týkajúci sa prevádzky vnútorných bazénov.

Zdravotné problémy v súvislosti s kúpaním na umelých kúpaliskách neboli hlásené. Dôsledky nevyhovujúcej kvality vody umelých kúpalísk na zdravie obyvateľstva nie je možné sledovať, pretože nemáme spätnú väzbu od lekárov prvého kontaktu.

### **2.2.2 Kúpaliská so sezónou prevádzkou**

Jednotlivé letné kúpaliská a ich uvedenie do prevádzky, ich prevádzkovanie počas sezóny je uvedené v tabuľke č. 2.5.

V okrese Zvolen sa nachádzajú dve termálne kúpaliská - Holidaypark Kováčová so štyrmi bazénmi (vonkajší plavečný bazén – B5 bol prevádzkovaný do 06.11.2017) a termálne kúpalisko Sliač s dvomi bazénmi, jedno netermálne kúpalisko vo Zvolene – Neresnici s tromi bazénmi, Aqua beach Orlík vo Zvolene s tromi bazénmi, ktoré slúžia pre širokú verejnosť. Vonkajší bazén pri Špecializovanom liečebnom ústave Marina v Kováčovej je využívaný výlučne pre pacientov liečebného ústavu. Pri Liečebno – rehabilitačnom stredisku Zboru väzenskej a justičnej stráže a otvoreného oddelenia v Kováčovej – Bienskej doline sú umiestnené dva letné bazény - termálne, využívané sú pre klientov zariadenia. Letný bazén je v Sekierskej doline, slúži ako doplnková služba pre tento viac športový areál.

V okrese Detva sa nachádza jedno netermálne kúpalisko v Detve – časť Skliarovo s tromi bazénmi.

V okrese Krupina sa nachádzajú dve kúpaliská - netermálne Krupina-Tepličky a termálne kúpalisko Dudinka v Dudinciach na obidvoch kúpaliskách boli prevádzkované štyri bazény, tieto kúpaliská sú využívané sú pre širokú verejnosť. V kúpeľných zariadeniach sa využívajú počas sezóny dva bazény: vonkajší bazén v Kúpeľoch

Dudince a.s. – kúpeľný dom Rubín (prevádzkovaný bol do 30.11.2017), vonkajší bazén v kúpeľoch Slovthermae š.p. Dudince v kúpeľnom dome Diamant (prevádzkovaný bol do 30.09.2017), uvedené bazény sa využívajú výlučne pre klientov kúpeľov.

Oproti predchádzajúcemu roku došlo k zmene prevádzkovateľa letného kúpaliska Zvolen – Neresnica. Kúpalisko prevádzkoval Marek Augustín, Zvolenská cesta 383/43, 963 01 Krupina IČO 50 767 178. Na tomto kúpalisku nebol prevádzkovaný bazén s tobogánom pre jeho nevyhovujúci technický stav.

V športovom areáli Aqua beach Orlík vo Zvolene, ktorý prevádzkuje fyzická osoba oprávnená na podnikanie Emília Orságová – ORLÍK, Školská 2459/76, Zvolen IČO 37 548 191 bola na umelom vonkajšom kúpalisku vykonaná rekonštrukcia a dva bazény – detský a neplavecký boli nahradené novým bazénom s recirkuláciou vody. Na kúpalisku sú teraz tri bazény: plavecký, neplavecký a bazén s tobogánom.

Prevádzkovateľ kúpaliska – vonkajšieho bazénu Rubín v Kúpeľoch Dudince, ktorým je spoločnosť Kúpele Dudince a.s. Kúpeľná 106, Dudince IČO 31 642 713 vykonal v prevádzkovo – pracovných priestoroch zázemia umelého kúpaliska zmeny týkajúce sa jeho rekonštrukcie. V prevádzke bola vymenená podlahová krytina, obklady - keramická dlažba, priestory boli vymaľované, zrekonštruované boli zariadenia pre osobnú hygienu, sprchy a očistné sprchy vrátane zariadení predmetov, taktiež boli vymenené šatňové skrinky, zariadené boli kabíny na prezliekanie.

Ostatní prevádzkovatelia letných kúpalísk nevykonali významné zmeny resp. modernizáciu už existujúcich zariadení – prevádzok umelých sezónnych kúpalísk.

Odbery vzoriek a rozsah laboratórnych vyšetrení bazénových vôd boli prevádzkovateľmi prevažne vykonávané podľa platnej legislatívy. U prevádzkovateľov, ktorí nepredkladali vzorky v rozsahu platnej legislatívy bez udania dôvodu bolo začaté správne konanie v zmysle zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení noviel v súlade so zákonom č. 355/2007 Z.z.

Po vykonaní ŠZD zameraného na odber vzoriek, pričom počas sezóny LTS bolo odobratých 24 vzoriek z letných bazénov bolo vydaných 15 zákazov kúpania vo vode, ktorá nespĺňa požiadavky na kvalitu vody na umelom kúpalisku za prekročenie medzných hodnôt v mikrobiologických ukazovateľoch a to na kúpaliskách: Kúpalisko Aqua Beach Orlík vo Zvolene (relaxačný bazén), kúpalisko Neresnica vo Zvolene (plavecký bazén), Liečebno – rehabilitačné stredisko Zboru väzenskej a justičnej stráže a Otvorené oddelenie v LRS v Kováčovej (neplavecký a detský), Kúpalisko Detva

(detský, neplavecký a plavecký bazén), Kúpalisko Krupina Tepličky (detský bazén) a Kúpalisko Dudinka v Dudinciach (detský, atrakciový, minerálny a plavecký).

Medzné hodnoty boli prekročené v mikrobiologických ukazovateľoch kultivovateľné mikroorganizmy pri  $t \pm 36^{\circ} \text{C}$ , *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* a črevné enterokoky. Po vykonaných opatreniach a predložení odobratých vzoriek prevádzkovateľom z jednotlivých bazénov s vyhovujúcou kvalitou vody na kúpanie boli zákazy používania vody na kúpanie zrušené.

V prípade prekročenia medzných hodnôt ukazovateľov kvality bazénovej vody zistených z rozborov vykonávaných prevádzkovateľmi prevádzkovatelia po tomto zistení uvedenú skutočnosť oznámili na RÚVZ a vykonali nápravné opatrenia (dopustenie natívnej vody, čistenie bazénov, ich dezinfekciu, resp. vypustenie celého objemu bazénu, čistenie okolia atd.) s následným odberom a rozborom vzorky bazénovej vody. Po obdržaní negatívnych výsledkov z laboratórií prevádzku bazénov obnovili.

Vo vzorkách z fyzikálno – chemických ukazovateľov boli prekročené medzné hodnoty v ukazovateľoch teplota vody, voľný a viazaný chlór, pH – reakcia vody, chemická spotreba kyslíka manganistanom (výkyvy z dlhodobého normálu hodnôt zvyčajne neprekračovali 25 % z dlhodobu zisťovanej hodnoty) a redox potenciál. Za uvedené nedostatky zákaz kúpania vo vode, ktorá nespĺňa požiadavky na kvalitu vody na umelom kúpalisku nebol vydaný. Vo vzorkách zameraných na vyšetrenie biologických ukazovateľov nebolo zaznamenané prekročenie medzných hodnôt.

Denné meranie hodnôt fyzikálno-chemických ukazovateľov boli počas sezóny vykonávané prevádzkovateľmi v intervaloch podľa vyššie citovanej vyhlášky. O meraní bola vedená evidencia, táto skutočnosť však vo vypracovaných tabuľkách (správa) nie je zaznamenaná, taktiež bola vedená evidencia o prevádzke kúpalísk.

V rámci výkonov ŠZD zameraných na dodržiavanie zásad vypracovaných a schválených prevádzkových poriadkov bolo dvoch prípadoch začaté správne konanie za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva.

Jedna pokuta bola uložená prevádzkovateľovi Marekovi Augustínovi, Zvolenská cesta 3843/43, Krupina IČO: 50 767 1785, ktorý prevádzkoval Kúpalisko Neresnica vo Zvolene. Pokuta bola uložená podľa § 57 ods. 50 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. vo výške 1.500,- Eur. Účastník konania sa dopustil porušenia povinností ustanovených § 19 ods. 9 písm. b) a d) a § 52 ods. 1 písm. f) zákona č. 355/2007 Z. z.,

čím došlo k naplneniu skutkovej podstaty správneho deliktu na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 ods.4 v súlade s ods. 42 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z..

Druhá pokuta bola uložená prevádzkovateľovi Kúpaliska Krupina Tepličky, ktorým bol Milan Gebora, Tepličky 2589, Krupina IČO 47 811 153 podľa § 57 ods. 50 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. vo výške 2000,00 - Eur za porušenie povinností ustanovených v § 19 ods.9 písm. b) a § 52 ods. 1 písm. a) zák. č. 355/2007 Z.z.

Nie je možné jednoznačne určiť hlavné príčiny nedodržania kvality vody v bazénoch resp. prekročenie jej medzných hodnôt v mikrobiologických ukazovateľoch.

Počas roka nebol riešený žiadny podnet od verejnosti týkajúci sa prevádzky letných kúpalísk.

Zdravotné problémy v súvislosti s kúpaním na umelých kúpaliskách neboli hlásené. Dôsledky nevyhovujúcej kvality vody umelých kúpalísk na zdravie obyvateľstva nie je možné sledovať, pretože nemáme spätnú väzbu od lekárov prvého kontaktu.

### **3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov**

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

V roku 2017 neboli na RÚVZ Zvolen riešené žiadne podnety obyvateľov týkajúce sa kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov.

### **4. Pôsobenie zdrojov hluku**

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

V životnom prostredí spádového územia RÚVZ so sídlom vo Zvolene, s výnimkou hluku z dopravy (cestnej, v okrese Zvolen aj leteckej), sa žiadne významné, či už stacionárne alebo mobilné zdroje hluku nenachádzajú.

## 4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V roku 2017 boli na RÚVZ Zvolen doručené dva podnety týkajúce sa hluku z kostolných zvonov v okrese Zvolen. Obidva podnety boli od obyvateľov mesta Sliach, ktorí sa sťažovali na hluk z kostolnej veže Rímsokatolíckeho kostola sv.Mikuláša v Sliachi. Na základe uvedeného požiadal RÚVZ Zvolen pracovníkov RÚVZ Banská Bystrica o vykonanie meraní imisií hluku prenikajúceho z Rímsokatolíckeho kostola sv.Mikuláša pri liturgickom zvonení do obytnej zóny rodinného domu sťažovateľov. Na základe výsledkov predmetného merania vyplynuli podnety ako neopodstatnené. Posudzovaná hodnota ekvivalentnej A hladiny akustického tlaku (zvuku)  $L_{RAeq,d} = 34,5$  dB neprekračovala prípustnú hodnotu ekvivalentnej A hladiny akustického tlaku (zvuku)  $L_{Aeq,d,p} = 50$  dB pri danej prevádzke liturgického zvonenia kostolných zvonov z Rímsokatolíckeho kostola sv.Mikuláša.

Pri posudzovaní územnoplánovacej dokumentácie kladieme dôraz na prevenciu expozície environmentálneho hluku v rámci vytvárania nových priemyselných zón a rozšírenia dopravy a poskytujeme odborné konzultácie, odporúčania a vyjadrenia k predmetnej problematike.

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

### Zariadenia občianskej vybavenosti

- **Zariadenia cestovného ruchu**

V spádovej oblasti RÚVZ so sídlom vo Zvolene sú umiestnené zariadenia, ktoré poskytujú ubytovacie služby rôzneho typu podľa zatriedení jednotlivých ubytovacích zariadení v zmysle vyhl. MH SR č. 277/2008 Z.z., ktorou sa ustanovujú klasifikačné znaky na ubytovacie zariadenia pri ich zaradovaní do kategórií a tried a podľa vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z.z o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredia budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacieho zariadenia v znení noviel. V tabuľke 5.1 boli do stĺpca „iné“ zaradené ubytovacie

kapacity v kúpeľoch, zariadenia Domovov sociálnych služieb, Domovov dôchodcov, zariadenia pre liečbu drogovovo závislých s ubytovaním a zariadenia núdzového bývania, ktoré sú prevádzkované v jednotlivých okresoch.

V roku 2017 bolo pre tieto ubytovacie zariadenia vydaných 9 kladných posudkov na uvedenie priestorov do prevádzky. Pri ubytovacích zariadeniach, ktoré prevádzkujú lyžiarske vleky boli tieto uvádzané do prevádzky. V tejto súvislosti boli v roku 2017 vydané 4 kladné posudky na uvedenie sezónneho zariadenia do prevádzky.

Vykonávaný bol štátny zdravotný dozor zameraný na dodržiavanie prevádzkových podmienok zariadení v súlade s platnou legislatívou, ako aj dodržiavanie vypracovaných a schválených prevádzkových poriadkov, predkladanie laboratórnych výsledkov rozborov vody na kúpanie a pitnej vody (objekty zásobované z vlastného zdroja pitnej vody).

V spádovom území RÚVZ Zvolen sú 3 ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (robotnícka ubytovňa) s celkovou kapacitou 102 lôžok. Ubytovne pre brigádnikov v spádovom území v súčasnosti nevidujeme.

- **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

V spádovej oblasti RÚVZ Zvolen je 508 zariadení starostlivosti o ľudské telo. Podľa jednotlivých okresov je ich zloženie a rozmiestnenie nasledovné:

V okrese Zvolen je v evidencii vedených 334 zariadení starostlivosti o ľudské telo. Podľa druhu poskytovaných služieb sa jedná o nasledovné zariadenia: kadernícke salóny v počte 121, pánske holičstvá 11, kozmetiky v počte 49, pedikúry 17, manikúry a nechťový dizajn 31, solária 9, tetovacie salóny 3, piercing 1, nastreľovanie náušnic 1, klasické masáže 34, erotické masážne salóny 1, sauny 19, zariadenia na regeneráciu, rekondíciu a iné v počte 37.

Na uvedenie priestorov do prevádzky bolo v r. 2017 vydaných 53 rozhodnutí, 4 rozhodnutia bolo vydaných v súvislosti so zmenou v prevádzkovaní už existujúceho zariadenia. Posudky boli vydávané pre novozriadené prevádzky a tiež prevádzky, ktoré boli presťahované do iných priestorov.

V okrese Detva je v evidencii vedených 100 zariadení starostlivosti o ľudské telo. Podľa druhu poskytovaných služieb sa jedná o nasledovné zariadenia: kaderníctva v počte 35, holičstvo 4, kozmetiky v počte 16, pedikúry 4, nechťový dizajn a manikúry



6, soláriá 6, klasické masáže 8, sauny 7, zariadenia na regeneráciu, rekondíciu a iné v počte 14.

Na uvedenie priestorov do prevádzky bolo v r. 2017 vydaných 17 rozhodnutí. Rozhodnutia v súvislosti so zmenou v prevádzkovaní už existujúceho zariadenia neboli vydané. Posudky boli vydané z dôvodu novovzniknutých prevádzok, pri zmene v ich prevádzkovaní a pri presťahovaní prevádzky do iných priestorov.

V okrese Krupina sa nachádza 74 zariadení starostlivosti o ľudské telo: kaderníctva 17, holičstvá 3, kozmetiky 11, pedikúry 3, nechťový dizajn a manikúry 8, soláriá 4, klasické masáže 8, sauny 11, zariadenia na regeneráciu, rekondíciu a iné v počte 8. V hodnotenom roku boli vydané posudky na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky pre uvedené zariadenia v počte 3, a jeden posudok na zmenu v prevádzkovaní. Ich umiestnenie sa v podstate nemení, sú vo vyčlenených priestoroch liečebných domov, rekreačných zariadení, pôvodných domoch služieb, resp. v iných upravených priestoroch. Pribúda žiadateľov o schválenie prevádzok starostlivosti o ľudské telo, ktorí pôvodne pracovali v iných odvetviach a prišli o pôvodné zamestnanie. V snahe opäť zamestnať sa absolvujú príslušné kurzy za účelom získania odbornej spôsobilosti.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sa počas roku 2017 vykonalo celkovo 261 kontrol (okres Zvolen 156, okres Detva 67, okres Krupina 38), ktoré boli zamerané na kontrolu súhlasného posudku orgánu verejného zdravotníctva na uvedenie priestorov do prevádzky, dodržiavanie schváleného prevádzkového poriadku a hygienických zásad pri poskytovaní uvedených služieb vyplývajúcich z ustanovení platnej legislatívy, ako aj kontrolu dokladov o zdravotnej a odbornej spôsobilosti personálu. Za zistené nedostatky boli uložené sankcie – v 30 prípadoch blokové pokuty v celkovej výške 735 € a v 1 prípade bolo začaté správne konanie za dopustenie sa správneho deliktu na úseku verejného zdravotníctva a uložená pokuta vo výške 150 €.

- **Zariadenia sociálnych služieb**

V spádovej oblasti RÚVZ Zvolen sa nachádzajú nasledovné zariadenia sociálnych služieb:

V okrese Zvolen je prevádzkovaný Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb Zvolen-Záhonok s celkovou kapacitou zariadenia 152 lôžok, prevádzka Domov sociálnych služieb, na ul. M.R.Štefánika 51, Zvolen s celkovou kapacitou 75 lôžok a prevádzka Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb SLATINKA, Zvolenská

Slatina s celkovou kapacitou 18 lôžok, Diakonické sociálne centrum ÉLIM, n.o., Elektrárenská 484/7, Zvolen s celkovou kapacitou 18 lôžok, Resocializačné zariadenie pre liečbu drogových závislostí „NÁVRAT“, Kráľová 540, Zvolen s celkovou kapacitou 12 lôžok, Útulok NÁDEJ Stráže 282/1, Zvolen, s celkovou kapacitou 22 lôžok pre občanov bez prístrešia a v hmotnej núdzi, Domov seniorov Dolinka, ul.ČSA 67/57, Očová s kapacitou 25 lôžok, Domov pre seniorov Sliač, Pionierska 1, Sliač s kapacitou 31 lôžok. V roku 2017 bol vydaný kladný posudok na uvedenie priestorov do prevádzky pre Charita Sv. Alžbety n.o, Jesenského 495/35, Zvolen.

V okrese Detva sú prevádzkované nasledovné zariadenia: Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb, Krivec I, Hriňová s celkovou kapacitou 90 miest, Stredisko Domov sociálnych služieb, Piešť, Detva s celkovou kapacitou 56 lôžok pre poskytovanie sociálnej starostlivosti dospelým zdravotne postihnutým občanom s duševnými poruchami a poruchami správania, Domov dôchodcov, Štúrova 838/33, Detva s celkovou kapacitou 48 lôžok, SENIOR ACTIVE Hriňová n.o., Zariadenie sociálnych služieb s celoročnou pobytovou formou, Školská 1566, Hriňová s celkovou kapacitou 100 lôžok, Betonika Pstruša, domov sociálnych služieb a domov pre seniorov, Pstruša s celkovou kapacitou 22 lôžok. Denný stacionár Eva, RENo n.o., M.R.Štefánika 1689, Detva, Zariadenie sociálnych služieb „Betonika Pstruša“, špecializované zariadenie, Pstruša 341, Detva – BETONIKA Pstruša, n.o. Stožok 360 s celkovou kapacitou 22 lôžok. V roku 2017 nebol vydaný kladný posudok na uvedenie priestorov do prevádzky.

V okrese Krupina sú zriadené a prevádzkované: Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb, Partizánska 2, Krupina s celkovou kapacitou 48 lôžok, Domov sociálnych služieb Nádej Krupina n.o., Sládkovičova 10, s celkovou kapacitou 47 lôžok, Dom sociálnych služieb Svetlo Krupina s celkovou kapacitou 25 lôžok, Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb, Terany s celkovou kapacitou 66 lôžok, Stredisko Evanjelickej diakonie, Kostolná 292/28, Hontianske Moravce – zariadenie sociálnych služieb s celoročným pobytom s celkovou kapacitou 34 lôžok, Dom dôchodcov Oáza staroby n.o. Dudince časť Merovce s celkovou kapacitou 41 lôžok,, občianske združenie Centrum sociálnych služieb KA, Kalinčiakova 781/2, Krupina prevádzkuje denný stacionár (zariadenie pre občanov vyžadujúcich si starostlivosť inej fyzickej osoby) s kapacitou 10 miest a chránené bývanie s kapacitou 5 lôžok, Centrum sociálnych služieb Krupina, zariadenie núdzového bývania a útulku pre rodiny s deťmi, ul.29 augusta, Krupina s kapacitou 12 lôžok, FILIUS PAUL,

Žibritov č.9 (resocializačné stredisko pre klientov po liečbe drogových závislosti) s kapacitou 21 lôžok. V roku 2017 bolo vydané rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky pre Resocializačné stredisko pre klientov po liečbe drogových závislosti Janka Jesenského 889/2, Krupina s celkovou kapacitou 36 lôžok, zmena v prevádzkovaní bola v zariadení Útulok pre bezdomovcov, Ambróšov Láz, Bzovík 240 s kapacitou 40 lôžok.

Pri výkonoch ŠZD v uvedených zariadeniach neboli zisťované podstatné zmeny, čo sa týka ubytovacích podmienok, rozsahu poskytovaných služieb a pod, neboli zistené závažné porušovania ich prevádzkovania a dodržiavania schválených prevádzkových poriadkov. V závislosti od pridelovania finančných prostriedkov boli vykonávané najnutnejšie opravy na budovách zariadení, výmeny okien, rekonštrukcia sociálnych zariadení, maľovanie interiérových priestorov.

V roku 2017 boli vykonané 4 kontroly v zariadeniach sociálnych služieb, v ktorých boli prevažne odkontrolované uložené opatrenia.

- **Zariadenia zdravotnícke**

Oddelenie HŽP a Z vydáva posudky podľa § 13 ods. 3 a ods. 4 zák. č. 355/2007 Z.z. pre zdravotnícke zariadenia. V roku 2017 bolo spolu vydaných 46 posudkov, z toho 18 kladných posudkov na uvedenie priestorov do prevádzky (súčasťou rozhodnutí bolo aj schválenie prevádzkového poriadku podľa vyhl. MZ SR č. 553/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia v znení noviel.). Na schválenie prevádzkového poriadku podľa NV SR č. 83/2013 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci bolo vydaných 41 kladných posudkov a 2 nesúhlasné posudky.

Uvedeným posudkom pred ich vydaním v 13 prípadoch predchádzalo rozhodnutie o prerušení konania resp. výzva na doplnenie podania o dokladovú dokumentáciu resp. prepracovanie prevádzkového poriadku, ktorý bol doložený pri podaní. Posudky boli vydávané pre novovzniknuté zdravotnícke zariadenia, pri prechode poskytovateľa zdravotníckej starostlivosti z fyzickej osoby oprávnenej na podnikanie na právnický subjekt, pri presťahovaní ambulancie do iných priestorov, z dôvodu zmeny poskytovateľa zdravotníckej starostlivosti alebo z dôvodu zmeny v prevádzkovaní.

V spádovom území RÚVZ Zvolen sa nachádzajú dve nemocnice – Nemocnica vo Zvolene a Nemocnica v Krupine, pričom prevádzkovateľom oboch zariadení je Nemocnica Zvolen a.s., so sídlom Kuzmányho nábrežie 28, Zvolen IČO 45 594 929. Zriadené sú tri pracoviská na poskytovanie jednodňovej zdravotnej starostlivosti – dve vo Zvolene: jedno na ul. M.M. Hodžu 10, ktorého prevádzkovateľom je spoločnosť MEDICENTRUM s.r.o., ul. M. M. Hodžu 10, Zvolen IČO 36 022 870. Prevádzkovateľom druhého je Nemocnica Zvolen a.s., Kuzmányho nábrežie 28, Zvolen IČO 45 594 929. Tretie zariadenie na poskytovanie jednodňovej zdravotnej starostlivosti je umiestnené na ul. SNP 9 na Sliači, jeho prevádzkovateľom je spoločnosť GYNPOR s.r.o., SNP 9, Sliač, IČO 36 055 271, časť tohto pracoviska je vyčlenená pre zdravotnícke zariadenie nemocničného typu s vyčlenenými lôžkami a prevádzkovo – pracovnými priestormi zdravotníckeho zariadenia.

Pre Nemocnicu Zvolen boli v roku 2017 vydané dva pokyny podľa § 6 ods. 3 písm. j/ zák. č. 355/2007 Z.z. na odstránenie nedostatkov ziskných pri výkone ŠZD, termín plnenia neuplynul.

V roku 2017 bol riešený jeden podnet týkajúci sa tepelno – vlhkostnej klímy diabetologickej ambulancie v LDCH Detva, ktorý bol po prešetrení na mieste vyhodnotený ako neopodstatnený.

V rámci kontrol a šetrení bolo podľa zákona MZ SR č.377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení noviel vykonaných 26 kontrol zameraných na dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov. Porušovanie zákona nebolo v zdravotníckych zariadeniach zistené, jednotlivé prevádzky sú označené v zmysle platnej legislatívy.

- **Telovýchovno - športové zariadenia**

V spádovej oblasti RÚVZ so sídlom vo Zvolene je 85 telovýchovných zariadení – krytých alebo otvorených objektov určených na športové a telovýchovné podujatia v rámci kultúry športu.

V okrese Zvolen sa nachádza 53 zariadení, v okrese Detva je 22 prevádzkových zariadení a v Krupine je umiestnených 16 zariadení telovýchovy. Jedná sa o hokejové, futbalové a volejbalové štadióny, squash halu, futbalové, volejbalové ihriská, stolnotenisové ihrisko, zipiliningové ihrisko a v tejto kategórii boli zaradené aj prevádzky bowlingu, tenisové kurty (vonkajšie a vnútorné).

V okrese Zvolen za rok 2017 boli vydané 4 posudky na uvedenie priestorov do prevádzky BODY CENTRUM s.r.o., J.Švermu 1736/4, Zvolen, Fyzioreg-rekondícia, Študentská 17, Zvolen, Športový areál obce Lieskovec, Hájik 375, Lieskovec, Fit centrum, Bystrický rad 33, Tatoo s.r.o.

V okrese Krupina za rok 2017 bol vydaný 1 posudok na uvedenie priestorov do prevádzky pre Kúpele Dudince a.s.

V okrese Detva za rok 2017 boli vydané 2 posudky s celoročnou a sezónnou prevádzkou (Wellnes, Školská 2963, Hriňová a PILATEStudio, Hriňová 3333) na uvedenie priestorov do prevádzky.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru boli vykonávané kontroly zamerané na dodržiavanie podmienok prevádzky týchto zariadení v súlade s platnou legislatívou a dodržiavanie zásad prevádzkových poriadkov vrátane zákona o ochrane nefajčiarov.

#### • **Pohrebníctvo**

V okrese Zvolen je evidovaných 27 pohrebísk, ktoré sú v správe príslušných mestských a obecných úradov. Súčasťou pohrebísk sú aj zariadenia na dočasné uloženie ľudských pozostatkov – domy smútku. V okrese sa nachádzajú 4 prevádzky pohrebných služieb: Danica Klesniaková SMUTA, Bystrický rad 73, Zvolen, Pohrebné služby Milan Strhársky, Sitnícka 694/2 Pliešovce, Petra Hanusková – Pohrebníctvo Hanuska, Kuzmányho nábrežie 32, Zvolen, Pohrebná služba Nante, Kuzmányho nábrežie 999/36, Zvolen. V roku 2017 nebol vydaný posudok na uvedenie priestorov do prevádzky v okrese Zvolen. Pri vykonaní štátneho zdravotného dozoru nebolo zistené porušenie povinností vyplývajúcich z § 8 ods.4) zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve

V okrese Detva je evidovaných 15 pohrebísk, ktoré sú v správe príslušných mestských a obecných úradov. Súčasťou pohrebísk sú aj zariadenia na dočasné uloženie ľudských pozostatkov – domy smútku. V okrese sa nachádzajú 3 prevádzky pohrebných služieb: Ľubica Kulišiová Kvetinárstvo, Pohrebné služby, Partizánska 52, Detva, Marián Rolko, Partizánska 1602/13, Hriňová, Pohrebné služby Jozef Kulišiová, Cintorínska 46, Detva. V roku 2017 nebol v okrese Detva vydaný posudok na uvedenie priestorov do prevádzky.

V okrese Krupina je evidovaných 37 pohrebísk, ktoré sú prevažne v správe príslušných mestských a obecných úradov. Súčasťou pohrebísk sú aj zariadenia na dočasné uloženie ľudských pozostatkov – domy smútku. V okrese sa nachádzajú 2 prevádzky pohrebných služieb: Pohrebná služba Bela, Obchodná 545/1, BELA s.r.o. Krupina, Pohrebná služba Pavel Gombík, Okružná 171, Dudince. Uvedené pohrebné služby majú schválené prevádzkové poriadky podľa zák. č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve.

V roku 2017 neboli v okrese Krupina vydané žiadne posudky na uvedenie priestorov do prevádzky. Pri vykonaní štátneho zdravotného dozoru nebolo zistené porušenie povinností vyplývajúcich z § 8 ods.4) zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve.

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

RÚVZ so sídlom vo Zvolene má zriadenú webovú stránku, prostredníctvom ktorej zverejňuje celoročne zdravotno - výchovné informácie (o kvalite pitnej vody, vody na kúpanie - LTS, aktuálne zákazy dodávky pitnej vody a zákazy používania vody na kúpanie, spôsoby zabezpečenia zdravotnej bezchybnosti pitnej vody, možné zdravotné riziká požitia závadnej pitnej vody, zdravotné riziká z používania solárií, súvisiace právne predpisy a pod.) tak, aby boli zverejňované informácie aktuálne, odborné a zrozumiteľné pre širokú verejnosť.

Počas letnej turistickej sezóny sú prostredníctvom rôznych médií uverejňované informácie o aktuálnej situácii na jednotlivých kúpaliskách.

Pracovníci oddelenia HŽP a Z poskytujú pre klientov odborné konzultácie a informácie podľa požiadaviek a v rozsahu uvedenej problematiky. Informácie podávajú osobne na RÚVZ, telefonicky resp. elektronickou formou.

### **IV. Ďalšie činnosti odboru**

Jeden pracovník oddelenia je členom komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností.

Oddelenie HŽPaZ vydáva vyjadrenia príslušným orgánom štátnej správy k hodnoteniam navrhovaných činností v zmysle zák. MŽP SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Predkladané návrhy sa posudzujú v zmysle platnej legislatívy a pri preukázaní možných negatívnych vplyvov na verejné zdravie sa vyžaduje vykonanie HIA. V roku 2017 bolo vyžiadané HIA v ďalšom stupni schvaľovania v rámci procesu EIA v okrese Detva pri navrhovanej činnosti Výroba a predaj piva, k.ú. Detva a činnosti Detva-priemyselný park Trstená-výrobné haly, 1.etapa, v okrese Krupina pri navrhovanej činnosti Výrobná betónových zmesí, Krupina. HIA bola tiež vyžiadaná v ďalšom stupni schvaľovania pri posudzovaní územnoplánovacej dokumentácie - Územný plán obec Sielnica v okrese Zvolen. Predmetné hodnotenie vplyvov na verejné zdravie nebolo zatiaľ predložené RÚVZ Zvolen ani v jednom prípade.

V rámci organizovania hromadných podujatí vydávame vyjadrenia a podmienky na realizáciu jednotlivých hromadných podujatí a kontrolu plnenia týchto podmienok vykonávame v rámci spolupráce s oddelením hygieny výživy.

## Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

**Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017**

**Kraj: Banskobystrický**

**Okres: Zvolen**

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Babiná	544	470	86,4
Bacúrov	173	0	0
Breziny	373	248	66,49
Budča	1 321	1 069	80,92
Bzovská Lehôtka	134	115	85,82
Dobrá Niva	1 882	1 840	97,77
Dubové	267	0	0
Hronská Breznica	255	255	100
Kováčová	1 541	1 368	88,77
Lešť (vojenský obvod)	35	0	0
Lieskovec	1 453	1 399	96,28
Lukavica	203	146	71,92
Michalková	30	12	40
Ostrá Lúka	305	283	92,79
Očová	2 594	2 540	97,92
Pliešovce	2 358	2 180	92,45
Podzámčok	524	265	50,57
Sielnica	1 442	1 140	79,06
Sliač	4 977	4 290	86,2
Sása	926	710	76,67



Turová	415	365	87,95
Tŕnie	428	339	79,21
Veľká Lúka	671	545	81,22
Zvolen	42 688	42 100	98,62
Zvolenská Slatina	2 849	2 600	91,26
Železná Breznica	545	350	64,22
<b>Spolu:</b>	<b>68 933</b>	<b>64 629</b>	<b>93,76</b>

## Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch v okrese Zvolen

Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Banskobystrický

Okres: Zvolen

Vodovod	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
						abs.	%	abs.	%	abs.	%
Dolné Breziny		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Krupina - Dobrá Niva		0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Lukavica		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Michalková		0	2	2	100	2	100	2	100	0	0
Ostrá Lúka		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Očová - Hučava		1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Podzámčok		1	16	3	17,65	0	0	3	17,65	0	0
Sampor		0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Sk.v. Hriňová - Lučenec - Fiľakovo - Zvolenská Sla		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Sk.v. Pohronský - Zvolen		2	27	0	0	0	0	0	0	0	0
Sk.v. Pohronský - Žiar nad Hronom		0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Sk.v. Vlkanová - Hronsek		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Sása - Podskalka		0	4	1	25	1	25	1	25	0	0
Trieň Budička		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Trieň Kašova Lehôtka		0	1	1	100	1	100	1	100	0	0
Zvolen Kráľová		0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0

Zvolen Sekier		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Záježová		0	8	1	12,5	0	0	1	12,5	0	0
Čačín		0	9	1	11,11	0	0	1	11,11	0	0
Železná Breznica		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Železná Breznica - Huta		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>5</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>10,62</b>	<b>5</b>	<b>4,42</b>	<b>11</b>	<b>9,73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch v okrese Zvolen**

**Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017**

**Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor**

**Kraj: Banskobystrický**

**Okres: Zvolen**

Vodovod	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
			počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Očová - Hučava		1	0	0	0	0	0	0	0	0
Podzámčok		1	1	100	0	0	1	100	0	0
Sk.v. Pohronský - Zvolen		1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zvolen Sekier		1	0	0	0	0	0	0	0	0
Záježová		1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čačín		1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>16,67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>16,67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

**Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017**

**Kraj: Banskobystrický**

**Okres: Detva**

<b>Obec</b>	<b>Počet obyvateľov</b>	<b>Počet zásobovaných obyvateľov</b>	<b>Percento zásobovanosti %</b>
Detva	14 845	13 295	89,56
Detvianska Huta	703	522	74,25
Dúbravy	932	840	90,13
Horný Tisovník	184	0	0
Hriňová	7 568	6 615	87,41
Klokoč	514	502	97,67
Korytárky	960	0	0
Kriváň	1 716	960	55,94
Látky	569	342	60,11
Podkriváň	582	252	43,3
Slatinské Lazy	526	116	22,05
Stará Huta	338	287	84,91
Stožok	1 003	826	82,35
Vígľaš	1 639	1 500	91,52
Vígľašská Huta - Kalinka	339	108	31,86
<b>Spolu:</b>	<b>32 418</b>	<b>26 165</b>	<b>80,71</b>

## Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch v okrese Detva

Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Banskobystrický

Okres: Detva

Vodovod	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
						abs.	%	abs.	%	abs.	%
Detva Kostolná		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Detva Piešť		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Detvianska Huta		0	4	4	100	4	100	1	25	0	0
Dúbravy		0	5	1	20	0	0	1	20	0	0
Klokoč		0	3	3	100	2	66,67	1	33,33	0	0
Látky		0	3	3	100	1	33,33	2	66,67	0	0
Sk.v. Hriňová - Lučenec - Fiľakovo - Zvolenská Sla		2	22	3	12,5	2	8,33	1	4,17	0	0
Slatinské Lazy		1	3	4	100	4	100	1	25	0	0
Stará Huta		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Stožok		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Vígľašská Huta - Kalinka		0	3	2	66,67	2	66,67	1	33,33	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>4</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>33,33</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>13,33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch v okrese Detva**

**Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017**

**Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor**

**Kraj: Banskobystrický**

**Okres: Detva**

Vodovod	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
			počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Látky		1	1	100	0	0	1	100	0	0
Sk.v. Hriňová - Lučenec - Fiľakovo - Zvolenská Sla		1	1	100	1	100	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017**

**Kraj: Banskobystrický**

**Okres: Krupina**

<b>Obec</b>	<b>Počet obyvateľov</b>	<b>Počet zásobovaných obyvateľov</b>	<b>Percento zásobovanosti %</b>
Bzovík	1 137	818	71,94
Cerovo	595	570	95,8
Devičie	308	249	80,84
Dolné Mladonice	129	117	90,7
Dolný Badín	258	250	96,9
Domaníky	192	0	0
Drienovo	110	110	100
Drážovce	135	101	74,81
Dudince	1 439	1 393	96,8
Hontianske Moravce	857	689	80,4
Hontianske Nemce	1 474	1 331	90,3
Hontianske Tesáre	924	669	72,4
Horné Mladonice	165	139	84,24
Horný Badín	179	179	100
Jalšovík	189	189	100
Kozí Vrbovok	163	163	100
Krupina	7 944	7 765	97,75
Kráľovce - Krnišov	167	154	92,22
Lackov	97	96	98,97
Ladzany	292	292	100
Litava	762	585	76,77



Lišov	230	0	0
Medovarce	228	228	100
Rykynčice	284	283	99,65
Sebechleby	1 217	800	65,74
Selce	100	100	100
Senohrad	785	753	95,92
Sudince	87	0	0
Súdovce	221	35	15,84
Terany	625	510	81,6
Trpín	116	116	100
Uňatín	180	180	100
Zemiansky Vrbovok	98	90	91,84
Čabradský Vrbovok	247	240	97,17
Čekovce	0	0	0
Žibritov	63	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>21 997</b>	<b>19 194</b>	<b>87,26</b>

## Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch v okrese Krupina

Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Banskobystrický

Okres: Krupina

Vodovod	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
						Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Cerovo		1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
Devičie		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolné Mladonice		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolný Badín		0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Drienovo		0	4	1	25	0	0	1	25	0	0
Drážovce		1	5	1	16,67	0	0	1	16,67	0	0
Dvorníky - okres Krupina		0	11	1	9,09	1	9,09	0	0	0	0
Hontianske Nemce		0	4	1	25	0	0	1	25	0	0
Horné Mladonice		1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Horný Badín		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalšovík		0	6	1	16,67	1	16,67	1	16,67	0	0
Kozí Vrbovok		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Krupina - Dobrá Niva		0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Kráľovce - Krnišov		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Lackov		0	4	1	25	0	0	1	25	0	0
Litava		1	3	0	0	0	0	0	0	0	0

Medovarce		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Rykynčice		0	5	1	20	0	0	1	20	0	0
Sebechleby		1	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Selce		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Senohrad		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Trpín		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Uňatín		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zemiansky Vrbovok		0	2	1	50	1	50	1	50	0	0
Čabradský Vrbovok		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Čekovce		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>7</b>	<b>107</b>	<b>10</b>	<b>8,77</b>	<b>3</b>	<b>2,63</b>	<b>9</b>	<b>7,89</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch  
v okrese Krupina**

**Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017**

**Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor**

**Kraj: Banskobystrický**

**Okres: Krupina**

Vodovod	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky				
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické
			počet	%	abs.	%	abs.	%	%
Hontianske Nemce		1	0	0	0	0	0	0	0
Krupina - Dobrá Niva		1	0	0	0	0	0	0	0
Litava		1	0	0	0	0	0	0	0
Senohrad		1	0	0	0	0	0	0	0
Čabradský Vrbovok		1	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabuľka č.2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou  
RÚVZ: Zvolen**

Kraj						
Okres						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
<b>Banskobystrický kraj</b>						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene						
okres Detva						
Horský hotel Poľana	30.6.2003		30	0	1	1
Hotel Royal	9.3.2006		13	0	1	1
Penzión Kerametal Látky	17.2.2004		18	0	1	1
The Grand Vígľaš	16.9.2014		13	0	1	1
Wellness Masarykov dvor	14.10.2015		28	0	1	1
okres Krupina						
Hotel Flóra	2.4.2004		43	0	2	2
Hotel Hviezda	30.3.2005		100	0	1	1
Hotel Jantár	21.9.2004		90	0	1	1
Hotel Prameň Relax centrum	28.1.2010		48	0	2	2
Kúpele Dudince	30.10.2006		50	1	2	3
LÚ Diamant	2.12.2004		58	1	3	4
Penzión Mlynárka	18.3.2009		50	0	3	3
okres Zvolen						
HOLIDAYPARK Kováčová	15.8.2013		620	7	1	8
Kúpele Kováčová	26.3.2007		23	1	0	1
LRS ZVJS a OO Kováčová	17.2.2010		42	1	0	1
NRC Kováčová	26.2.2004		88	3	1	4

Špecializovaný liečebný ústav Marína	2.4.2003		35	2	2	4
Gynpor relax	4.12.2014		17	0	1	1
Hotel Kaskády	11.7.2007		480	4	3	7
Kúpele Sliach	9.4.1996		38	1	1	2
Hotel Kráľová	11.3.2016		10	0	1	1
Hotel Tenis	20.6.2011		58	0	3	3
Mestské kúpele Zvolen	10.1.2018		120	0	1	1
<b>Sumárne údaje za kraj</b>			<b>2072</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>54</b>

**Tabuľka č.2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou  
RÚVZ: Zvolen**

**Umelé kúpaliská**

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

**Banskobystrický kraj**

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene**

**okres Detva**

Horský hotel Poľana			0					
Hotel Royal	13	9	69,23	162	9	1		8
Penzión Kerametal Látky			0					
The Grand Víglaš	13	6	46,15	169	8			8
Wellness Masarykov dvor	13	5	38,46	161	6	1		5

**okres Krupina**

Hotel Flóra	24	11	45,83	285	13			13
Hotel Hviezda	13	2	15,38	163	2			2
Hotel Jantár	13	1	7,69	173	1			1
Hotel Prameň Relax centrum	25	3	12	260	3	3		
Kúpele Dudince	37	12	32,43	350	14	5		9
LÚ Diamant	39	15	38,46	418	21	3		18
Penzión Mlynárka	25	20	80	299	29			29

**okres Zvolen**

HOLIDAYPARK Kováčová	81	7	8,64	929	8	4		4
Kúpele Kováčová	24	1	4,17	287	1			1
LRS ZVJS a OO Kováčová	5		0	64				
NRC Kováčová	47	4	8,51	298	10	10		
Špecializovaný liečebný ústav Marína	64	23	35,94	756	24	3		21
Gynpor relax	5		0	35				
Hotel Kaskády	65	22	33,85	773	25	5		20
Kúpele Sliach	34	10	29,41	402	15	1		14
Hotel Kráľová	4	2	50	45	4	1	1	2
Hotel Tennis	27	1	3,7	189	1			1
Mestské kúpele Zvolen	12		0	156				
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	<b>583</b>	<b>154</b>	<b>26,42</b>	<b>6374</b>	<b>194</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>156</b>



**Tabuľka č.2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou  
RÚVZ: Zvolen**

Kraj								
Okres								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušená	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
<b>Banskobystrický kraj</b>								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene								
okres Detva								
Kúpalisko Detva	27.6.2017	20.8.2017	nie	nie	420	0	3	3
okres Krupina								
Kúpalisko Dudinka	29.5.2017	15.9.2017	nie	nie	1085	1	3	4
Vonkajší rehabilitačný bazén KD Rubín	28.4.2017	31.10.2017	nie	nie	590	0	1	1
Vonkajší rehabilitačný bazén pri LÚ Diamant	11.5.2017	30.9.2017	nie	nie	300	0	1	1
Kúpalisko Krupina-Tepličky	15.6.2017	28.8.2017	nie	nie	230	0	4	4
okres Zvolen								
HOLIDAYPARK Kováčová	2.6.2017	3.9.2017	nie	nie	620	4	0	4
Letný bazén v LSR ZVJS a OO Kováčová	27.6.2017	29.8.2017	nie	nie	260	2	0	2
Vonkajší rehabilitačný bazén pri ŠLÚ Marína	8.6.2017	30.9.2017	nie	nie	60	0	1	1
Termálne kúpalisko Sliač	30.5.2017	17.9.2017	nie	nie	478	2	0	2
Aqua beach Orlík	30.5.2017	2.9.2017	nie	nie	250	1	4	5
Kúpalisko Neresnica	29.6.2017	3.9.2017	nie	nie	2155	0	4	4
Športcentrum EKOMA rekreačno športový areál	20.6.2017	20.8.2017	nie	nie	40	0	2	2
<b>Sumárne údaje za kraj</b>					<b>6488</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>33</b>

## Tabuľka č.2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou RÚVZ: Zvolen

### Umelé kúpaliská

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

Banskobystrický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene								
okres Detva								
Kúpalisko Detva	9	3	33,33	93	3	3		
okres Krupina								
Kúpalisko Dudinka	24	5	20,83	268	7	6		1
Vonkajší rehabilitačný bazén KD Rubín	8		0	95				
Vonkajší rehabilitačný bazén pri LÚ Diamant	7		0	81				
Kúpalisko Krupina-Tepličky	14	1	7,14	163	2	2		
okres Zvolen								
HOLIDAYPARK Kováčová	27	3	11,11	275	3	2		1
Letný bazén v LSR ZVJS a OO Kováčová	8	2	25	97	7	5		2
Vonkajší rehabilitačný bazén pri ŠLÚ Marína	7	3	42,86	84	3			3
Termálne kúpalisko Sliač	17	8	47,06	203	9			9
Aqua beach Orlík	12	8	66,67	129	9	1		8

Kúpalisko Neresnica	13	4	30,77	134	6	4		2
Športcentrum EKOMA rekreačno športový areál	3	1	33,33	29	1	1		
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	149	38	25,5	1651	50	24		26

**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, vzduchotechnik a a pod.	mimopracovn é aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Zvolen	Počet podnetov spolu:	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	<i>z toho: opodstatnených</i>									0
	<i>neopodstatnených</i>									2
Detva	Počet podnetov spolu:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>z toho: opodstatnených</i>									
	<i>neopodstatnených</i>									
Krupina	Počet podnetov spolu:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>z toho: opodstatnených</i>									
	<i>neopodstatnených</i>									

**RÚVZ: Zvolen****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/Botel		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
<b>Zvolen</b>	11	857	1	20	21	472	11	452	1	72	5	160	9	106	17	1080	75	2139
<b>Detva</b>	5	494	1	18	14	352	12	398	0	0	1	8	16	195	5	303	54	1465
<b>Krupina</b>	11	1305	0	0	9	187	5	57	0	0	4	39	12	86	11	841	50	2554
<b>SPOLU :</b>	<b>276</b>	<b>2656</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>44</b>	<b>1011</b>	<b>27</b>	<b>907</b>	<b>1</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>207</b>	<b>36</b>	<b>401</b>	<b>34</b>	<b>2249</b>	<b>179</b>	<b>6158</b>

**RÚVZ: Zvolen**

**Okres: Zvolen, Detva, Krupina**

**Tab. č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v spádovom území RÚVZ**

Okresy	Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)					
	Robotnícka ubytovňa		Ubytovňa pre brigádnikov		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Zvolen	2	85	0	0	1	85
Detva	1	17	0	0	1	17
Krupina	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu :</b>	<b>2</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>102</b>

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

Okresy	Druh zariadenia														
	Kaderníctva	Holičstvá	Kozmetiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Soláriá	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myostimulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu
Zvolen	121	11	49	17	31	9	3	34	1	19	1	-	1	37	334
Detva	35	4	16	4	6	6	-	8	-	7	-	-	-	14	100
Krupina	17	3	11	3	8	4	-	8	-	11	-	-	1	8	74
<b>SPOLU:</b>	<b>173</b>	<b>18</b>	<b>76</b>	<b>24</b>	<b>45</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>59</b>	<b>508</b>

**RÚVZ: Zvolen**

**Okres: Zvolen, Detva, Krupina**

**Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ Zvolen, 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 <a href="#">§ 1 ods. 2 písm. m) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.</a>		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
<b>Zvolen</b>	7	302	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	2	32	1	15	11	361
<b>Detva</b>	3	174	-	-	-	-	2	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	309
<b>Krupina</b>	6	261	2	17	-	-	-	-	3	88	-	-	-	-	1	40	-	-	12	406
<b>Spolu:</b>	16	737	2	17	-	-	2	135	4	100	-	-	-	-	3	72	1	15	28	1076



**RÚVZ: Zvolen****Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií**

Okres	Počet prevádzkovaných pohrebných služieb	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet pohrebných vozidiel			Počet krematórií	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet mraziacich zariadení s kapacitou
			Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu			
Zvolen	4	6/10	-	5	-	-	-	-
Detva	3	2/4	-	3	-	-	-	-
Krupina	2	2/4	-	3	-	-	-	-
<b>Spolu</b>	<b>10</b>	<b>11/19</b>	-	<b>12</b>	-	-	-	-

**RÚVZ: Zvolen****6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA**

Okresy	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Zvolen	-	-	-
Detva	-	-	-
Krupina	-	-	-

**RÚVZ: Zvolen****6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA**

Okresy	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Zvolen	-	-	-
Detva	Výroba a predaj piva, k.ú.Detva	-	-
Detva	Detva-priemyselný park Trstená-výrobné haly, 1.etapa	-	-
Krupina	Výrobná betónových zmesí, Krupina	-	-

### 6.3 Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti mimo procesu EIA/SEA

Okresy	Názov HIA	Na aký účel sa HIA vyžiadala ( vid'.§ 13 odsek 3 zákona 355/2007 Z. z.)	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľ'a
Zvolen	Územný plán obce Sielnica	§ 13 ods.3 písm.b)	-	-
Detva	-	-	-	-
Krupina	-	-	-	-

# ***EPIDEMIOLÓGIA***

## I. Demografické ukazovatele

Okres Detva sa nachádza v strednej časti Banskobystrického kraja. Rozprestiera sa po oboch stranách hornej časti povodia Slatiny vo Zvolenskej kotline. Obklopený je pohoriami Javorie, Ostrôžky, Veporské vrchy. Dominantou celej oblasti je vrch Poľana. V súčasnosti sa rozprestiera na ploche 449,19 km<sup>2</sup>. Pod okres spadá 15 obcí, z toho 2 mestá: Detva, Hriňová.

Okres Detva má 32 418 obyvateľov, z čoho je 48,77% mužov a 51,23% žien. Počet živonarodených detí je 284 a zomretých obyvateľov bolo 337, čo predstavuje prirodzený prírastok/úbytok -1,63/1000 obyvateľov. Prírastok/úbytok sťahovaním je -0,34/1000 obyvateľov. Väčšiu polovicu obyvateľstva tvoria ľudia v produktívnom veku 69,83% z toho muži – 72,86%, ženy – 66,95%.

Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Detva k 31. decembru 2017 bola 7,16%. (pozn. zdroj údajov: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny, Odbor metodiky IS).

V mestách a obciach je zákaz voľného pohybu zvierat na základe štatútu o chove zvierat. Príslušný veterinárny lekár vykonáva očkovanie zvierat po predchádzajúcom oznámení miestnym rozhlasom.

V okrese Detva nie je zriadený utečenecký tábor. V okrese Detva sa nenachádzajú rómske osady.

Pracovníčky oddelenia epidemiológie vykonali kontrolu zaočkovanosti v okrese Detva podľa vypracovaného odborného usmernenia na kontrolu očkovania: DA Hriňová /1x/, DA Detva /5x/.

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

### **Skupina alimentárnych infekcií**

V roku 2017 bolo zaznamenaných 21 prípadov salmonelózy, chorobnosť 64,79/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický a epidemický.

V skupine iných bakteriálnych črevných infekcií bolo zaznamenaných 17 ochorení, chorobnosť 52,45/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický

U hnačiek spôsobených vírusmi bolo zaznamenaných 71 ochorení, chorobnosť predstavuje 219,05/100 000 obyvateľov.

V skupine hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu bolo hlásených 23 prípadov, chorobnosť je 70,96/100 000 obyvateľov.

### **Skupina vírusových hepatítid**

V roku 2017 sme zaznamenali 3 prípady chronickej hepatitídy C, chorobnosť 9,26/100 000 obyvateľov a 1 prípad akútnej hepatitídy E, chorobnosť 3,09/100 000 obyvateľov.

### **Skupina respiračných nákaz**

V skupine respiračných nákaz bol v roku 2017 hlásený 1 prípad pertussis, chorobnosť 3,09/100 000 obyvateľov, 187 prípadov varicelly, chorobnosť 576,91/100 000 obyvateľov, 25 prípadov herpes zoster, chorobnosť 77,13/100 000, 3 prípady infekčnej mononukleózy, chorobnosť 9,26/100 000 a 8272 prípadov chrípky a akútnych respiračných ochorení, chorobnosť 79435/100 000. V sledovanom období sme nezaznamenali prípad SARI ani na chrípku H1N1. Ochorenie na morbilli a parotitídu sa nevyskytlo.

### **Neuroinfekcie**

V roku 2017 bol hlásený 1 prípad vírusovej meningitídy, chorobnosť 3,09/100 000 obyvateľov.

### **Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

V roku 2017 bolo hlásených 46 prípadov Lymeskej choroby, chorobnosť 141,91/100 000 obyvateľov, 5 prípadov Stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy, chorobnosť 15,43/100 000 obyvateľov, charakter výskytu sporadický. 1 prípad toxoplazmózy, chorobnosť 3,09/100 000 obyvateľov a 17 prípadov kontaktu alebo ohrozenia besnotou, chorobnosť 52,45/100 000 obyvateľov.

### **Nákazy kože a slizníc**

V sledovanom období bolo hlásených 19 prípadov svrabu, chorobnosť 58,62/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu sporadický.

Ochorenie na tetanus a plynovú flegmónu nebolo zaznamenané.

### **Iné infekcie – nezaradené**

V roku 2017 boli hlásené 2 prípady erysipelas, chorobnosť 6,18/100 000.

V skupine nákaz prenášaných pohlavným stykom bolo zaznamenané 1 ochorenie na syfilis, chorobnosť 3,09/100 000, 1 prípad gonokokovej infekcie, 13 prípadov chlamýdiovkej infekcie močovopohlavnej sústavy, chorobnosť 40,11/100 000 obyvateľov a 2 prípady trichomonózy, chorobnosť 6,18/100 000 obyvateľov.

V tejto skupine ochorení bol zaznamenaný 1 nosič bližšie určenej bakteriálnej infekcie, chorobnosť 3,09/100 000 obyvateľov.

### III. Epidemiologická situácia

#### III.1. Skupina alimentárnych infekcií

##### Brušný týfus a paratýfusy

**A01**

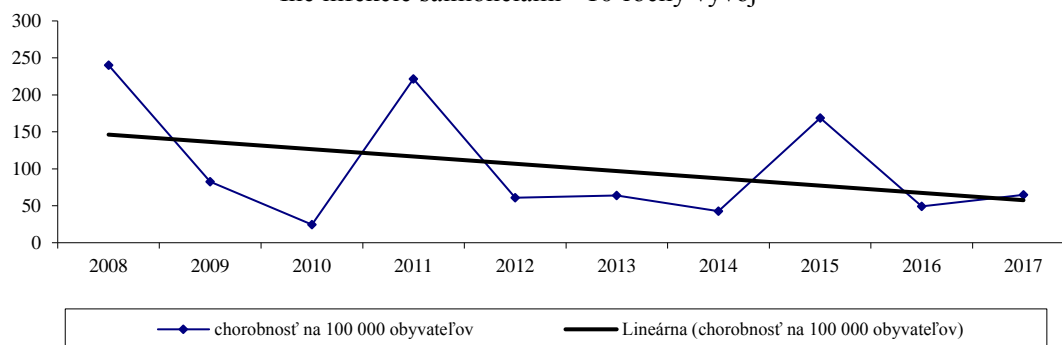
Ochorenie na brušný týfus sa od roku 1974 nevyskytlo. Neevidujeme bacilonosiča.

##### Iné infekcie salmonelami

**A02**

V roku 2017 bolo hlásených 21 ochorení na salmonelózu, chorobnosť 64,79/100 000 obyvateľov. V roku 2016 – 16 prípadov.

Iné infekcie salmonelami - 10-ročný vývoj



Topológia: Detva 12, Hriňová 3, Vígl'áš 2, Detvianska Huta 1, Klokoč 1, Stará Huta 1, Vígl'ašská Huta-Kalinka 1.

Väzba na pohlavie: muži – 13, ženy – 8. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 55 – 64 roč. – 5 a 65+ roč. 5 ochorení. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci jún – 8 ochorení. Vo vekovej skupine 0 roč. detí nebolo hlásené ochorenie.

Charakter výskytu sporadický a epidemický.

Podľa kolektívov:

Kolektív	Ochorenie	Vylučovanie	Spolu
Deti mimo kolektív	2	0	2
Základná škola	4	0	4
Iné	15	0	21
Spolu	21	0	21

Importované nákazy a mimočrevné lokalizácie sme nezaznamenali.

Podľa pôvodcu ochorenia a formy infekcie:

Typ	Ochorenie		Vylučovanie		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Salmonella Enteritidis	16	76,19	0	0	16	76,19
Salmonella Enterica	1	4,76	0	0	1	4,76
ZES-kult.negatívny	3	14,29	0	0	3	14,29
ZES-kult.nevyšetrený	1	4,76	0	0	1	4,76
Spolu	15	100,00	0	100,00	16	100,00

Faktor prenosu: nezistený 10, majonézový šalát 7, cukrárenské výrobky 2, bravčový rezeň 1, mliečne výrobky 1.

Salmonelly v epidemiologickej súvislosti:

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet prípadov	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Detva	12.6.– 14.6.2017	7	Salm.Enteritidis	Zemiakový šalát s majonézou	rodinný

## Rodinná epidémia „A02.0 rod. Vargová“ salmonelová enteritída

### 1. Diagnóza

klinická – A02.0 Salmonelová enteritída

mikrobiologická - etiologický agens mikrobiologicky potvrdený – *Salmonella enteritidis*

### 2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u 7 členov rodiny z Detvy

### 3. Časové ohraničenie

Prvé ochorenie dňa: 12. 06. 2017

Posledné ochorenie dňa: 14. 06. 2017

### 4. Miestne ohraničenie

Rodinný výskyt – symptómy sa vyskytli u členov rodiny z Detvy.

### 5. Klinické príznaky a ich trvanie

Ochorenia prebiehali s týmito klinickými príznakmi: hnačka, zvracanie, nauzea, bolesti brucha, febrílie.

### 6. Prameň pôvodcu nákazy

Nezistený.

### 7. Faktor prenosu nákazy

Susp. faktor prenosu majonézový šalát.

### 8. Epidemiologické vyšetrenie

#### 8.1.

Dňa 12.6.2017 OKM hlásilo 1 potvrdený prípad salmonelózy u 24 roč ženy( MD) z Detvy. Etiologický agens *Salmonella enteritidis*. Epidemiologickým šetrením bolo v ohnisku aktívne vyhľadaných ďalších 6 ochorení s rovnakými klinickými príznakmi a to u:

#### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

7 osôb

#### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

7 ochorení v rodine. Etiologické agens 3x *Salmonella enteritidis* laboratórne potvrdený. V 4 prípadoch diagnóza stanovená na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti.

##### 8.3.1 Podľa dní

Dátum	Počet ochorení
12. 06. 2017	2
13. 06. 2017	4
14. 06. 2017	1
<b>Spolu</b>	<b>7</b>



### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

Veková skupina/vylúčovanie	0 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20-24	25- 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+	Spolu
Muži	0	0	1	0	1	0	2	0	1	0	5
Ženy	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Spolu	0	0	1	0	2	0	2	1	2	0	7

8.3.3. Jednalo sa o epidémiu salmonelovej enteritídy v rodine Vargovej z Detvy.

### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu.

8.3.5. – 0

### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

#### Biologický materiál – odber:

Kultivačné vyšetrenie TR: 3x Salmonella enteritidis , 3x ZES kultivačne negat., 1x nevyšetrený.

### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia - 0

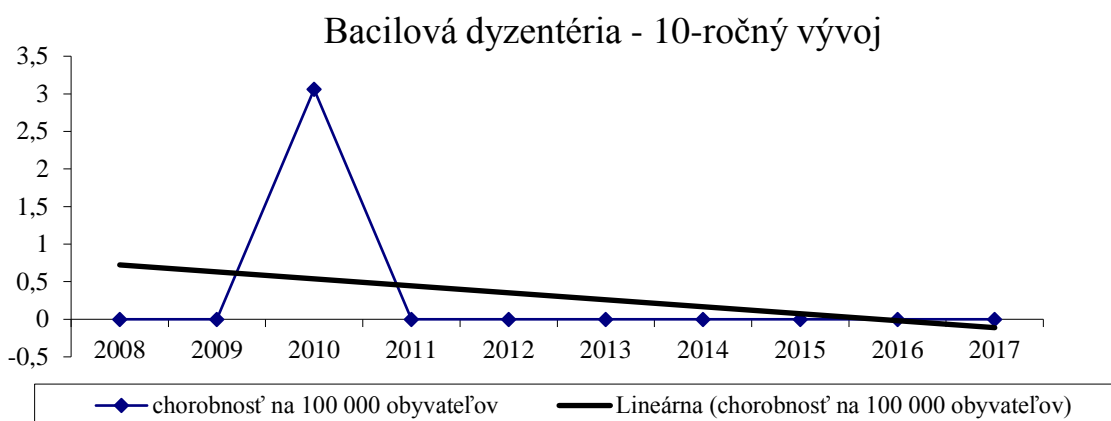
## 9. Epidemiologické opatrenia

Zdravotná výchova, poučenie o dodržiavaní zvýšeného hygienicko-epidemiologického režimu, zvýšenej sanitácie a dezinfekcie v domácnosti.

### Bacilová dyzentéria – šigelóza

A03

V roku 2017 a 2016 nebol hlásený žiadny prípad bacilovej dyzentérie, v roku 2010 hlásený 1 prípad.



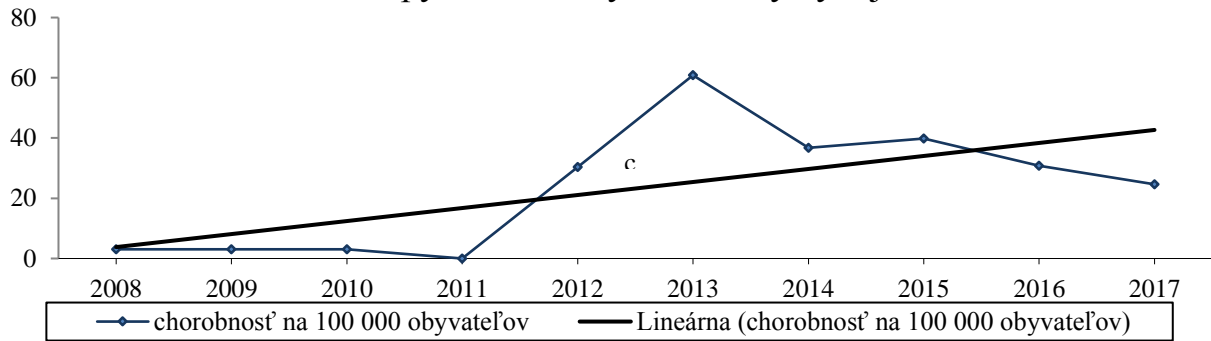
### Iné bakteriálne črevné infekcie

A04

V roku 2017 hlásených 17 prípadov, chorobnosť 52,45/100 000. V roku 2016 – 11 prípadov. Dynamika vývoja: priemerný výskyt.

A04.5 *Kampylobakteriáza* – bolo zaznamenaných 8 prípadov, čo predstavuje chorobnosť 24,68/100 000 obyvateľov. Topológia: Detva 7, Hriňová 1. Vázba na pohlavie: muži – 1, ženy – 7. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 0 roč. – 2, 1 – 4 roč. – 2 a 5 – 9 roč. – 2 prípady. Sezonalita: august – 4 prípady. Charakter výskytu sporadický. V 8 prípadoch zostal faktor prenosu neobjasnený. Podľa kolektívov: deti mimo kolektív – 4, ZŠ – 2, iné – 2.

## Kampylobakteriázy - 10 ročný vývoj



**A04.7 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*** - 9 prípadov, chorobnosť 27,77/100 000 obyvateľov.

Topológia: Detva 3, Dúbravy 1, Hriňová 1, Slatinské lazy 1, Stožok 1, Vígľaš, Vígľašská Huta-Kalinka 1. Väzba na pohlavie: muži – 1, ženy – 8. Vekové rozloženie: 65+ roč. – 8, 25 – 34 roč. – 1 ochorenie. Sezonálnosť: január – 4, február – 3, apríl – 1 ochorenie. Charakter výskytu sporadický.

### **Iné bakteriálne otravy potravinami**

**A05**

V roku 2017 nehlásené, v roku 2016 hlásených 27 prípadov.

### **Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie**

**A08**

V roku 2017 hlásených 71 prípadov, chorobnosť 219,05/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 44 prípadov.

**A08.0 Rotavírusová gastroenteritída** – bolo zaznamenaných 58 prípadov, chorobnosť 178,94 /100 000 obyvateľov.

Topológia: Detva 34, Hriňová 13, Stožok 3, Kriváň 2, Slatinské Lazy 2, Vígľaš 2, Detviarska Huta 1, Korytárky 1. Väzba na pohlavie: muži – 33, ženy – 25. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt u 1-4 roč. – 28, 0 roč. – 11, 5 – 9 roč. – 11 prípadov. Sezonálnosť: najvyšší výskyt v mesiacoch júl – 11, apríl – 8 ochorení. Charakter výskytu sporadický a rodinný. Očkovanie proti rotavírusom: 45x nezistené, 12x neočkovaní, 1 x očkovaný (2 dávky)

**A08.1 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk** – v roku 2017 hlásené 3 prípady, chorobnosť 9,26/100 000 obyvateľov.

Topológia: Detva 1, Hriňová 1, Stará Huta 1. Väzba na pohlavie: muži - 2, ženy - 1. Vekové rozloženie: 1-4 roč. – 2, 15 – 19 roč. – 1 ochorenie. Sezonálnosť: jún – 2, február – 1 ochorenie. Charakter výskytu sporadický.

**A08.2 Adenovírusová enteritída** – v roku 2017 hlásených 10 prípadov, chorobnosť 30,85/100 000 obyvateľov.

Topológia: Detva 8, Hriňová 1, Slatinské Lazy 1. Väzba na pohlavie: muži – 4, ženy – 6. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt u 1-4 roč. – 8, 0 roč. – 1, 5 – 9 roč. – 1 prípad. Sezonálnosť: v mesiacoch jún, október a november po 3 prípady. Charakter výskytu sporadický.

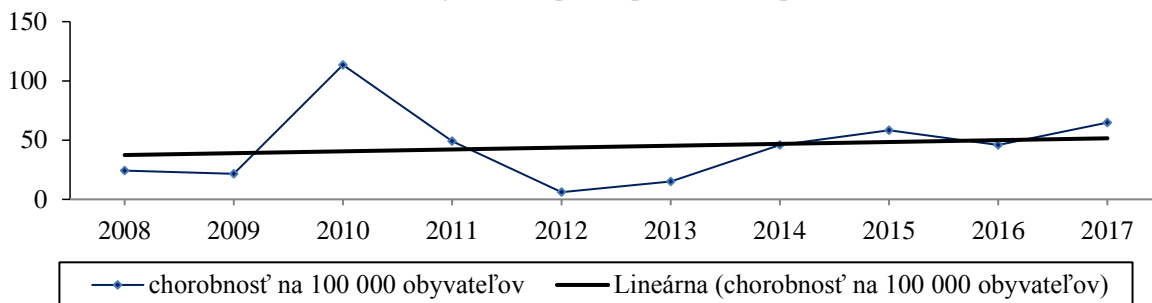
### **Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu**

**A09**

V roku 2017 hlásených 23 prípadov, chorobnosť 70,96/100 000 obyvateľov, v roku 2016 - 16 ochorení. Charakter výskytu sporadický.

Topológia: Detva 12, Hriňová 6, Látky 2, Detvianska Huta 1, Kriváň 1, Vígláš 1.  
Väzba na pohlavie: muži – 9, ženy – 14 Vekové rozloženie: najvyšší výskyt 15 – 19 roč. – 6, 5 – 9 roč. – 5 prípadov. Sezonalita: január, február po 5 prípadov.

Hnačka a gastroent. pravdepodobne inf. pôvodu



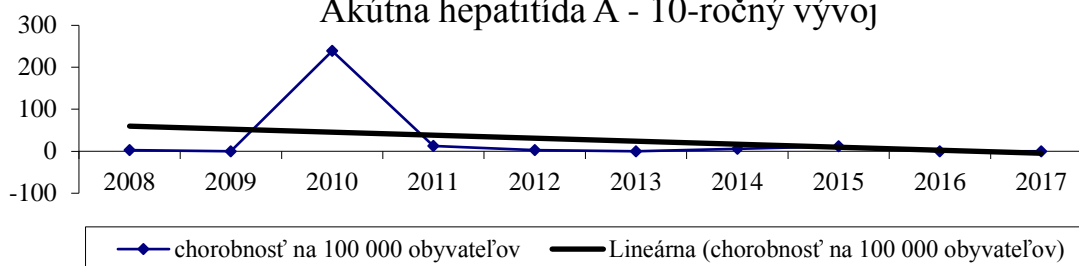
### III.2. Skupina vírusových hepatítid

#### Akútna hepatitída A

**B15**

V roku 2017 a 2016 nebolo hlásené ochorenie na VHA.

Akútna hepatitída A - 10-ročný vývoj



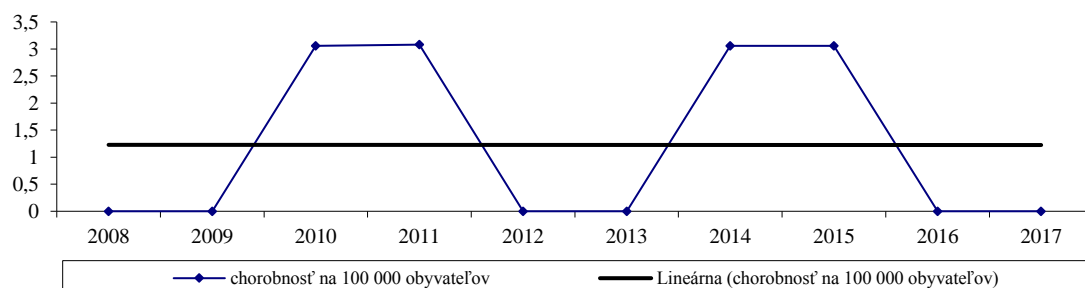
#### Akútna hepatitída B

**B16**

V roku 2017 a 2016 nebolo hlásené ochorenie na akútnu VHB.

Špecifické očkovanie proti VHB sa uvádza v správe o očkovaní v okrese Detva ČS 2017/1494 – 506/B zo dňa 10. 10. 2017.

Akútna hepatitída B - 10-ročný vývoj



## Iné akútne vírusové hepatitídy

B17

V roku 2017 hlásený 1 prípad akútnej VHE, chorobnosť 3,09/100 000 obyvateľov. Ochorela 72 roč. dôchodkyňa, hosp. na geriatrickom odd. vo Zvolene, hepatálna forma, EA: negat.

V roku 2016 hlásené 1 ochorenie na akútnu VHC.

## Chronická vírusová hepatitída B

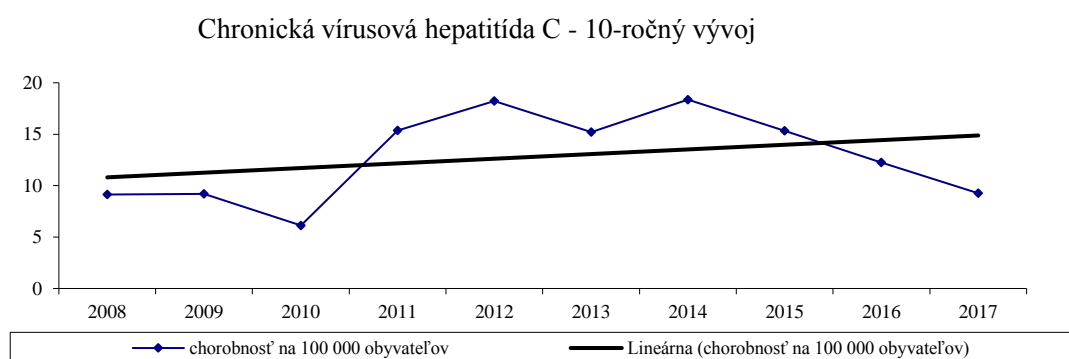
B18.1

V roku 2017 nehlásené, v roku 2016 hlásené 3 prípady.

## Chronická vírusová hepatitída C

B18.2

**V roku 2017 boli hlásené 3 prípady, chorobnosť 9,26/100 000 obyvateľov, v r.2016 hlásených 4 prípady.**



**Topológia: Detva 3. Väzba na pohlavie: muži – 1, ženy – 2. Vekové rozloženie: 25 – 34 roč.- 2, 55 – 64 roč.- 1 ochorenie. Mechanizmus prenosu: i.v. drogy – 1, tetovanie – 1, transfúzia v minulosti – 1. Klinická forma: hepatálna 2, bezpríznaková 1.**

## Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

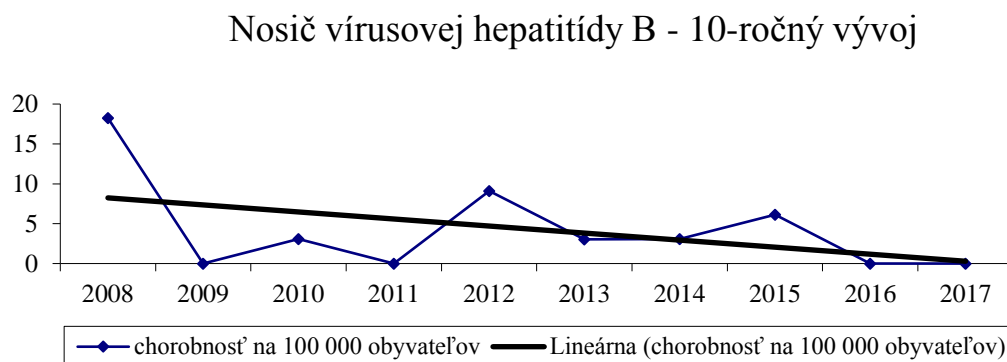
B19

Nehlásená v celom sledovanom období.

## Nosič vírusovej hepatitídy B

Z22.5

V roku 2017 a 2016 nebol nahlásený žiadny prípad.



### III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

#### Diftéria – Záškrt

**A36**

Nebolo hlásené žiadne ochorenie v celom sledovanom období.  
Pri kontrole očkovania sa dosahovala zaočkovanosť v ročníku narodenia 2015 – 97,67 %.  
Prvé preočkovanie v ročníku narodenia 2010 – 97,51 %. Druhé preočkovanie v ročníku narodenia 2003– 99,22 %.

#### *Pertussis – Divý kašeľ*

**A37**

V roku 2017 hlásený jeden prípad, chorobnosť 3,09/100 000 obyvateľov.  
85 roč. dôchodca so sarkoidózou pľúc a CHOCHP, hosp. v NÚTPCH a HCH vo Vyšných Hágoch, EA negat., očkovanie nezistené.  
V roku 2016 nehlásený. Stav očkovania, preočkovania – vid' diftériu.

#### *Osýpky – Morbilli*

**B05**

Neboli hlásené v celom sledovanom období.  
Stav očkovania: MMR – ročník narodenia 2015 – 95,35 %, ročník narodenia 2014 – 96,15 %, ročník narodenia 2013 – 95,78 %, ročník narodenia 2012 – 95,93 %, ročník narodenia 2011 – 98,11 %, ročník narodenia 2010 – 98,68 %. Preočkovanie v 11. roku života: ročník narodenia 2005 – 97,35 %, ročník narodenia 2004 – 97,99 %, ročník narodenia 2003 – 100,00 %.

#### *Ružienka – Rubeola*

**B06**

Nebola hlásená v celom sledovanom období. Očkovanie – pozri časť Morbilli.  
*Mumps – Parotitis epidemica*

**B26**

V sledovanom období nehlásené. Očkovanie – pozri časť Morbilli.

#### Poliomyelitída

**A80**

Nehlásené v celom sledovanom období. Očkovanie uvedené v príslušnej kapitole.

#### Hemofilové invazívne nákazy

**A41.3,G00.0,J14**

Nehlásené v celom sledovanom období. Očkovanie uvedené v časti „Diftéria – Záškrt.“.

#### Pneumokokové invazívne nákazy

**A40.3, G 00.1, J13**

V roku 2017 a 2016 nehlásené.

Pri kontrole očkovania sa dosiahla zaočkovanosť proti pneumokokom v ročníku narodenia 2015 – 97,29 %.

### III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

Respiračná tuberkulóza

A15

Nehlásený žiadny prípad v roku 2017 ani v roku 2016.

**Šarlach – Scarletina**

A38

V roku 2017 a 2016 nehlásené žiadne chorenie.

Herpes simplex

B00

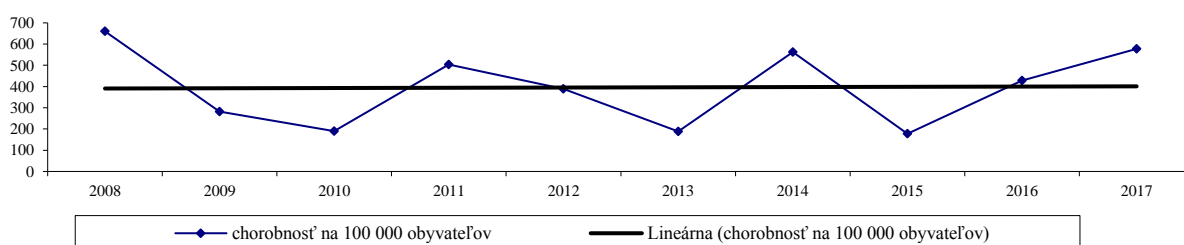
V roku 2017 a 2016 nehlásený.

**Ovčie kiahne – Varicella**

B01

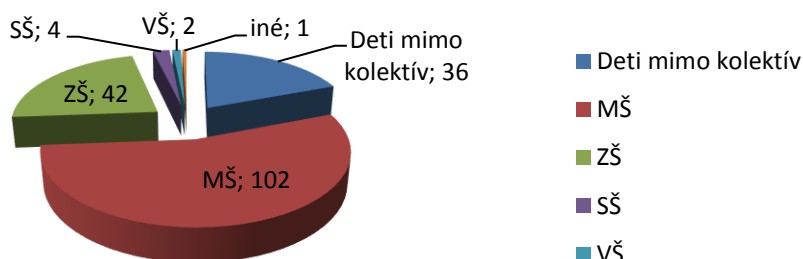
V roku 2017 hlásených 187 prípadov ochorenia, chorobnosť 576,91/100 000 obyvateľov, v roku 2016 hlásených 139 ochorení.

Varicella - 10-ročný vývoj



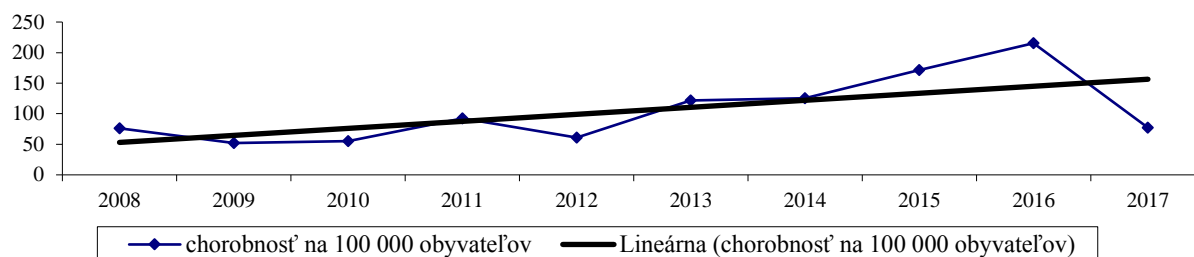
Topológia: Detva 57, Hriňová 46, Kriváň 35, Vígľaš 10, Korytárky 8, Látky 8, Detvianska Huta 6, Klokoč 6, Dúbravy 3, Stará Huta 3, Stožok 3, Horný Tisovník 1, Podkriváň 1. Väzba na pohlavie: muži – 105, ženy – 82. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 1 – 4 roč. – 80, 5 – 9 roč. – 63, 10 – 14 roč. – 22 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci január – 60, apríl a jún po 32 prípadov. Kolektívy: deti mimo kolektív 36, MŠ 102, ZŠ 42, SŠ 4, VŠ 2, iné 1. Charakter výskytu sporadický a rodinný.

#### Varicella podľa kolektívu



V roku 2017 hlásených 25 ochorení, chorobnosť 77,13/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 43 ochorení.

### Herpes Zoster - 10-ročný vývoj



Topológia: Detva 13, Vígľaš 4, Kriváň 3, Hriňová 2, Korytárky 1, Slatinské Lazy 1, Vígľašská Huta-Kalinka 1. Väzba na pohlavie: muži – 5, ženy – 20. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine: 65+ – 12. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci jún – 9 prípadov.

### Infekčná mononukleóza

B27

V roku 2017 hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 9,26/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásené 3 prípady.

Topológia: Detva 2, Hriňová 1. Väzba na pohlavie: muži – 3, ženy – 0. Vekové rozloženie 20 – 24 roč. – 2, 25 – 34 roč. – 1 ochorenie. Sezonalita: marec – 2, január – 1. Klinická forma: uzlinová – 2, hepatálna – 1. Hospitalizovaný 2 – infekčné odd.

### Chríпка a akútne respiračné ochorenia

#### J10, J11

V roku 2017 bolo hlásených 7672 akútnych respiračných ochorení, chorobnosť 73673,3/100 000 obyvateľov, chrípke podobných ochorení zaznamenaných 600 ochorení, chorobnosť – 5761,7/100 000 obyvateľov.

Najvyšší počet akútnych respiračných ochorení bol zaznamenaný v 2. KT – 411, chorobnosť 2686,9/100 000 obyvateľov a chrípke podobných ochorení v 7. KT – 105, chorobnosť 784,5/100 000 obyvateľov.

#### Vekovošpecifická chorobnosť:

Ochorenie	Hodnota	0–5 roč.	6–14 roč.	15–19 roč.	20–59 roč.	60+ roč.	Spolu
ARO	abs.	1196	1466	911	2799	1300	7672
	rel.	173963,6	143608,2	141058,1	53640,3	60768,3	73673,3
CHPO	abs.	29	56	34	320	161	600
	rel.	4218,2	5485,7	5264,5	6132,5	7525,9	5761,7

#### Komplikácie:

Ochorenie	Hodnota	0–5 roč.	6–14 roč.	15–19 roč.	20–59 roč.	60+ roč.	Spolu
Bronchopneumónie a pneumónie	abs.	0	1	0	2	0	3
	%	0,00	33,33	0,00	66,67	0,00	100,00
Otitídy	abs.	0	0	0	9	0	9
	%	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
Sinusitídy	abs.	0	0	0	78	43	121
	%	0,00	0,00	0,00	64,46	35,54	100,00

V rámci projektu sentinelových lekárov neboli v roku 2017 odobraté vzorky výterov z krku a nosa.

**Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky** **J10**

V roku 2017 a 2016 nehlásená.

**SARI** **J10.7**

V roku 2017 nehlásené, v r. 2016 hlásené 1 ochorenie.

**Chrípka H1N1** **J10.9**

V roku 2017 ani v roku 2016 nehlásené.

III.5. Neuroinfekcie

**Meningokoková infekcia** **A39**

V roku 2017 a 2016 nehlásené.

**Nešpecifikované vírusové encefalitídy** **A86**

V roku 2017 a 2016 nehlásené.

**Vírusová meningitída** **A87**

V roku 2017 sme zaznamenali 1 prípad nešpecifikovanej vírusovej meningitídy, chorobnosť 3,09/100 000 obyvateľov.

Ochorenie hlásené v mesiaci júl u 56 roč. inv. dôchodkyne z Detvy, hospitalizovaná s bolesťami hlavy a TT 38 °C na infekčnom odd., klinická forma neurologická. Neurolog. vyš. a CT mozgu negat, v lab. vyš. séra mierne zvýš. HT, nízka zápalová aktivita, inak negat.

V roku 2016 hlásený 1 prípad.

**Bakteriálny zápal mozgových plien** **G00**

V roku 2017 nehlásené, v roku 2016 hlásený 1 prípad.

**Zápalová polyneuropatia** **G61**

V roku 2017 ani v roku 2016 nehlásená.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

**Leptospiróza** **A27**

Nehlásená v celom sledovanom období.

**Listerióza** **A32**

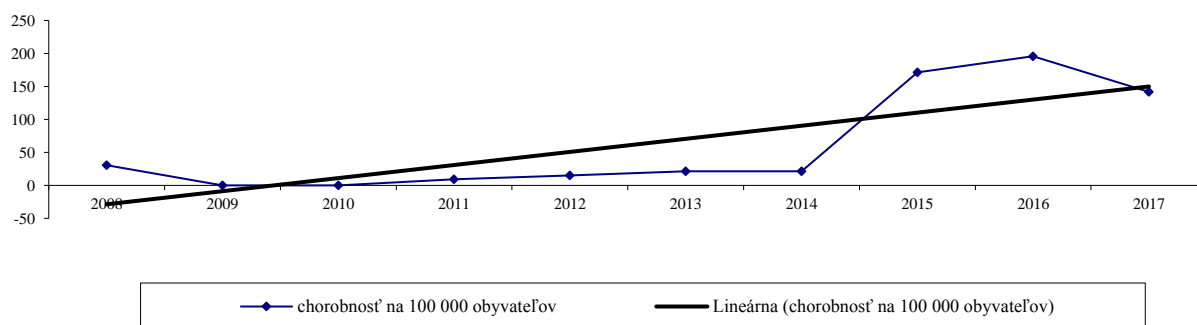
Nehlásená v celom sledovanom období.

**Lymeská choroba** **A69.2**

V roku 2017 hlásených 46 prípadov, chorobnosť 141,91/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 70 prípadov.



### Lymeská choroba - 10-ročný vývoj



Topológia: Hriňová 19, Detva 12, Vígľaš 4, Kriváň 3, Dúbravy 2, Stožok 2, Detvianska Huta 1, Klokoč 1, Korytárky 1, Stará Huta 1. Väzba na pohlavie: muži – 18, ženy – 28. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine: 55 – 64 roč. – 11. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci august – 11 prípadov. Klinická forma: ECM – 16, kĺbna – 12, neurologická – 13, bezpríznaková – 2, uzlinová – 3. Mechanizmus prenosu: akvizovanie kliešťa 31, neznámy 11, poštipanie hmyzom 4.

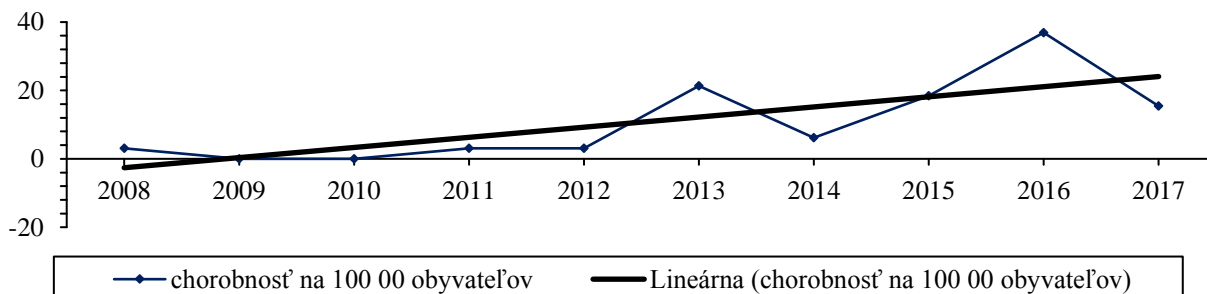
Pomalé vírusové infekcie centrálného nervového systému A81

V roku 2017 ani v roku 2016 nehlásené.

Stredo európska kliešťová encefalitída A84.1

V roku 2017 hlásených 5 prípadov ochorenia, chorobnosť 15,43/100 000 obyvateľov, v roku 2016 12 ochorení.

### Stredo európska kliešťová encefalitída



Topológia: Detva 2, Hriňová 2, Stará Huta – 1. Väzba na pohlavie: muži – 3, ženy – 2. Vekové rozloženie: vo vekovej skupine 35 – 44 roč. – 2, 45 – 54 roč. – 2, 55 – 64 roč. – 1 ochorenie. Sezonalita: v mesiaci jún a september po 2 ochorenia, v júli 1 ochorenie. Klinická forma: meningeálna – 5. Mechanizmus prenosu: akvizovanie kliešťa – 3, neznámy – 2.

Charakter výskytu sporadický.

Toxoplazmóza B58

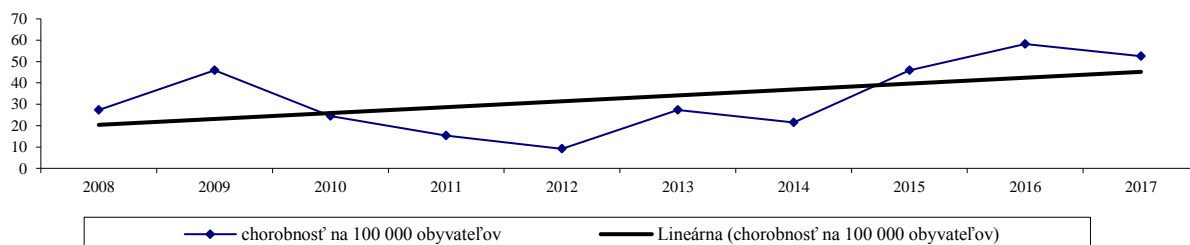
V roku 2017 hlásený 1 prípad, chorobnosť 3,09/100 000 obyvateľov, v r. 2016 – 2 prípady.

Ochorenie bolo zaznamenané u 54 roč. muža z Hriňovej, klinická forma bezpríznaková, EA: častá práca v záhradke.

V roku 2017 hlásených 17 prípadov, chorobnosť 52,45/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 19 prípadov.

Topológia: Detva 6, Hriňová 4, Klokoč – 2, Kriváň – 1, Podkriváň – 1, Slatinské Lazy – 1, Stožok – 1, Vígl'as – 1. Väzba na pohlavie: muži – 5, ženy – 12. Výskyt vo vekovej skupine: najvyšší výskyt 25 – 34 roč.- 4 prípady.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou - 10-ročný vývoj



P.č.	Druh zvierat'a	Počet zvierat	Z toho besné	Počet poranení	Počet vakcinovaných
1.	Pes	15	0	15	1
2.	Mačka	1	0	1	0
3.	Líška	1	0	1	1
	SPOLU:	17	0	17	2

Lokalizácia poranenia: HKK – 8, DKK – 7. Spôsob poranenia: pohryzenie – 17.

U 2 osôb bola zahájená profylaxia Verorab-om – kompletne očkovanie. Antirabické sérum nebolo podané ani v jednom prípade.

### III.7. Nákazy kože a slizníc

#### Tetanus

A33 – A35

Nehlásený v celom sledovanom období.

#### Plynová gangréna

A48.0

Nehlásená.

#### Scabies – Svrab

B86

V roku 2017 bolo hlásených 19 prípadov, chorobnosť 58,62/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 13 prípadov.

Topológia: Detva 9, Hriňová 6, Korytárky 3, Vígl'as 1. Väzba na pohlavie: muži – 10, ženy – 9. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt 10 – 14 roč. – 7, 15 – 19 roč. – 6 prípadov. Sezonalita: najviac prípadov sme zaznamenali v septembri – 7. Charakter výskytu sporadický, rodinný a epidemický.

## B86 DD Hriňová

### 1. Diagnóza

Klinická – B86 Etiologické agens epidemiologicky potvrdené.

### 2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Zvýšený výskyt kožných ochorení u detí DeD Hriňová.

### 3. Časové ohraničenie

Prvé ochorenie dňa: 2.3.2017

Posledné ochorenie dňa: 2.3.2017

### 4. Miestne ohraničenie

Ochorenia sa vyskytli u detí v detskom domove v Hriňovej.

### 5. Klinické príznaky a ich trvanie

Ochorenia prebiehali s týmito klinickými príznakmi: kožné vyrážky na chrbte rúk, medzi prstami a v podpazuší.

### 6. Prameň pôvodu nákazy

Nezistený.

### 7. Faktor prenosu nákazy

Nezistený.

### 8. Epidemiologické vyšetrenie

#### 8.1.

Dňa 16.10. 2017 boli kožnou lekárkou hlásené 3 prípady svrabu u detí v detskom domove Hriňová. Etiologické agens zákožka svrabová. U personálu sa ochorenie nevyskytlo.

#### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

29

#### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

3 ochorenia. Klinické príznaky ochorenia 3x. Deti s klinickými príznakmi ochorenia boli vyšetrené kožnou lekárkou.

##### 8.3.1 Podľa dní

2.3.2017: 3 prípady

##### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

Vek. skupina chorý / vylučovanie:	1-4	5-9	10-14	15-19	25-34	35-44	45-54	55- 64	65+	Spolu:
Muži	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
Ženy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

**8.3.3.** Jednalo sa o epidémiu svrabu u detí v detskom domove v Hriňovej.

**8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie**

0

**8.3.5.** – 0

**8.4. Mikrobiologické vyšetrenie**

0

**8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia.**

0

## **9. Epidemiologické opatrenia**

Nariadená zvýšená dezinfekcia zariadenia a sprísnenie hygienicko-epidemiologického režimu DeD, dodržiavanie osobnej hygieny u detí aj personálu, izolácia chorých detí a individuálne používanie predmetov dennej potreby.

### **III.8. Iné nezaradené nákazy**

Streptokoková septikémia A40

V roku 2017 ani v roku 2016 nehlásené.

Iné septikémie A41

V roku 2017 a 2016 nehlásené.

Ruža – Erysipelas A46

V roku 2017 hlásené 2 prípady, chorobnosť 6,17/100 000 obyvateľov, v roku 2016 hlásené 3 prípady.

Topológia: Detva. Väzba na pohlavie: muži – 1, ženy – 1. Vekové rozloženie: 55 – 64 roč. – 1, 65+ roč. – 1. Sezonalita: jún, november po 1 prípade.

Včasný syfilis A51

V roku 2017 hlásený 1 prípad u 37 roč. muža z Detvy, klinická forma kožná, chorobnosť 3,09/100 000 obyvateľov. V roku 2016 nehlásené.

Gonokoková infekcia A54

V roku 2017 bol zaznamenaný 1 prípad u 43 roč. ženy z Detvy, chorobnosť 3,09/100 000 obyvateľov, v r. 2016 nehlásené.

Chlamýdiové infekcie A56

V roku 2017 hlásených 13 prípadov, chorobnosť 40,11/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 28 prípadov.

Topológia: Detva 5, Hriňová 2, Slatinské Lazy 2, Korytárky 1, Kriváň 1, Stará Huta 1, Vígľaš 1. Väzba na pohlavie: muži – 1, ženy – 12. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt 25 – 20 – 24 roč. – 4 prípady. Klinická forma: gynekologická 12, urologická 1.

V roku 2017 a 2016 nehlásené.

### **Bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti**

#### **Z21**

V roku 2017 a 2016 nehlásené.

### **III.9 Nozokomiálne nákazy**

V okrese Detva nie je zriadené zdravotnícke zariadenie lôžkového typu – OIKM/JIS a chirurg. smeru. Od mája 2014 je zdravotná starostlivosť zabezpečovaná neštátnym zdravotníckym zariadením B. Braun Avitum, s.r.o. – jednodňová dialýza. V roku 2017 z liečebne pre dlhodobo chorých nebol hlásený ani zaznamenaný výskyt nozokomiálnych infekcií.

V LDCH – Poliklinika s.r.o. je 35 lôžok. V zariadení je zriadená nadštandardná izba s vlastným sociálnym zariadením. Spoločnosť prevádzkuje aj odborné ambulancie (rehabilitačná, diabetologická, endokrinologická a geriatrická).

B. Braun Avitum, s.r.o. – dialyzačné stredisko s počtom lôžok 12. Vykonáva sa tu ambulancná starostlivosť pre chronickú a akútnu dialýzu pacientov z regiónu Detva. Súčasťou zariadenia je aj nefrologická ambulancia.

**Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných**

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz 2017 abs.	Počet hospital. 2017 abs.	Proporcía %
LDCH – Poliklinika s. r. o.	0	502	0
B. Braun Avitum, s.r.o.-dialýza	0	3464	0
Spolu	0	3966	0

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných – nehlásené.

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy – nehlásené.

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení – nehlásené.

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

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

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

### **a. IV.1. ŠZD v ZZ**

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli vykonané kontroly v ambulanciách všeobecných lekárov pre dospelých, všeobecných ambulanciách pre deti a dorast, chirurgickej ambulancii a urologickej ambulancii. Kontrola s mikrobiálnym monitoringom v rámci ŠZD boli vykonané, v chirurgickej ambulancii v Detve.

#### **Popis dozorovaných zariadení:**

Primárna zdravotná starostlivosť je zabezpečovaná 17 všeobecnými zdravotníckymi ambulancnými zariadeniami, z toho 6 ambulancií pre deti a dorast a 11 ambulancií pre dospelých. Odborné zdravotné služby môžu obyvatelia využívať v 35 neštátnych ambulancných

zariadeniach (stomatologická ambulancia – 12, interná ambulancia – 3, gynekologická ambulancia – 3, očná ambulancia – 3, rehabilitačná ambulancia – 1, 1 ambulancia hematologicko-transfuziologická, 1 chirurgická, 1 neurologická, 1 psychiatrická, 1 dermatovenerologická, 1 logopedická, 1 geriatrická, 1 endokrinologická, 1 diabetologická, 1 ORL, 1 ortopedická, 1 psychologická, 1 urologická).

Nemocničnú starostlivosť pre obyvateľov okresu poskytuje Nemocnica Zvolen, a.s. vo Zvolene. Dlhodobú liečebnú starostlivosť poskytuje LDCH – Poliklinika, s. r. o. Detva, ktorá slúži pre pacientov aj z iných okresov. Od roku 2014 je v Detve poskytovaná starostlivosť aj lôžkovým nešťátnym zdravotníckym zariadením B. Braun Avitum, s.r.o. – jednodňová dialýza.

**Koľko zariadení vyhovovalo:** nebolo vydané rozhodnutie na zastavenie prevádzky – zákaze činnosti zdravotníckeho zariadenia – ambulancií. Hygienicko – epidemiologický režim je dodržiavaný.

**Koľko nedostatkov sa riešilo pokynom na mieste:** 3 pokyny na mieste - všeobecná ambulancia pre deti a dorast – 1, stomatologická amb. – 2.

### Opatrenia uložené rozhodnutím regionálneho hygienika – 1.

**Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2017**

Zdravotnícke zariadenie/ oddelenie	Celkový počet ZZ	Vykonaný ŠZD				Spolu
		Komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. – OIKM/JIS	0	0	0	0	0	0
lôžk. odd. – chirurg. smer	0	0	0	0	0	0
lôžk. odd. – nechir. smer	1	0	0	0	20	20
amb. všeobecní lekári	17	2	0	3	0	5
amb. odborní lekári	23	0	0	1	0	1
stomatológovia	12	1	0	0	0	1
Spolu	53	3	0	4	20	27

V rámci kontrol bolo odobratých 2 stery na kontrolu sterility materiálu ( 2 vzorky – 3x ster), pozitívne 0 - tab. IV. 1. 2. Z prostredia bolo odobratých celkom 30 sterov (15 vzoriek – 2x ster), pozitívne – 1. Tab.IV.1.6.

**Tab.IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a prostredia**

Oddelenie	sterilný materiál			Prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
B.Braun Avitum s.r.o. dialýza	0	0	0	20	1	5,00
Stomat. amb. MUDr. Sťahlec	2	0	0	10	0	0,00
Spolu	2	0	0	10	0	0,00

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

Názov zdravotníckej pomôcky	Vzorky sterilizované v										Spolu		% pozit.
	Jednorazových kombinova- ných obaloch		kazetách, dózach		kontajne- roch		v inom obale		voľne				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0

**Tab.IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie**

Názov zdravotníckej pomôcky	Vzorky sterilizované v														Spolu	% pozit.	
	HVS		autoklá v		chemick y		fyzikálne chemick y		plazm a		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P			V
kov	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0

Od roku 2011 kontrolu účinnosti sterilizátorov bioindikátormi nevykonávame.

**Tab.IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti – umiestnené len v zdravotníckych zariadeniach**

	Výsledky testovania						
	počet kontrol.	% kontrol.	počet pozit.	% pozit. z počtu kontrol.	opakovane kontrol.	počet opak. pozit	počet vyradených
AUT	0	0	0	0	0	0	0
HVZ	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	0	0	0	0	0	0	0

**Tab.IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	celkom	Pozit		Gram+ mikroflór	Gram -. mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	1	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	1	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	4	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	1	0	0	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	2	0	0	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	1	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)	18	1	5,56	0	1	0
Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a amb.)	2	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>3,33</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

**b. IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz/alebo výkony v ohniskách**

**Počet spracovaných ohnisk: 99**

**Počet opatrení vydaných na mieste vrátane analýzy druhov opatrení:** dezinfekcia – 24,  
vyhľadanie podozrivých z nákazy – 35, zdravotná výchova – 99.

**Počet opatrení vydaných rozhodnutím regionálneho hygienika:** LD 13.

**Kontrola výkonu opatrení:** v rámci ŠZD sledovanie dodržiavanie hygienicko –  
epidemiologického režimu.

Opatrenia: vymaľovať ZZ, zabezpečenie upratovacích pomôcok, vybavenie ZZ dvojdrevozom.



## V. Ostatné činnosti

V rámci poradne na podporu očkovania, ktorá je zriadená od 01. 11. 2011, poskytujeme poradenstvo a konzultácie ohľadom povinného pravidelného očkovania, odporúčaného očkovania, očkovania osôb profesionálne vystavených zvýšenému nebezpečenstvu vybraných nákaz a pred cestou do zahraničia.

V oblasti neinfekčnej epidemiológie sa pracovníčky oddelenia epidemiológie podieľali na plnení úloh CINDI. V rámci uvedeného programu boli v priebehu roka organizované zdravotno-výchovné aktivity, ktorými sa vplývalo na zdravotné uvedomenie obyvateľov okresu Zvolen s cieľom eliminovať najvýznamnejšie rizikové faktory srdcovo-cievnych ochorení, ako je nesprávna výživa, pohybová inaktivita a fajčenie. Aktivity boli organizované v spolupráci s oddelením podpory zdravia.

V spolupráci s oddelením podpory zdravia sa oddelenie epidemiológie zúčastnilo podujatia „Deň zdravia mesta Zvolen 2017“ a „Deň srdca 2017“, ktoré sú zamerané na zisťovanie rizikových faktorov kardiovaskulárných a metabolických ochorení a poradenstvo pre správny zdravý životný štýl. Kampane sú určené pre širokú verejnosť.

V rámci Národného programu prevencie HIV/AIDS v SR na roky 2017 – 2020 boli v spolupráci s oddelením podpory zdravia vykonané prednášky pre žiakov základných škôl. Cieľom aktivít odd. epidemiológie je zvýšenie úrovne informovanosti v problematike HIV/AIDS a iných pohlavne prenosných ochorení.

## VI. Všeobecné kritériá

Tabuľka .č. VI.1.

### Výskyt prenosných ochorení a porovnávacie indexy

Kód	Ochorenie	Rok 2017	Rok 2016	Index 17/16	Priemer 12/16	Index 17/P	Chorobnosť v r. 2017	Priemer chor. 12/16
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
A02	Iné infekcie salmonelami	21	16	1,31	25,2	0,83	64,79	77,04
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	17	11	1,55	13,8	1,23	52,45	42,16
A08	Vírusové a iné špecifik. črevné infekcie	71	44	1,61	29,60	2,40	219,05	90,59
A09	Hnačka a gastroenter. prav. inf. pôv.	23	16	1,44	11,40	2,02	70,96	34,93
B17.2	Akútna hepatitída E	1	0	0,00	0,60	1,67	3,09	1,83
B18.2	Chronická vírus. hepatitída C	3	4	0,75	5,20	0,58	9,26	15,88
A37	Pertussis	1	0	0,00	2,40	0,42	3,09	7,34
B01	Ovčie kiahne – Varicella	187	139	1,35	111,40	1,68	576,91	340,62
B02	Herpes zoster	25	43	0,58	39,80	0,63	77,13	121,74
B27	Infekčná mononukleóza	3	3	1,00	5,40	0,56	9,26	16,51
A87	Vírusová meningitída	1	1	1,00	1,20	0,83	3,09	3,66
A69	Lymeská choroba	46	70	0,66	29,00	1,59	141,91	88,97
A84.1	Stredoeurópska kliešť. encefalitída	5	12	0,42	5,60	0,89	15,43	17,15
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	17	19	0,89	10,60	1,60	52,45	32,47
B58	Toxoplazmóza	1	2	0,50	0,80	1,25	3,09	2,46
B86	Scabies	19	13	1,46	11,20	1,70	58,62	34,29
A46	Erysipelas	2	3	0,68	2,60	0,77	6,17	7,96
A51	Syfilis	1	0	0,00	0,40	2,50	3,09	1,22
A54	Gonokoková inf. močovopohl. sústavy	1	0	0,00	0,80	1,25	3,09	2,44
A56	Chlamýdiové inf.močovopohl. sústavy	13	28	0,46	9,80	1,33	40,11	30,09
A59	Trichomonóza	2	0	0,00	0,00	0,00	6,17	0,00
Z22.3	Nosič bližšie určenej bakt. infekcie	1	0	0,00	0,00	0,00	3,09	0,00

Tabuľka č. VI.2

## Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie

Kód	Ochorenie	Chorobnosť v roku 2017		z toho			
		abs.	na 100 000	muži		ženy	
				abs.	na 100 000	abs.	na 100 000
A02	Iné infekcie salmonelami	21	64,79	13	82,25	8	48,17
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	17	52,45	2	12,66	15	90,32
A08	Vírusové a iné špecifik. črevné infekcie	71	219,05	39	246,75	32	219,05
A09	Hnačka a gastroenter. prav. inf. pôv.	23	70,96	9	56,94	14	84,29
B17.2	Akútna hepatitída E	1	3,09	0	0,00	1	6,02
B18.2	Chronická vírus. hepatitída C	3	9,26	1	6,33	2	12,04
A37	Pertussis	1	3,09	1	6,33	0	0,00
B01	Ovčie kiahne – Varicella	187	576,91	105	664,35	82	493,71
B02	Herpes zoster	25	77,13	5	31,64	20	120,42
B27	Infekčná mononukleóza	3	9,26	3	18,98	0	0,00
A87	Vírusová meningitída	1	3,09	0	0,00	1	6,02
A69	Lymeská choroba	46	141,91	18	113,88	28	168,58
A841	Stredoeurópska kliešť. encefalitída	5	15,43	3	18,98	2	12,04
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	17	52,45	5	31,64	12	72,25
B58	Toxoplazmóza	1	3,09	1	6,33	0	0,00
B86	Scabies	19	58,62	10	63,27	9	54,19
A46	Erysipelas	2	6,17	1	6,33	1	6,02
A51	Syfilis	1	3,09	1	6,33	0	0,00
A54	Gonokoková inf. močovopohl. sústavy	1	3,09	0	0,00	1	6,02
A56	Chlamýdiové inf.močovopohl. sústavy	13	40,11	1	6,33	12	72,25
A59	Trichomonóza	2	6,17	0	00,00	2	12,04
Z22.3	Nosič bližšie určenej bakt. infekcie	1	3,09	1	6,33	0	0,00

Tabuľka č. VI.3

## Vekovošpecifická chorobnosť

Kód	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny											Spolu
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	0	1	2	3	0	2	0	3	0	5	5	21
		rel.	0,00	89,13	138,60	206,47	0,00	96,62	0,00	57,22	0,00	112,59	91,37	64,79
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	2	2	2	0	0	1	1	0	0	0	9	17
		rel.	699,30	178,25	138,60	0	0	48,31	21,31	0	0	0	164,47	52,45
A08	Vírusové a iné špecifik. črevné infekcie	abs.	12	38	12	0	1	1	4	1	0	0	2	71
		rel.	4195,80	3386,80	831,60	0	62,03	48,31	85,23	19,07	0	0	36,55	219,05
A09	Hnačka a gastroenter. prav. inf. pôv.	abs.	2	3	5	0	6	2	0	2	1	0	2	23
		rel.	699,30	267,38	346,50	0	372,21	96,62	0	38,15	21,84	0	36,55	70,96
B17.2	Akútna hepatitída E	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,27	3,09
B18.2	Chronická vírus. hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	3
		rel.	0	0	0	0	0	0	42,62	0	0	22,52	0	9,26
A37	Pertussis	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,27	3,09
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs.	6	80	63	13	22	2	1	0	0	0	0	187
		rel.	2097,90	7130,12	4365,90	806,45	1514,11	96,62	21,31	0	0	0	0	576,91
B02	Herpes zoster	abs.	0	0	0	0	0	2	1	0	5	5	12	25
		rel.	0	0	0	0	0	96,62	21,31	0	109,19	112,59	219,30	77,13
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
		rel.	0	0	0	0	0	96,62	21,31	0	0	0	0	9,26
A87	Vírusová meningitída	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,52	0	3,09
A69	Lymeská choroba	abs.	0	0	0	1	2	4	3	12	6	11	7	46
		rel.	0	0	0	68,82	124,07	193,24	63,93	228,87	131,04	247,69	127,92	141,91
A841	Stredo európska kliešť. encefalitída	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	5
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	38,15	43,68	22,52	0	15,43
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	1	1	1	1	0	4	2	4	1	2	17
		rel.	0	89,13	69,30	68,82	62,03	0	85,23	38,15	87,36	22,52	36,55	52,45
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	21,84	0	0	3,09
B86	Scabies	abs.	1	1	2	7	6	0	0	1	0	0	1	19
		rel.	349,65	89,13	138,60	481,76	372,21	0	0	19,07	0	0	18,27	58,62
A46	Erysipelas	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,52	18,27	6,17
A51	Syfilis	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	19,07	0	0	0	3,09
A54	Gonokoková inf. močovopohl. sústavy	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	19,07	0	0	0	3,09

A56	Chlamýdiové inf.močovopohl. sústavy	abs. rel.	0	0	0	0	1 62,03	4 193,24	3 63,92	3 57,22	2 43,68	0	0	13 40,11
A59	Trichomonóza	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	1 19,07	1 21,84	0	0	2 6,17
Z22.3	Nosič bližšie určenej bakt. infekcie	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	1 19,07	0	0	0	1 3,09

Tabuľka č. VI.4.

### Sezónnosť výskytu

Kód	Ochorenie	Hodnota	ROK 2015												Spolu
			I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	1	0	4	2	1	8	1	1	1	2	0	0	21
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	4	3	1	1	0	1	1	4	0	1	1	0	17
A08	Vírusové črevné infekcie	abs.	5	8	7	8	2	12	11	0	5	7	5	1	71
A09	Hnačka a gastroenter. prav. inf. pôv.	abs.	5	5	4	1	0	1	1	2	3	1	0	0	23
B17.2	Akútna hepatitída E	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B18.2	Chronická vírus. hepatitída C	abs.	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
A37	Pertussis	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs.	60	12	23	32	9	32	12	0	4	1	0	2	187
B02	Herpes zoster	abs.	6	2	0	1	0	9	2	2	1	1	1	0	25
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A87	Vírusová meningitída	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A69	Lymeská choroba	abs.	3	3	3	3	8	4	3	8	5	3	2	1	46
A841	Stredoeurópska kliešť. encefalitída	abs.	0	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	5
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	1	2	1	0	2	3	0	4	0	1	0	3	17
B58	Toxoplazmóza	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B86	Scabies	abs.	0	1	4	1	0	1	1	0	7	0	3	1	19
A46	Erysipelas	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
A51	Syfilis	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A54	Gonokok. inf. močovopohl. sústavy	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A56	Chlamýdiové inf.močovopohl. súst.	abs.	3	3	5	0	1	0	0	0	0	1	0	0	13
A59	Trichomonóza	abs.	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Z22.3	Nosič bližšie určenej bakt. infekcie	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Tabuľka č. VI.5.

## Vývoj vybraných prenosných ochorení za posledných 10 rokov

Kód	Ochorenie	Hodnota	R O K									
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Skupina alimentárnych infekcií												
A02	Iné infekcie salmonelami	abs. rel.	79 240,16	27 82,62	8 24,54	72 221,44	20 60,72	21 63,88	14 42,84	55 168,54	16 49,23	21 64,79
A03	Bacilová dyzentéria	abs. rel.	0	0	1 3,07	0	0	0	0	0	0	0
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs. rel.	1 3,06	1 3,06	1 3,07	0	10 30,36	21 63,88	12 36,72	15 45,96	11 33,88	17 52,45
A05	Iné bakt. otravy potravinami	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	27 83,06	0
A08	Vírusové a iné špecifik. črevné infekcie	abs. rel.	5 15,21	4 12,25	3 9,20	4 12,30	25 75,89	11 33,46	32 97,92	36 110,32	44 135,37	71 219,05
A09	Hnačka a gastroen. pravd. inf. pôvodu	abs. rel.	8 24,33	7 21,45	37 113,50	16 49,21	2 6,07	5 15,21	15 45,90	19 58,23	16 49,22	23 70,96
Skupina vírusových hepatítid												
B15	Akútna hepatitída A	abs. rel.	1 3,04	0	78 239,26	4 12,30	1 3,04	0	2 6,12	4 12,26	0	0
B16	Akútna hepatitída B	abs. rel.	0	0	1 3,07	1 3,08	0	0	1 3,06	1 3,06	0	0
B17	Iné akútne vírusové hepatitídy	abs. rel.	0	0	0	0	1 3,04	0	1 3,06	0	1 3,08	1 3,09
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	1 3,06	0	3 9,23	0
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs. rel.	3 9,13	3 9,19	2 6,13	5 15,38	6 18,21	5 15,21	6 18,36	5 15,32	4 12,31	3 9,26
Z20.5	Kontakt al. ohroz. vírus. hepatitídou	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	1 3,06	1 3,06	1 3,08	0
Z22.5	Nosičstvo VHB	abs. rel.	6 18,24	0	1 3,07	0	3 9,11	1 3,04	1 3,06	2 6,13	0	0
Skupina respiračných nákaz												
A15	Respiračná tuberkulóza	abs. rel.	1 3,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A37	Pertussis	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	12 36,72	0	0	1 3,09
A38	Šarlach – Scarlatina	abs. rel.	2 6,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B00	Herpes simplex	abs. rel.	0	1	0	2 6,16	5 15,18	1 3,04	0	0	0	0
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs. rel.	217 660,08	92 281,85	62 190,18	164 504,40	128 389,12	62 188,62	184 563,04	58 177,74	125 384,56	187 576,91
B02	Herpes zoster	abs. rel.	25 76,05	17 52,08	18 55,21	30 92,27	20 60,72	40 121,69	41 125,46	56 171,61	42 129,21	25 77,13

Tabuľka č. VI.5. – 1.pokračovanie

Kód	Ochorenie	Hodnota	R O K									
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
J10	Chrípka	abs. rel.	0	0	0	1 3,08	0	1 3,06	0	0	0	0
J10, J11	Chrípka a ARO	abs. rel.	8215 51871,7	9134 52639,25	6616 46048	9015 57476,3	7162 45988,2	8773 54663,2	6230 49917,85	9346 88663,30	7293 70583,30	8272 79435,0
J10.7	SARI	abs. rel.	0	1 3,06	1 3,07	5 15,40	0	3 9,13	0	0	1 3,08	0
Neuroinfekcie												
A87	Vírusová meningitída	abs. rel.	0	2 6,13	1 3,07	3 9,23	1 3,04	2 6,08	1 3,06	1 3,06	1 3,08	1 3,09
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	abs. rel.	0	1 3,06	0	0	1 3,04	0	0	0	1 3,08	0
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou												
A69	Lymeská choroba	abs. rel.	10 30,40	0	0	3 9,24	5 15,18	7 21,29	7 21,42	56 171,61	70 215,35	46 141,91
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	abs. rel.	1 3,06	0	0	1 3,08	1 3,04	7 21,30	2 6,12	6 18,39	12 36,92	5 15,43
B58	Toxoplazmóza	abs. rel.	1 3,04	1 3,06	0	0	0	0	0	2 6,13	2 6,15	1 3,09
B83	Toxokaróza	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	5 15,32	0	0
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs. rel.	9 27,38	15 45,95	8 24,54	5 15,38	3 9,11	9 27,38	7 21,42	15 45,97	19 58,45	17 52,45
Nákazy kože a slizníc												
B86	Svrab – Scabies	abs. rel.	0	2 6,13	11 33,74	22 67,66	5 15,18	5 15,21	18 55,08	15 45,97	13 39,99	19 58,62
Iné nezaradené nákazy												
A51,A52	Včasný syfilis	Abs. Rel.	0	0	0	0	1 3,04	0	0	1 3,06	0	1 3,09
A46	Erysipelas	abs. rel.	0	0	0	0	1 3,04	3 9,13	1 3,06	5 15,32	3 9,23	2 6,17
A54	Gonokoková infekcia	abs. rel.	0	0	0	0	1 3,04	1 3,04	2 6,12	0	0	1 3,09
A56	Chlamýdiové infekcie	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	6 18,36	15 45,97	28 86,14	13 40,11
A59	Trichomonóza	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 6,17
Z22.3	Nosič bližšie určenej bakt.infekcie	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 3,09



## I. Demografické ukazovatele

Okres Krupina sa rozprestiera v západnej časti Banskobystrického kraja v oblasti Štiavnických vrchov a Krupinskej planiny, po oboch stranách riek Krupinica, Štiavnička a Litava. Rozprestiera na ploche 585 km<sup>2</sup>. V rámci okresu sa nachádza 36 obcí, z toho 2 mestá Krupina a Dudince.

Okres Krupina má 22 421 obyvateľov, z čoho je 48,86 % mužov a 51,14 % žien. Počet živonarodených detí je 249 a zomretých obyvateľov bolo 266, čo predstavuje prirodzený prírastok/úbytok -0,76/1000 obyvateľov. Prírastok/úbytok sťahovaním je -0,92/1000 obyvateľov. Väčšiu časť obyvateľstva tvoria ľudia v produktívnom veku 69,74 %: muži – 73,19 % a ženy – 66,44 %.

Nezamestnanosť k decembru 2017 bola 6,91 %. ( pozn. zdroj údajov: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny, Odbor metodiky IS).

V mestách a obciach je zákaz voľného pohybu zvierat na základe štatútu o chove zvierat. Príslušný veterinárny lekár vykonáva očkovanie zvierat po predchádzajúcom oznámení miestnym rozhlasom.

V okrese Krupina nie je zriadený utečenecký tábor.

V okrese Krupina sa nachádza 8 rómskych osád s počtom obyvateľov cca 855, čo predstavuje 2,91 % z celkového počtu obyvateľov okresu – Bzovík – 166 obyvateľov, Čekovce – 58 obyvateľov, Hontianske Tesáre – 230 obyvateľov, Litava – 281 obyvateľov, Cerovo – 59 obyvateľov, Horné Mladonice – 13 obyvateľov, Domaníky – 21 obyvateľov, Súdovce – 27 obyvateľov. Zásobovanie pitnou vodou v rómskych osadách: Bzovík, Čekovce, Hontianske Tesáre, Litava, Cerovo – verejný vodovod, Horné Mladonice – obecná studňa, Súdovce – obecná studňa + 2 vlastné zdroje, Domaníky – súkromná studňa.

Pracovníčky oddelenia epidemiológie vykonali kontrolu zaočkovanosti v okrese Krupina podľa vypracovaného odborného usmernenia na kontrolu očkovania: DA Krupina /3x/.

## **II. Stručná epidemiologická charakteristika**

### **Skupina alimentárnych infekcií**

V roku 2017 bolo zaznamenaných 31 prípadov salmonelózy, čo predstavuje chorobnosť 138,27/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický.

V skupine iných bakteriálnych črevných infekcií sme zaznamenali 22 prípadov ochorenia, chorobnosť 98,12/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu sporadický, rodinný a epidemický.

U hnačiek spôsobených vírusmi bolo zaznamenaných 37 ochorení, chorobnosť predstavuje 165,03/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu sporadický, rodinný a epidemický.

V skupine hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu bolo hlásených 23 ochorení, chorobnosť 102,59/100 000 obyvateľov.

### **Skupina vírusových hepatítid**

V roku 2017 bol zaznamenaný 1 prípad akútnej hepatitídy A, chorobnosť predstavuje 4,46/100 000 obyvateľov a jeden prípad akútnej hepatitídy E, čo predstavuje chorobnosť 4,46/100 000 obyvateľov.

### **Skupina respiračných nákaz**

V roku 2017 bolo hlásených 214 prípadov varicelly, chorobnosť 954,50/100 000 obyvateľov, 39 prípadov herpes zoster, chorobnosť 173,95/100 000 obyvateľov, 4 prípady šarlachu, chorobnosť 17,84/100 000, 1 prípad infekčnej mononukleózy, chorobnosť 4,46/100 000 a jeden prípad respiračnej tuberkulózy, chorobnosť 4,46/100 000 obyvateľov.

Osobitne boli celoročne sledované akútne respiračné ochorenia a chrípke podobné ochorenia, ktorých bolo spolu 4245 prípadov, chorobnosť 75297,20/100 000 obyvateľov.

Zaznamenané boli 2 prípady chrípky vyvolanej identifikovaným vírusom chrípky, čo predstavuje chorobnosť 8,92/100 000 obyvateľov.

### **Neuroinfekcie**

V rokoch 2017 a 2016 nehlásené.

### **Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

V roku 2017 sme zaznamenali 12 prípadov Lymeskej boreliózy, chorobnosť 53,52/100 000 obyvateľov, 8 prípadov kontaktu alebo ohrozenia besnotou, čo predstavuje chorobnosť 35,68/100 000 obyvateľov a jeden prípad toxoplazmózy, chorobnosť 4,46/100 000 obyvateľov.

### **Nákazy kože a slizníc**

V sledovanom roku bolo hlásených 42 prípadov svrabu, chorobnosť 187,33/100 000 obyvateľov, charakter výskytu sporadický a rodinný. Ochorenia na tetanus a plynovú flegmónu neboli hlásené.

### **Iné infekcie – nezaradené**

V skupine nákaz prenášaných pohlavným stykom sme v roku 2017 zaznamenali 12 prípadov chlamýdiovej infekcie, chorobnosť 53,52/100 000 obyvateľov.

Ochorenie včasného syfilisu ani choroby vyvolané vírusom HIV v sledovanom roku neboli zaznamenané.

### III. Epidemiologická situácia

#### III.1. Skupina alimentárnych infekcií

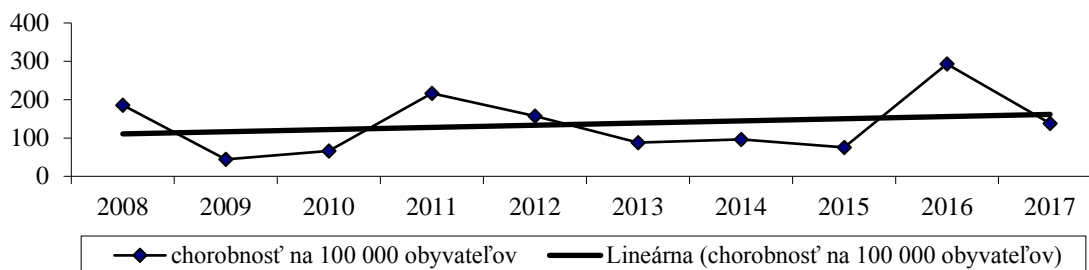
Brušný týfus a paratýfusy  
A01

Nehlásený v celom sledovanom období, nevidujeme bacilonosiča.

Iné infekcie vyvolané salmonelami  
A02

V roku 2017 bolo zaznamenaných 31 nákaz, chorobnosť 138,27/100 000, z toho 2 vylučovania salmonel, chorobnosť 8,92/100 000 a 29 ochorení chorobnosť 129,35/100 000. V roku 2016 hlásených 66 ochorení.

#### Iné infekcie salmonelami - 10-ročný vývoj



Topológia: Bzovík 9, Dudince 8, Krupina 6, Hontianske Nemce 3, Domaniky 1, Drienovo 1, Hontianske Moravce 1, Lackov 1, Medovarce 1. Väzba na pohlavie: muži – 12, ženy – 19. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 65+ roč. – 10, 01 – 04 roč. – 6 prípadov. Vo vekovej skupine 0 roč. bol zaznamenaný 1 prípad.

#### Podľa kolektívov:

Kolektív	Ochorenie	Vylučovanie	Spolu
Mimo kolektív	15	1	16
Predškolské zariad.	1	0	1
Základná škola	2	0	2
OU a SŠ	1	0	1
Kúpel./rehab.zar.	7	0	7
Iné	3	1	4
<b>Spolu</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>31</b>

Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci júl – 8 a október – 7 ochorení.

Faktor prenosu nákazy: neznámy 20, vajcia a výrobky z vajec 7, kuracie mäso 2, lahôdkarské výrobky 1, cukrárenské výrobky 1.

Charakter výskytu sporadický, rodinný a epidemický.

Importované nákazy neboli zaznamenané.

Podľa pôvodcu ochorenia a formy infekcie:

Typ	Ochorenie		Vylučovanie		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Salmonella Enteritidis	20	68,97	1	50,00	21	67,74
Salmonella Infantis	0	0,00	1	50,00	1	3,23
Salmonella Typhimurium	1	1,54	0	0,00	1	3,23
ZES-kultivačne negat.	1	7,69	0	0,00	1	3,23
ZES - kultivačne nevyšetrený	7	24,14	0	0,00	7	22,58

Salmonely v epidemiologickej súvislosti:

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet prípadov	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Bzovík	16.4.- 17.4.2017	2	S. enteritidis	neznámy	rodinný
2.	Krupina	7.7.- 13.7.2017	2	S. enteritidis	praženica	rodinný
3.	Bzovík	31.7.- 1.8.2017	3	S. enteritidis	chlieb vo vajci	rodinný
4.	Dudince	16.10.-18.10.2017	7	S. enteritidis	neznámy	epidemický

### Epidémia A02 Diamant 2017 - salmonelová enteritída

#### 10. Diagnóza

- klinická – A02.0 Salmonelová enteritída
- mikrobiologická - etiologické agens mikrobiologicky potvrdené – *Salmonella enteritidis*

#### 11. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

- zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u klientov kúpeľov Diamant v Dudinciach

#### 12. Časové ohraňenie

- prvé ochorenie dňa: 16. 10. 2017
- posledné ochorenie dňa: 18. 10. 2017

#### 13. Miestne ohraňenie

- lokálna epidémia – symptómy sa vyskytli u klientov kúpeľov Diamant v Dudinciach

#### 14. Klinické príznaky a ich trvanie

- príznaky: hnačka, zvracanie, slabosť
- v 1 prípade febrílie, zimnica

#### 15. Prameň pôvodcu nákazy

- nezistený

#### 16. Faktor prenosu nákazy

- nezistený

#### 17. Epidemiologické vyšetrenie

### 8.1.

- dňa 19. 10. 2017 v poobedňajších hodinách bol oddeleniu epidemiológie nahlásený zvýšený počet gastrointestinálnych ťažkostí u klientov kúpeľov Diamant v Dudinciach
- pracovníci oddelenia epidemiológie a oddelenia hygieny výživy vykonali dňa 20. 10. 2017 v ohnisku epidemiologické šetrenie zamerané na zisťovanie počtu chorých, začiatku ochorenia, charakteru príznakov a priebehu ochorení; v zariadení zároveň vykonaný štátny zdravotný dozor

### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

- 331 osôb

### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

- počet ochorení s klinickými príznakmi: **7**
- počet hospitalizovaných pacientov: **3**
- etiolog. gens:
  - v **2** prípadoch TzR laboratórne potvrdený agens - *Salmonella enteritidis*
  - v **4** prípadoch TzR nevyšetrený
  - v **1** prípade TzR negatívny

#### 8.3.1 Podľa dní

16.10.2017: 6 ochorení

18.10.2017: 1 ochorenie

#### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

Veková skupina/vylučovanie	0 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+	Spolu
Muži	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Ženy	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4
Spolu	0	0	0	0	0	0	1	0	6	7

#### 8.3.3.

- epidémia salmonelovej enteritídy u klientov kúpeľov Diamant v Dudinciach

#### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

- celkový počet hospitalizovaných: **3**
  - infekčné oddelenie, Banská Bystrica: **1**
  - interné oddelenie, Šahy: **1**
  - chirurgické oddelenie Šahy: **1**
  -

#### 8.3.5. – 0

### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Biologický materiál – odber:

- biologický materiál odobratý u hospitalizovaných pacientov výsledky:
  - TzR: v 2 prípadoch potvrdená *Salmonella enteritidis*
  - TzR: 1x negat.

### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia

- stery z prostredia kuchyne boli odobraté v počte 20; v 8 vzorkách kultiváciou záchyt E.coli a v jednej vzorke Citrobacter spp.
- vzorky stravy už neboli k dispozícii

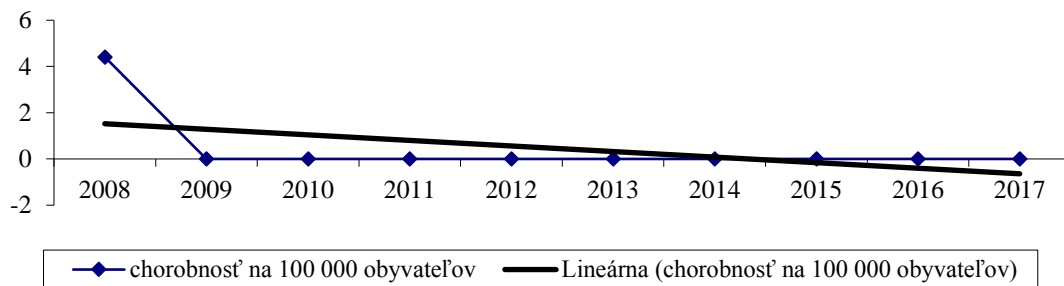
### 18. Epidemiologické opatrenia

- nariadené vykonávanie zvýšenej dennej sanitácie a dezinfekcie spoločných priestorov a zvýšenej dezinfekcie sociálnych zariadení
- zabezpečenie izolácie chorých
- sprísnenie hygienicko-epidemiologického režimu

#### Bacilová dyzentéria A03

V roku 2017 a 2016 nehlásený žiadny prípad.

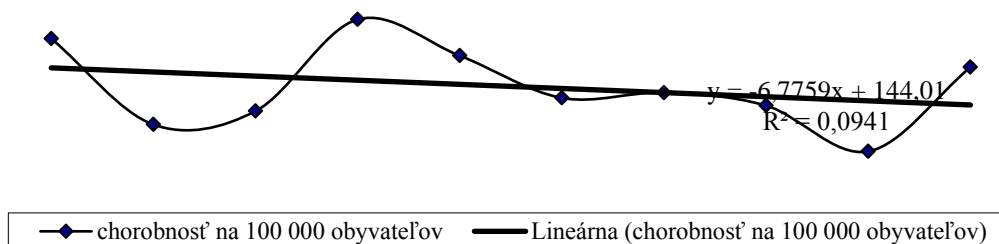
#### Bacilová dyzentéria - 10-ročný vývoj



#### Iné bakteriálne črevné infekcie A04

V roku 2017 hlásených 22 prípadov, chorobnosť 98,12/100 000. V roku 2016 hlásených 9 prípadov.

#### Iné bakteriálne črevné infekcie - 10-ročný vývoj



A04.5 *Kampylobakteriôza* - zaznamenaných bolo 8 prípadov kampylobakteriôzy, čo predstavuje chorobnosť 35,68/100 000 obyvateľov.

Topológia: Krupina 6, Hontianske Moravce 1, Hontianske Nemce 1. Väzba na pohlavie: muži – 4, ženy – 4. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 01-04 roč. - 2 prípady ochorenia. Vo vekovej skupine 0 roč. bol zaznamenaný 1 prípad.

Podľa kolektívov: iné – 4, MŠ – 2, ZŠ – 2. Sezonálnosť: najvyšší výskyt v mesiaci jún – 2 ochorenia. Faktor prenosu: kuracie mäso 6, nezistený 2. Charakter výskytu sporadický, rodinný a epidemický. Importované nákazy neboli zaznamenané.

*A04.6 Yersinióza* - boli zaznamenané 2 prípady enteritídy zapríčinenej Yersinia enterocolitica, chorobnosť 8,92/100 000 obyvateľov.

Topológia: Kozí Vrbovok 1, Terany 1. Väzba na pohlavie: muži – 1, ženy – 1. Vekové rozloženie: 15-19 roč. – 1 ochorenie, 65+ roč. – 1 ochorenie. Podľa kolektívov: SŠ – 1, iné – 1. Sezonalita: výskyt v mesiaci jún – 1 ochorenie, august 1– ochorenie. 2 . Charakter výskytu sporadický.

*A04.7 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile* - evidujeme 12 prípadov enterokolitídy zapríčinenej Clostridium difficile, chorobnosť 53,52/100 000. Z celkového počtu vykazujeme 6 prípadov nozokomiálneho charakteru (bližší popis v časti NN).

Topológia: Krupina 8, Hontianske Moravce 1, Horný Badín 1, Trpín 1. Väzba na pohlavie: muži – 4, ženy – 8. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 65+ roč. – 12 prípadov ochorenia. Podľa kolektívov: iné – 9, zdravotnícke zariadenie – 3. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci jún – 3 ochorenia. Charakter výskytu sporadický a epidemický.

Iné bakteriálne otravy potravinami

A05

V rokoch 2017 a 2016 nehlásené.

Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

A08

V roku 2017 hlásených 37 ochorení, chorobnosť 165,03/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 147 prípadov.

*A08.0 Rotavírusová gastroenteritída* - bolo zaznamenaných 30 prípadov, chorobnosť 133,81/100 000 obyvateľov.

Topológia: Krupina 10, Bzovík 6, Hontianske Nemce 5, Trpín 2, Čabradský Vrbovok 1, Drienovo 1, Dudince 1, Horné Mladonice 1, Litava 1, Rykynčice 1, Senohrad 1. Väzba na pohlavie: muži – 12, ženy – 18. Vekové zloženie: 01-04 roč. – 11 ochorení, 0 roč. – 6, 05 – 09 roč. – 6 ochorení, 65+ roč. – 3, 35–44 roč. – 2 ochorenia, 10-14 roč. – 1 ochorenie, 25–34 roč. – 1 ochorenie. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci máj – 9 ochorení. Charakter výskytu sporadický a rodinný. Očkovanie proti rotavírusom 0.

*A08.1 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk* - hlásené 4 prípady, chorobnosť 17,84/100 000 obyvateľov.

Topológia: Čabradský Vrbovok 1, Hontianske Moravce 1, Krupina 1, Terany 1. Väzba na pohlavie: muži – 1, ženy – 3. Vekové zloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 01– 04 roč. – 2 prípady. Sezonalita: výskyt v mesiacoch január, marec, máj a júl po 1 ochorení. Charakter výskytu sporadický.

*A08.2 Adenovírusová enteritída* - hlásené 3 prípady, chorobnosť 13,38/100 000.

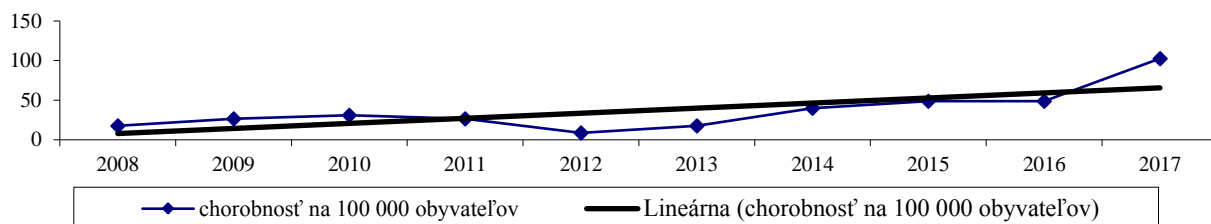
Topológia: Krupina 2, Horné Mladonice 1. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 01– 04 roč. – 2 ochorenia. Sezonalita: v mesiacoch február, máj a september po 1 ochorení. Charakter výskytu sporadický.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

A09

V roku 2017 hlásených 23 prípadov, chorobnosť 102,59/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 11 ochorení.

## Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu 10-ročný vývoj



Topológia: Krupina 6, Sebechleby 4, Hontianske Nemce 3, Devičie 2, Čekovce 1, Dolné Mladonice 1, Domaniky 1, Horné Mladonice 1, Litava 1, Rykynčice 1, Senohrad 1, Zemiansky Vrbovok 1. Väzba na pohlavie: muži – 12, ženy – 11. Vekové rozloženie: 1-4 roč. – 4 ochorenia, 0 roč. – 2 ochorenia, 10- 14 roč. – 2 ochorenia. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci november – 5 prípadov a marec a september po 4 prípady. Charakter výskytu sporadický.

### III.2. Skupina vírusových hepatítid

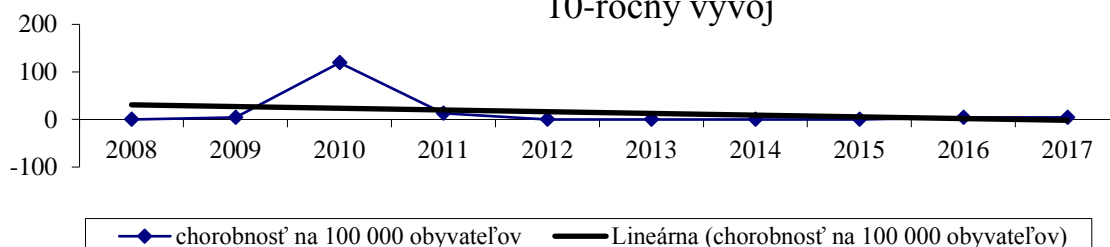
#### Akútna hepatitída A

B15

V roku 2017 hlásený 1 prípad, chorobnosť 4,46/ 100 000 obyvateľov. Ochorenie zistené u 54 roč. zamestnanej ženy zo Sebechleby, bez hospitalizácie, klinická forma: hepatálna, EA: negat, proti VHA neočkovaná.

V roku 2016 hlásený 1 prípad.

#### Akútna hepatitída A 10-ročný vývoj

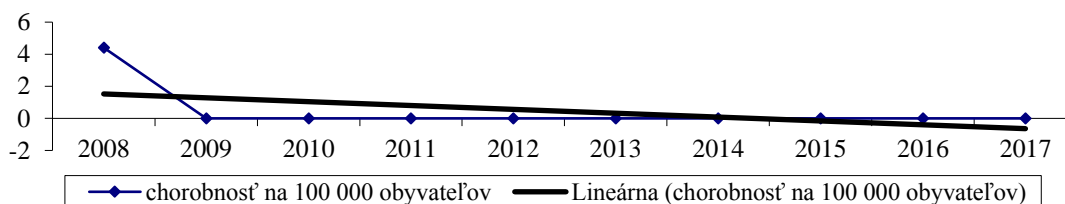


#### Akútna hepatitída B

B16

Ochorenie v roku 2017 a ani v roku 2016 nebolo zaznamenané. Špecifické očkovanie proti VHB sa uvádza v Správe o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Krupina ČS 2017/1494 – 506/B zo dňa 10. 10. 2017.

#### Akútna VHB 10-ročný vývoj



#### Iné akútne vírusové hepatitídy

B17



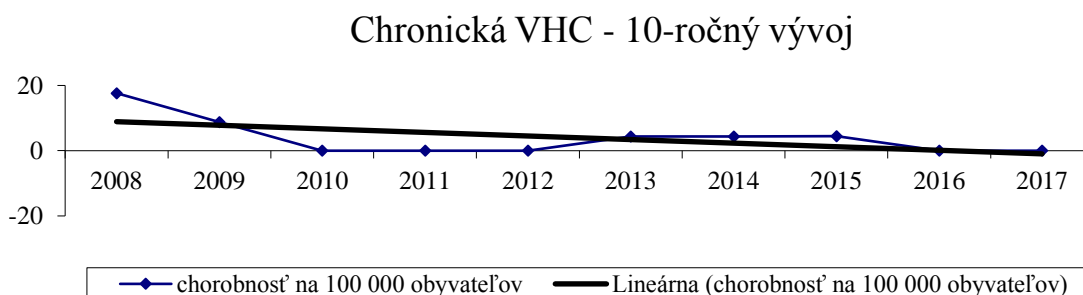
V roku 2017 hlásené 2 ochorenia na akútnu VHE, chorobnosť 8,92/ 100 000 obyvateľov u 45 roč. zamestnanej ženy z Hontianskych Tesár, klinická forma: hepatálna, EA: bravčové zabijačkové výrobky a u 50 roč. zamestnaného muža z Kozieho Vrbovku, klinická forma: hepatálna, EA: domáce bravčové klobásky.

V roku 2016 hlásené 1 ochorenie.

### Chronická vírusová hepatitída C

B18.2

V rokoch 2017 a 2016 nehlásené.



### Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

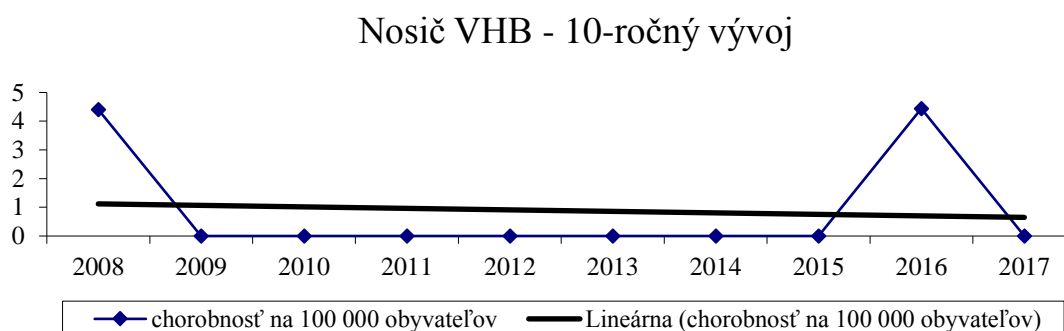
B19

Ochorenie v roku 2017 a ani v roku 2016 nehlásené.

### Nosič vírusovej hepatitídy typu B

Z22.5

V rokoch 2017 nehlásené. V roku 2016 hlásené 1 ochorenie.



## III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

### Diftéria – Záškrt

A36

V celom sledovanom období nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Pri kontrole očkovania sa dosiahla zaočkovanosť proti diftérii, tetanu, pertussis v roč. narodenia 2014 – 98,31 %, preočkovanie v ročníku narodenia 2010 – 99,50 % a preočkovanie proti diftérii a tetanu ročníku narodenia 2003 – 100,0 %.

### Divý kašeľ – Pertussis

A37

V roku 2017 a 2016 nehlásený. Stav preočkovania – uvedené vyššie „Diftéria - záškrť“.

Osýpky – Morbilli B05

Nehlásené v celom sledovanom období.

Očkovanie MMR v ročníku narodenia 2015 – 96,0 %, v ročníku narodenia 2014 – 98,8 %, v ročníku narodenia 2013 – 98,2 %. Preočkovanie detí v ročníku narodenia 2005 – 100,0%.

Ružienka – Rubeola B06

Nehlásená v celom sledovanom období. Očkovanie MMR – vid' „Morbilli“.

Mumps – Parotitis epidemica B26

Ochorenie nehlásené v celom sledovanom období. Úroveň očkovania – vid' Morbilli.

Poliomyelitída A80

Nehlásené v celom sledovanom období. Očkovanie uvedené v príslušnej kapitole.

Hemofilové invazívne nákazy A41.3,G00.0,J14

Nehlásené v celom sledovanom období. Očkovanie uvedené v kapitole „Diftéria – Záškrť.“

Pneumokokové invazívne nákazy A40.3, G 00.1, J13

V roku 2017 a 2016 nehlásené.

Pri kontrole očkovania sa dosiahla zaočkovanosť proti pneumokokom v ročníku narodenia 2015 – 98,3 %.

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

Respiračná tuberkulóza A15

V roku 2017 a 2016 nehlásená.

Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky nepotvrdená A16

V roku 2017 bol hlásený 1 prípad TBC pľúc bez údajov o laboratórnom potvrdení, chorobnosť 4,46/ 100 000 obyvateľov, v mesiaci december u 31 roč. muža z Krupiny vo výkone trestu, hospitalizovaný v NOO a ÚVTOS v Trenčíne. Klinická forma pľúcna, pri vstupnej prehliadke zistené príznaky svedčiace pre TBC pľúc. Očkovanie proti TBC nezistené.

V roku 2016 sme zaznamenali 1 pravdepodobné ochorenie na respiračnú TBC.

Šarlach – Scarletina A38

V roku 2017 hlásených 4 prípady ochorenia, chorobnosť 17,84/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 16 ochorení.

Topológia: Krupina 3, Hontianske Nemce 1. Väzba na pohlavie: muži – 2, ženy – 2. Vekové rozloženie: 01– 04 roč. – 3 prípady, 05 – 09 roč. – 1 prípad. Sezonalita: počet prípadov v mesiaci december – 2, máj – 1 a jún – 1.

## Herpes simplex

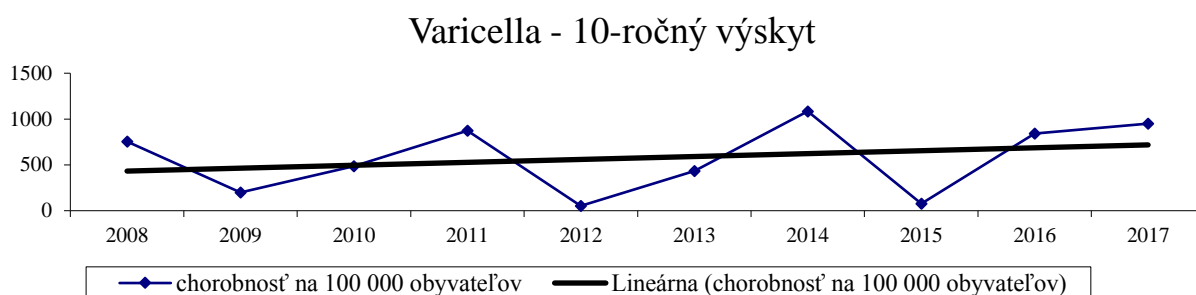
B00

V rokoch 2017 a 2016 nehlásený žiadny prípad ochorenia.

## Ovčie kiahne – Varicella

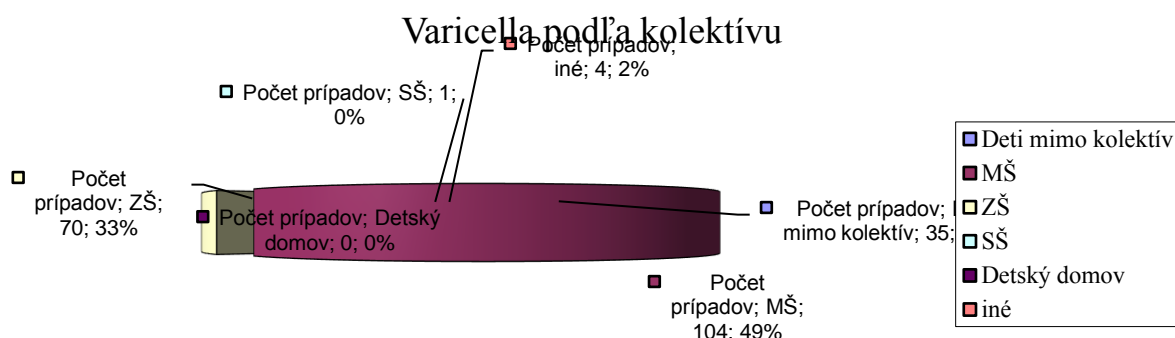
B01

V roku 2017 hlásených 214 prípadov ochorenia, chorobnosť 954,50/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 190 prípadov.



Topológia: Krupina 77, Senohrad 28, Sebechleby 24, Litava 15, Čabradský Vrbovok 14, Bzovík 9, Dolný Badín 8, Cerovo 5, Hontianske Moravce 4, Hontianske Tesáre 4, Hontianske Nemce 3, Lišov 3, Devičie 2, Domaníky 2, Drienovo 2, Horný Badín 2, Jalšovík 2, Ladzany 2, Selce 2, Čekovce 1, Dolné Mladonice 1, Lackov 1, Súdovce 1, Terany 1, Trpín 1. Väzba na pohlavie: muži – 101, ženy – 113. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 01– 04 roč. – 86 prípadov, 05– 09 roč. – 82 prípadov, 10– 14 roč. – 30 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt prípadov v mesiaci január – 89 ochorení, február – 48 ochorení a marec – 24 ochorení.

Dynamika vývoja: nárast počtu prípadov v porovnaní s rokom 2016.  
Kolektívy: deti mimo kolektív – 35, MŠ – 104, ZŠ – 70, SŠ – 1, iné – 4.

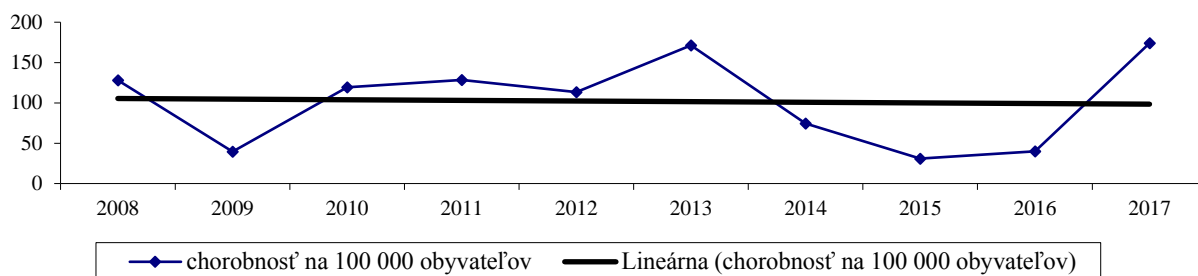


## Herpes zoster

B02

V roku 2017 hlásených 39 ochorení, chorobnosť 173,95/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 9 ochorení.

## Herpes zoster - 10-ročný výskyt



Topológia: Krupina 21, Litava 3, Hontianske Nemce 2, Ladzany 2, Rykynčice 2, Bzovík 1, Čabradský Vrbovok 1, Čekovce 1, Lackov 1, Lišov 1, Sebechleby 1, Senohrad 1, Zemiansky Vrbovok 1, Žibritov 1. Väzba na pohlavie: muži – 20, ženy – 19. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 45– 54 roč. – 13 ochorení. Sezonalita: najviac prípadov v mesiaci október 12 ochorení a jún 7 ochorení.

### Infekčná mononukleóza

B27

V roku 2017 hlásený 1 prípad, chorobnosť 4,46/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásené 4 prípady ochorenia.

Topológia: Bzovík 1. Väzba na pohlavie: muži – 0, ženy – 1. Vekové rozloženie: 35– 44 roč. – 1 ochorenie. Sezonalita: máj 1 ochorenie.

### Chríпка a akútne respiračné ochorenia

J11

V roku 2017 bolo v okrese Krupina hlásených 4245 akútnych respiračných ochorení, chorobnosť – 75297,20/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov a 130 chrípke podobných ochorení, chorobnosť 2305,90/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov.

Spolu bolo hlásených 127 komplikácií, najvyšší počet komplikácií boli sinusitídy v počte 64.

Najvyšší výskyt akútnych respiračných ochorení bol v 40. KT – 214, chorobnosť 2612,10/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov a chrípke podobných ochorení v 42. KT – 17, chorobnosť 118,60/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov.

#### Vekovošpecifická chorobnosť:

Ochorenie	Hodnota	0–5 roč.	6–14 roč.	15–19 roč.	20–59 roč.	60+ roč.	Spolu
ARO	abs.	775	772	414	1644	640	4245
	rel.	261824,30	156486,50	134270,30	49103,90	53096,10	75297,20
CHPO	abs.	5	5	3	93	24	37
	rel.	1689,20	1013,50	973,00	2777,80	1953,6	2305,90

#### Komplikácie:

Ochorenie	Hodnota	0–5 roč.	6–14 roč.	15–19 roč.	20–59 roč.	60+ roč.	Spolu
Bronchopneumónie a pneumónie	abs.	0	5	0	18	16	39
	%	0,00	12,82	0,00	46,15	4103	100,00
Otitídy	abs.	5	16	1	0	2	24

	%	20,83	66,67	4,1	0,0	8,33	100,00
Sinusitídy	abs.	0	6	5	45	8	64
	%	0,00	9,38	7,81	70,31	12,50	100,00

V rámci projektu sentinelových lekárov neboli v roku 2017 v okrese Krupina odobraté žiadne vzorky výterov z krku a nosa.

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky J10

V roku 2017 hlásené 2 prípady, chorobnosť 8,92/100 000 obyvateľov. V roku 2016 nehlásené.

Ochorenia hlásené u:

- 4 roč. dievčaťa z domácnosti zo Sudiniec, hospitalizovaná na OAIM DFNSP Banskej Bystrici, laboratórne potvrdený vírus chrípky A špecifikácia H3, sezonalita: február, údaje o očkovaní: bez očkovania,
- 1 roč. dievčaťa z domácnosti z Litavy, hospitalizovaná na pediatrickom odd. DFNSP Banskej Bystrici, laboratórne potvrdený vírus chrípky B, sezonalita: marec, údaje o očkovaní: bez očkovania.

Výskyt sporadický.

SARI J10.7

V rokoch 2017 a 2016 nehlásené.

Chrípka H1N1 J10.9

V rokoch 2017 a 2016 nehlásené.

Chlamýdiová pneumónia J16

V rokoch 2017 a 2016 nehlásené.

### III.5. Neuroinfekcie

Meningokoková infekcia A39

Nehlásená v celom sledovanom období.

Vírusová meningitída A87

V rokoch 2017 a 2016 nehlásené.

Bakteriálny zápal mozgových plien G00

V rokoch 2017 a 2016 nehlásené.

Zápalová polyneuropatia G61

Nehlásená v celom sledovanom období.

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

#### Leptospiróza

A27

V roku 2017 hlásený 1 prípad, chorobnosť 4,46/100 000 obyvateľov, u 38 roč. muža z Ladzan, hospitalizovaný na internom odd. vo Zvolene, klinická forma: ikterická, EA: čistič kanalizácii, sezonalita: august.

V roku 2016 nehlásené.

#### Listerióza

A32

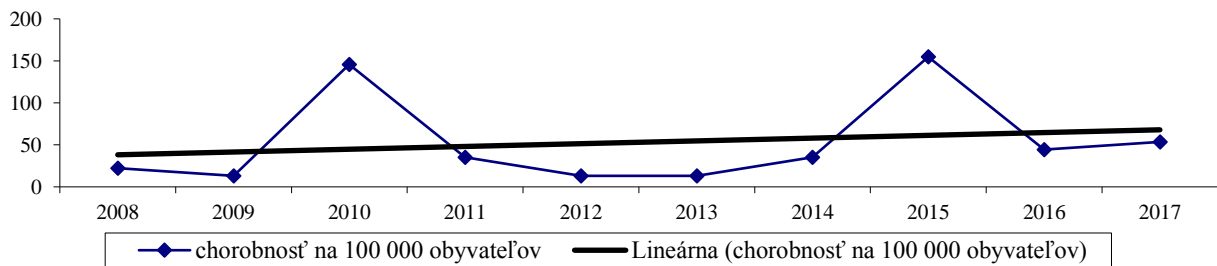
V rokoch 2017 a 2016 nehlásené.

#### Lymeská choroba

A69.2

V sledovanom roku sme zaznamenali 12 prípadov, chorobnosť 53,52/100 000 obyvateľov. V roku 2016 bolo hlásených 10 prípadov.

Lymeská choroba - 10-ročný vývoj



Topológia: Krupina 6, Bzovík 2, Cerovo 1, Čabradský Vrbovok 1, Dudince 1, Hontianske Nemce 1. Väzba na pohlavie: muži - 7, ženy - 5.

Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 65+ roč. - 4 prípady.

Sezonalita: júl - 4, august - 3 prípady.

Klinická forma: ECM - 4, neurologická - 4, kĺbna - 2, bezpríznaková - 1.

Mechanizmus prenosu - prisatie kliešť'a - 6, nezistený - 6. Diagnóza laboratórne potvrdená, agens *Borrelia burgdorferi*.

#### Pomalé vírusové infekcie centrálného nervového systému

A81

V roku 2017 nehlásené. V roku 2016 hlásené 1 ochorenie na genetickú formu CJCH.

#### Stredo európska kliešť'ová encefalitída

A84.1

V roku 2017 nehlásené. V roku 2016 hlásených 7 prípadov.

#### Toxoplazmóza

B58

V roku 2017 nehlásené. V roku 2016 hlásený 1 prípad.

Tenióza

B68

Nehlásená v celom sledovanom období.

Iné helmintózy

B83

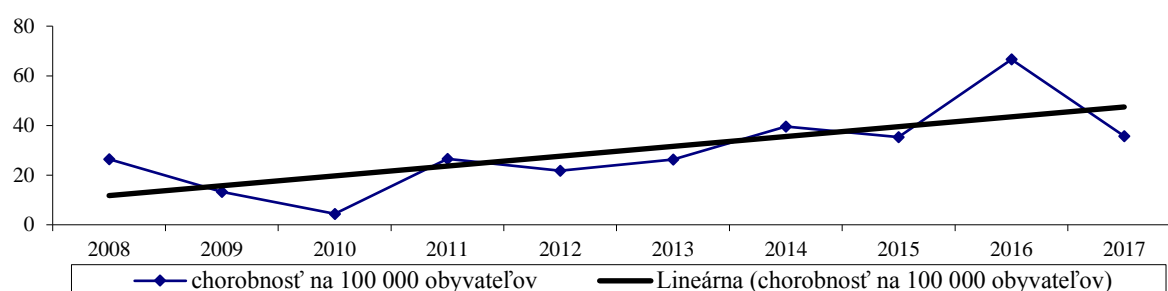
V rokoch 2017 a 2016 nehlasené.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou

Z20.3

V roku 2017 hlásených 8 prípadov, chorobnosť 35,68/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 15 prípadov.

### Kontakt alebo ohrozenie besnotou - 10-ročný vývoj



Topológia: Krupina 2, Čabradský Vrbovok 1, Devičie 1, Hontianske Nemce 1, Hontianske Tesáre 1, Horné Mladonice 1, Zemiansky Vrbovok 1. Vázba na pohlavie: muži – 3, ženy – 5. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt 25 – 34 roč. – 2 a 65+ roč. – 2 prípady. Lokalizácia poranení: ruka – 3, hlava – 2, predkolenie 1, trup, viacnásobné poranenia 1. Spôsob poranenia: pohryzenie – 8. U 2 osôb zahájená profylaxia Verorabom. Nikomu nebolo podané sérum.

P.č.	Druh zvierat'a	Počet zvierat	Z toho besné	Počet poranení	Počet vakcinovaných
1.	pes	8	0	8	2

### III.7. Nákazy kože a slizníc

Tetanus

A33–A35

Nehlásený v celom sledovanom období.

Plynová gangréna

A48.0

Nehlásená v celom sledovanom období.

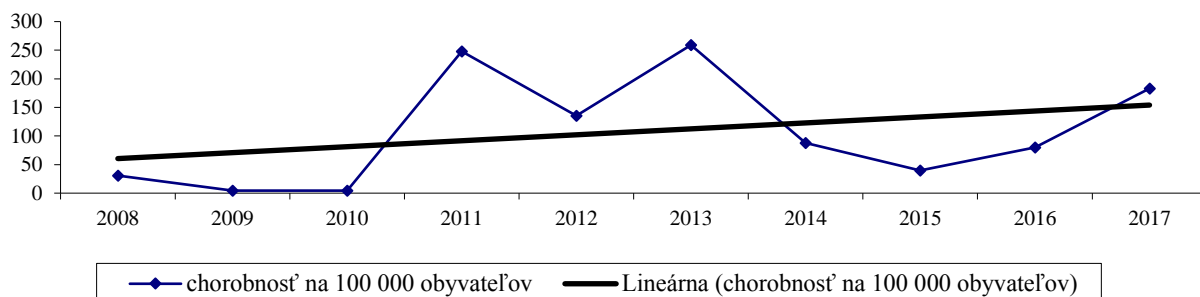
Svrab – Scabies

B86

V roku 2017 hlásených 42 prípadov, chorobnosť 187,33/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 18 prípadov.

Výskyt sporadický a rodinný.

### Svrab - 10-ročný vývoj



Topológia: Krupina 14, Sebechleby 5, Terany 5, Hontianske Nemce 3, Súdovce 3, Čekovce 2, Horné Mladonice 2, Trpín 2, Domaníky 1, Dudince 1, Hontianske Moravce 1, Medovarce 1, Rykynčice 1, Litava 1. Väzba na pohlavie: muži – 10, ženy – 8. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 20-24 roč. – 3 prípady. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiacoch december – 7 prípadov, marec a september po 6 prípadov.

### III.8. Iné nezaradené nákazy

#### Streptokoková septikémia

A40

Nehlásená v celom sledovanom období.

#### Iné septikémie

A41

Nehlásené v celom sledovanom období.

#### Bartonelóza

A44.8

V roku 2017 a ani v roku 2016 nehlásený.

#### Ruža – Erysipelas

A46

V sledovanom roku 2017 sme zaznamenali 1 prípad v mesiaci jún, chorobnosť 4,46/100 000 obyvateľov, u 62 roč. ženy zo Bzovíka.

V roku 2016 nehlásené.

#### Včasný syfilis

A51

V roku 2017 a ani v roku 2016 nehlásený.



V roku 2017 nehlásené, v roku 2016 hlásené 2 prípady.

V roku 2017 hlásených 12 prípadov, chorobnosť 53,52/100 000 obyvateľov, v roku 2016 hlásených 30 prípadov.

Topológia: Krupina 6, Bzovík 1, Čekovce 1, Drážovce 1, Dudince 1, Litava 1, Rykynčice 1. Väzba na pohlavie: muži – 1, ženy – 11. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 25– 34 roč. – 5 a 35– 44 roč. – 3 ochorenia. Sezonálnosť: najvyšší výskyt v mesiacoch február a marec po 4 prípady, klinická forma gynekologická– 11 a urologická – 1.

Choroby vyvolané vírusom HIV  
B20–B24

V okrese Krupina nehlásené.

### III.9. Nozokomiálne nákazy

V roku 2017 v okrese Krupina hlásené 6 prípadov NN. V roku 2016 nebol hlásený žiadny prípad NN.

A04. 7 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*

- v apríli hlásená NN z ODH Krupina – 87 roč. pacient prijatý po zlomenine krčka stehrovej kosti, pre infekciu DC podávané ATB, na 13 deň hosp. riedka stolica s odberom vzorky - nález *Cl. difficile* toxín A,B,
- v júli hlásené 3 prípady NN v epidemiologickej súvislosti z ODH Krupina (Epidémia A04.7 ODH Krupina).
  - 81 roč. pacientka, prijatá s dg. dehydratácia na podklade uroinfektu, podávané ATB, na 13 deň hosp. riedka stolica s odberom vzorky - nález *Cl. difficile* toxín A,B,
  - 76 roč. pacientka, preložená z geriatrickej Zvolen za účelom doliečenia a rehabilitácie po srdcovom zlyhaní, bez predchádzajúcej ATB terapie, na 6 deň hosp. riedka stolica s odberom vzorky - nález *Cl. difficile* toxín A,B, na 20 deň hospitalizácie exitus, nepitvaná.
  - 81 roč. polymorbídna pacientka, prijatá po laparoskopickej operácii pre strangulačný ileus s nekrózou tenkého čreva, s renálnou insuficienciou, podávané ATB, na 7 deň hosp. hnačky s odberom vzorky - nález *Cl. difficile* toxín A,B, na 14 deň hospitalizácie exitus, nepitvaná,
- v auguste hlásená NN z interného odd. Krupina – 92 roč. pacientka, prijatá s dg. hypertenzia na interné odd. Krupina, bez predchádzajúcej ATB terapie, na 11 deň hosp. riedka stolica s odberom vzorky - nález *Cl. difficile* toxín A,B,
- **v novembri hlásená NN z ODH Krupina – 81 roč. pacient po amputácii PDK, hospitalizovaný na odd. dlhodobo chorých v Krupine, bez predchádzajúcej ATB terapie, na 16 deň hosp. riedka stolica s odberom vzorky - nález *Cl. difficile* toxín A,B.**

## Epidémia A04.7 ODCH Krupina – Infekcia *Clostridium difficile*

### 1 Diagnóza

klinická – A04.7 Infekcia *Clostridium difficile*

mikrobiologická - etiologický agens *Clostridium difficile* potvrdený laboratórnym testom na *toxín A a B* v stolici

### 2 Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u pacientov na oddelení dlhodobo chorých v nemocnici v Krupine

### 3 Časové ohraňenie

prvé ochorenie dňa: 23.6.2017

posledné ochorenie dňa: 28.6.2017

### 4 Miestne ohraňenie

lokálna epidémia – symptómy sa vyskytli u troch pacientov na oddelení dlhodobo chorých v Krupine

### 5 Klinické príznaky a ich trvanie

príznaky: úporné hnačky

### 6 Prameň pôvodcu nákazy

nezistený

### 7 Faktor prenosu nákazy

susp. faktor prenosu - nezistený

### 8 Epidemiologické vyšetrenie

Na oddelení dlhodobo chorých v Krupine evidujeme výskyt troch prípadov - enterokolitíd spôsobených *Cl. difficile* prod. toxín A+B. V čase od 23.6.2017 do 28.6.2017 z celkového počtu exponovaných 38 (20 pacientov, 18 zdravotníckych pracovníkov) ochoreli 3 pacienti (vyšetrenie stolice 3 x laboratórne potvrdený *Clostridium diff.* prod. toxín A+B). V klinickom obraze početné hnačkové stolice. Ochorenia mali nozokomiálny charakter.

#### 8.1.

4.7.2017 v zariadení vykonaný štátny zdravotný dozor

#### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

38 osôb

#### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

počet ochorení s klinickými príznakmi: 3

počet hospitalizovaných pacientov: 3

etiolog. agens: v 3 prípadoch v stolici laboratórne potvrdený agens - *Clostridium difficile* *toxín A a B*

### 8.3.1 Podľa dní

Dátum	Počet ochorení
23.6.2017	1
25.7.2017	1
28.7.2017	1
<b>Spolu</b>	<b>3</b>

### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

Veková skupina/vylučovanie	0 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+	Spolu
Muži										
Ženy									3	3
<b>Spolu</b>									3	<b>3</b>

### 8.3.3. epidémia Infekcie Clostridium difficile

### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

celkový počet hospitalizovaných: 3x na oddelení dlhodobo chorých, Krupina

### 8.3.5. –

- 2x Exitus letalis na základnú diagnózu, nepitvané.

### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

**Biologický materiál – odber:** 3 x etiologický agens *Clostridium difficile* potvrdený laboratórnym testom na *toxín A a B* v stolici

### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia

stery z prostredia neboli odobraté

## 9 Epidemiologické opatrenia

6.7.2017 Rozhodnutím nariadené opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení

Okres Krupina má jedno ústavné zdravotnícke zariadenie – Nemocnica Zvolen a.s. prevádzka Krupina. Celkový počet lôžok 50.

Nemocnica Zvolen a.s., prevádzka Krupina, má 2 lôžkové oddelenia: interné (27 lôžok) a ODC (23 lôžok). Sterilizácia v týchto prevádzkach sa vykonáva fyzikálne – horúcim vzduchom a nasýtenou vodnou parou na oddelení centrálnej sterilizácie v Nemocnici Zvolen a.s.

**Tab. III.9.1 Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných**

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz 2017 abs.	Počet hospitaliz. 2017 abs.	Proporcia %
Nemocnica Zvolen a.s., prevádzka Krupina	6	1400	0,43
<b>Spolu</b>	<b>6</b>	<b>1400</b>	<b>0,43</b>

**Tab. III.9.2 Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných**

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospitaliz. 2017 abs.	Proporcia %
	2017 abs.	2016 abs.		
Interné	1	0	996	0,10
ODCH	5	0	404	1,24
<b>Spolu</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1400</b>	<b>0,43</b>

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy**

Kód dg.	Diagnóza	Počet abs.	Proporcia %
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	6	100
<b>Spolu</b>		<b>6</b>	<b>100</b>

**Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení**

Oddelenie	Zdravotnícke zariadenie 1		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Interné	1	16,67	0	0	1	16,67
ODCH	5	83,33	0	0	5	83,33
<b>Spolu</b>	<b>6</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>100,00</b>

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

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie														Spolu			
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		rany a popáleniny		sepsy		ostatné					
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
Interné	1	16,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16,67
ODCH	5	83,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	83,33
<b>Spolu</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>

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

Etiologické agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		rany a popáleniny		sepsy		ostatné		<b>Spolu</b>	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Clostridium difficile Toxín A/B	6	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
<b>Spolu</b>	6	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100

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

##### **a. IV.I ŠZD v ZZ**

V rámci štátneho zdravotného dozoru (ŠZD) boli vykonané kontroly zdravotníckych zariadení.

ŠZD s mikrobiálnym monitoringom boli vykonané v Nemocnici Zvolen a.s., prevádzka Krupina – ODCH, chirurgická ambulancia a v kúpeľoch Dudince. Kontroly bez mikrobiálneho monitoringu boli vykonané vo všeobecných ambulanciách pre dospelých, pre deti a dorast, v interná a diabetologická, gynekologickej ambulancii, stomatologická ambulancii a dermatologickej ambulancii.

##### **Popis dozorovaných zariadení:**

Zdravotnícku starostlivosť v okrese Krupina zabezpečuje Nemocnica Zvolen a.s., prevádzka Krupina – interné oddelenie a oddelenie pre dlhodobu chorých. Ambulantná starostlivosť je zabezpečená v rámci nemocnice odbornými ambulanciami: chirurgická, ortopedická, interná príjmová, interná a geriatrická ambulancia. K nemocnici patrí aj rádiodiagnostické pracovisko.

Zdravotná starostlivosť pre obyvateľov okresu je zabezpečená neštátnymi odbornými ambulanciami v celkovom počte 39 všeobecný lekár pre dospelých – 8, všeobecný lekár pre deti a dorast – 5, stomatológia – 10, gynekologická ambulancia – 5, imunologicko-alergologická – 2, ambulancia FBLR – 2, interná a diabetologická – 1, neurologická – 1, dermatovenerologická – 1, ORL – 1, logopedická – 1, psychiatrická amb. – 2.

##### **Koľko zariadení vyhovovalo:**

Vo všetkých prevádzkach je hygienicko-epidemiologický režim dodržiavaný.

**Koľko nedostatkov sa riešilo pokynom na mieste:** 12 pokynov na mieste: všeobecná ambulancia pre dospelých – 5, stomatologická ambulancia – 3, interná a diabetologická ambulancia – 2, chirurgická ambulancia – 2.

**Opatrenia uložené rozhodnutím regionálneho hygienika:** 6.

**Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2017**

Zdravotnícke zariadenie/ oddelenie	Celkový počet ZZ	Vykonaný ŠZD				Spolu
		Komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
chirurgická ambulancia	2	1	0	0	0	1
ODCH – Nemocnica Zvolen a.s prevádzka Krupina	1	0	1	0	1	2
Int.odd– Nemocnica Zvolen a.s prevádzka Krupina	1	0	0	0	0	0
amb. všeobecný lekári	13	5	0	2	0	7
amb. odborný lekári	20	1	0	2	0	3
Stomatológovia	10	1	0	0	0	1
<b>Spolu</b>	<b>45</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>14</b>

V rámci kontrol boli odobraté 3 stery ( 9 vzoriek – 3x ster) na kontrolu sterility materiálu, pozitívne 0 – Tab. IV.1.2. Z prostredia bolo odobratých celkom 60 sterov (120 vzoriek – 2x ster), z nich bolo 16 pozitívnych, t.j. 26,67 % - tab. IV. 1.2. V pozitívnych vzorkách bola izolovaná grampozitívna a gramnegatívna mikroflóra – Tab.IV.1.6.

**Tab.IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a prostredia**

Oddelenie	sterilný materiál			Prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Chirurgická ambulancia Nemocnica Zvolen a.s. prevádzka Krupina	2	0	0,00	20	2	10,00
ODCH Nemocnica Zvolen a.s. prevádzka Krupina	0	0	0,00	20	5	25,00
Kúpele Diamant, Dudince	0	0	0,00	20	9	45,00
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>60</b>	<b>16</b>	<b>26,67</b>

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

Názov zdravotníckej pomôcky	Vzorky sterilizované v												% pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontaj- neroch		v inom obale		voľne		Spolu		
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,0
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
textil	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

**Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie**

Názov zdravotníckej pomôcky	Vzorky sterilizované v														Spolu		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
textil	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Od roku 2011 sa kontroly účinnosti sterilizátorov biologickými indikátormi nevykonávali. **Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti – umiestnené len v zdravotníckych zariadeniach**

	Výsledky testovania						
	počet kontrol.	% kontrol.	počet pozit	% pozit. z počtu kontrol.	opakovane kontrol.	počet opak. pozit.	počet vyradených
AUT	0	0	0	0	0	0	0
HVS	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	0	0	0	0	0	0	0

**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	celkom	Pozit		Grampozit. mikroflóra	Gramnegat. mikroflóra	Plesne a kandydy
		abs.	%			
Ruky personálu	2	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	0	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	0	0	0	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	5	2	0	0	2	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	3	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)	50	14	0	2	12	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a amb.)	0	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>60</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>0</b>

**b. IV.2 ŠZD v ohniskách nákaz / alebo výkony v ohniskách**

**Počet spracovaných ohnisk: 55**

**Počet opatrení vydaných na mieste vrátane analýzy druhov opatrení:** dezinfekcia – 30, zdravotná výchova - 55, sprísnenie hyg. - epid. režimu – 1, vyhľadávanie podozrivých z nákazy – 31.

**Počet opatrení vydaných rozhodnutím regionálneho hygienika: LD – 35x, ZZD – 5x.**

**Kontrola výkonu opatrení:** vykonaná na mieste v rámci ŠZD a taktiež vykonané následné kontroly (overenie) plnenia opatrení. V rámci ŠZD sledovanie dodržiavanie hygienicko - epidemiologického režimu.

Opatrenia: vypracovanie prevádzkového poriadku podľa platnej legislatívy, vybavenie amb. dvojdrezom, vymaľovanie ZZ, striedanie dezinfekčných prostriedkov v ZZ, hlásenie ARO a CHPO, správna manipulácia s nebezpečným odpadom, zabezpečiť jednorazové plachty na vyšetrovacie lôžko pre pacienta, uskladnenie upratovacích pomôcok, zabezpečiť v ZZ jednorazové utierky.

## **V. Ostatné činnosti**

V rámci poradne na podporu očkovania, ktorá je zriadená od 01. 11. 2011, poskytujeme poradenstvo a konzultácie ohľadom povinného pravidelného očkovania, odporúčaného očkovania, očkovania osôb profesionálne vystavených zvýšenému nebezpečenstvu vybraných nákaz a pred cestou do zahraničia.

V oblasti neinfekčnej epidemiológie sa pracovníčky oddelenia epidemiológie podieľali na plnení úloh CINDI. V rámci uvedeného programu boli v priebehu roka organizované zdravotno-výchovné aktivity, ktorými sa vplývalo na zdravotné uvedomenie obyvateľov okresu Zvolen s cieľom eliminovať najvýznamnejšie rizikové faktory srdcovo-cievnych ochorení, ako je nesprávna výživa, pohybová inaktivita a fajčenie. Aktivity boli organizované v spolupráci s oddelením podpory zdravia.

V spolupráci s oddelením podpory zdravia sa oddelenie epidemiológie zúčastnilo podujatia „Deň zdravia mesta Zvolen 2017“ a „Deň srdca 2017“, ktoré sú zamerané na zisťovanie rizikových faktorov kardiovaskulárných a metabolických ochorení a poradenstvo pre správny zdravý životný štýl. Kampane sú určené pre širokú verejnosť.

V rámci Národného programu prevencie HIV/AIDS v SR na roky 2017 – 2020 boli v spolupráci s oddelením podpory zdravia vykonané prednášky pre žiakov základných škôl. Cieľom aktivít odd. epidemiológie je zvýšenie úrovne informovanosti v problematike HIV/AIDS a iných pohlavne prenosných ochorení.



## VI. Všeobecné kritériá

Tabuľka č. VI.1.

### Výskyt prenosných ochorení a porovnávacie indexy

Kód	Ochorenie	Rok 2017	Rok 2016	Index 17/16	Priemer 12/16	Index 17/P	Chorobnosť v r. 2017	Priemerná chor. 12/16
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
A02	Iné salmonelové infekcie	31	66	0,47	32,2	0,96	138,27	141,92
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	22	9	2,44	12,2	1,80	98,12	53,63
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	37	147	0,25	43,8	0,84	165,03	193,82
A09	Hnačka a gastroenteritída pravd. inf. pôvodu	23	11	2,09	7,4	3,10	102,59	32,65
B15	Akútna hepatitída A	1	1	1	0,2	5	4,46	0,89
B17.2	Akútna hepatitída E	2	1	2	0,2	10	8,92	0,89
A16	Tuberkulóza	1	1	1	0,6	1,67	4,46	2,04
A38	Šarlach	4	16	0,25	7,4	0,54	17,84	32,77
B01	Ovčie kiahne – Varicella	214	190	1,13	113	1,89	954,50	497,96
B02	Herpes zoster	39	9	4,33	19,6	1,99	173,95	86,04
B27	Infekčná mononukleóza	1	4	0,25	2	0,5	4,46	8,82
J10	Chrípka vyvolaná identifik. vírusom chrípky	2	0	0,00	2,6	1,59	8,92	11,49
A69	Lymeská choroba	12	10	1,2	11,8	1,02	53,52	52,09
B58	Toxoplazmóza	1	1	1	0,2	5	4,46	0,87
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	8	15	0,53	8,6	0,93	35,68	37,92
B86	Svrab – Scabies	42	18	2,33	27,4	1,53	187,33	120,36
A27	Leptospiróza	1	0	0,00	0,00	0,00	4,46	0,00
A46	Erysipelas	1	0	0,00	0,4	2,5	4,46	1,79
A56	Chlamýdiové inf. močovopohl.sústavy	12	30	0,4	10,8	1,11	53,52	47,83

Tabuľka č. VI.2.

## Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie

Kód	Ochorenie	Chorobnosť v roku 2017		Z toho			
		abs.	na 100 000	Muži		Ženy	
				abs.	na 100 000	abs.	na 100 000
A02	Iné salmonelové infekcie	31	138,27	12	109,55	19	165,71
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	22	98,12	9	82,17	13	113,38
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	37	165,03	14	127,81	23	200,59
A09	Hnačka a gastroenteritída pravd. inf. pôvodu	23	102,59	12	109,55	11	95,94
B15	Akútna hepatitída A	1	4,46	0	0,00	1	8,72
B17.2	Akútna hepatitída E	2	8,92	1	9,13	1	8,72
A16	Tuberkulóza	1	4,46	1	9,13	0	0,00
A38	Šarlach	4	17,84	2	18,26	2	17,44
B01	Ovčie kiahne – Varicella	214	954,50	101	922,04	113	985,52
B02	Herpes zoster	39	173,95	20	182,58	19	165,71
B27	Infekčná mononukleóza	1	4,46	0	0,00	1	8,72
J10	Chrípka vyvolaná identifik. vírusom chrípky	2	8,92	0	0,00	2	17,44
A69	Lymeská choroba	12	53,52	7	63,90	5	43,60
B58	Toxoplazmóza	1	4,46	1	9,13	0	0,00
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	8	35,68	3	27,39	5	43,61
B86	Svrab – Scabies	42	187,33	17	155,19	25	218,04
A27	Leptospiroza	1	4,46	1	9,13	0	0,00
A46	Erysipelas	1	4,46	1	9,13	0	0,00
A56	Chlamýdiové inf. močovopohl.sústavy	12	53,52	1	9,13	11	95,94

Tabuľka č. VI.3.

## Vekovošpecifická chorobnosť

Kód	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny											Spolu
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 +	
A02	Iné infekcie salmonelami	abs. rel.	1 401,61	6 746,27	2 177,15	0 0,00	2 152,32	1 64,89	1 29,29	4 117,30	1 32,78	3 103,20	10 294,29	31 138,27
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs. rel.	1 401,61	2 248,76	1 88,57	1 83,06	1 76,16	0 0,00	0 0,00	2 58,65	0 0,00	0 0,00	14 412,01	22 98,12
A08	Vírus. a iné špecif. črevné infekcie	abs. rel.	8 3212,85	14 1741,3	6 531,44	1 83,06	0 0,00	0 0,00	1 29,29	2 58,65	1 32,78	0 0,00	4 117,72	37 165,03
A09	Hnačka a gastroent. inf. pôvodu	abs. rel.	4 1606,43	6 746,27	3 265,72	3 249,17	5 380,81	0 0,00	1 29,29	1 29,33	0 0,00	0 0,00	0 0,00	23 102,59
B15	Akútna hepatitída A	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 32,78	0 0,00	0 0,00	1 4,46
B17.2	Akútna hepatitída E	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 65,55	0 0,00	0 0,00	2 8,92
A16	Respiračná tuberkulóza	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 29,29	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 4,46
A38	Šarlach	abs. rel.	0 0,00	3 373,13	1 88,57	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	4 17,84
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs. rel.	10 4016,06	86 10696,52	82 7263,06	30 2491,69	2 152,32	1 64,89	1 29,29	1 29,33	1 32,78	0 0,00	0 0,00	214 954,50
B02	Herpes zoster	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 76,16	1 64,89	1 29,29	5 146,63	13 309,60	9 309,60	9 264,86	39 173,95
B27	Infekčná mononukleóza	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	1 88,57	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 4,46
J10	Chrípka vyvolaná identifik. vír.chrípky	abs. rel.	0 0,00	2 248,76	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 8,92
A69	Lymeská choroba	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	1 88,57	0 0,00	2 152,32	0 0,00	2 58,58	1 29,33	2 65,55	0 0,00	4 117,72	12 53,52
B58	Toxoplazmóza	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 76,16	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 4,46
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs. rel.	0 0,00	1 124,38	1 88,57	1 83,06	1 76,16	0 0,00	2 58,58	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 58,86	8 35,68

Tabuľka č. VI.3. pokračovanie

B86	Svrab – Scabies	abs. rel.	0 0,00	1 124,38	5 442,87	2 166,11	8 609,29	2 129,79	3 87,87	3 87,98	5 163,88	3 103,20	10 294,29	42 187,33		
A27	Leptospiroza	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 29,33	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 4,46		
A46	Erysipelas	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 34,40	0 0,00	1 4,46	0 0,00	
A56	Chlamýdiové infekcie močovopohl.sústavy	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 76,16	2 129,76	3 146,46	3 87,98	1 32,78	0 0,00	0 0,00	12 53,52		

Tabuľka č. VI.4.

## Sezónnosť výskyt

Kód	Ochorenie	Hodnota	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
A02	Iné salmonelové infekcie	abs.	0	0	4	3	1	2	9	3	1	7	1	0	31
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	2	1	2	1	2	6	3	2	0	1	2	0	22
A08	Vírusové črevné infekcie	abs.	1	5	5	6	11	2	1	1	3	2	0	0	37
A09	Hnačka a gastroent. inf. pôvodu	abs.	2	2	4	2	2	1	1	0	4	0	5	0	23
B15	Akútna hepatitída A	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B17.2	Akútna hepatitída E	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A15,A16	Respiračná tuberkulóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A38	Šarlach	abs.	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	4
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs.	89	48	24	14	17	9	4	0	0	0	4	5	214
B02	Herpes zoster	abs.	1	0	1	1	4	7	0	0	4	12	4	5	39
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
J10	Chrípka vyvolaná identifik. vírusom chrípky	abs.	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A69	Lymeská choroba	abs.	1	1	0	0	1	0	3	4	1	0	1	0	12
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	0	0	0	3	0	1	0	2	1	1	0	8
B86	Svrab – Scabies	abs.	5	0	6	4	2	4	0	1	4	6	3	7	42
A27	Leptospiróza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A46	Erysipelas	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A56	Chlamýdiové infekcie	abs.	1	4	4	0	0	0	1	1	1	0	0	0	12

Tabuľka č. VI. 5

## Vývoj vybraných prenosných ochorení za posledných 10 rokov

Kód	Ochorenie	Hodnota	ROK									
			2008	2009	2000	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Skupina vybraných aliméntárnych infekcií												
A02	Iné infekcie salmonelami	abs. rel.	42 185,22	10 44,14	15 66,20	49 216,75	36 157,14	20 87,80	22 96,58	17 75,14	66 292,95	31 138,27
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs. rel.	0	2 8,83	0	3 13,27	11 48,02	15 65,85	20 87,80	6 26,52	9 39,95	22 98,12
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs. rel.	32 141,24	2 8,83	4 17,66	7 30,96	15 65,48	14 61,46	12 52,68	31 137,02	147 652,46	37 165,03
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu	abs. rel.	4 17,64	6 26,48	7 30,91	6 26,54	2 8,73	4 17,56	9 39,51	11 48,62	11 48,82	23 102,59
Skupina akútnych hepatítid												
B15	Akútna hepatitída A	abs. rel.	0	1 4,41	27 119,24	3 13,27	0	0	0	0	1 4,44	1 4,46
B16	Akútna hepatitída B	abs. rel.	1 4,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B17.2	Akútna hepatitída E	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	1 4,44	2 8,92
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs. rel.	4 17,64	2 8,83	0	0	0	1 4,39	1 4,39	1 4,42	0	0
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs. rel.	1 4,41	0	0	0	0	0	0	0	1 4,44	0
Skupina respiračných nákaz												
A15,A16	Tuberkulóza pľúc	abs. rel.	1 4,41	0	0	0	1 4,37	0	1 4,39	0	1 4,44	1 4,46
A38	Šarlach – Scarlatina	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	21 92,82	16 71,02	4 17,84
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs. rel.	171 754,00	45 198,61	110 485,78	197 871,41	12 52,38	99 434,61	247 1084,33	17 75,14	190 843,32	214 954,50
B02	Herpes zoster	abs. rel.	29 127,87	9 39,72	27 119,24	29 128,28	26 113,49	39 171,21	17 74,63	7 30,94	9 39,95	39 173,95
B27	Infekčná mononukleóza	abs. rel.	1 4,41	0	1 4,42	1 4,42	1 4,37	1 4,39	3 13,17	1 4,42	4 17,75	2 8,92
J10 J11	Chrípka a ARO	abs. rel.	5434 108511	8753 103272,60	5176 72403,48	4930 95829,70	2587 47611,7	4718 68022,20	3549 57026,60	4807 81296,40	2491 543247,20	
J10	Chrípka vyvolaná identifik. vír. chrípky	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	13 57,46	0	2 8,92
Neuroinfekcie												
A87	Vírusová meningitída	abs. rel.	2 8,82	0	0	1 4,42	3 13,10	0	0	0	0	0

G00	Nešpicikovaný zápal mozg. plien	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	1 4,39	1 4,42	0	0
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou												
A69	Lymeská choroba	abs. rel.	5 22,05	3 13,24	33 145,73	8 35,39	3 13,10	3 13,17	8 35,12	35 154,70	10 44,40	12 53,52
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs. rel.	0	0	0	0	1 4,37	3 13,17	1 4,39	3 13,26	7 31,07	0
B58	Toxoplazmóza	abs. rel.	0	0	2 8,83	0	0	0	0	0	1 4,44	1 4,46
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs. rel.	6 26,46	3 13,24	1 4,42	6 26,54	5 21,83	6 26,34	9 39,51	8 35,36	15 66,58	8 35,68
Nákazy kože a slizníc												
B86	Svrab – Scabies	abs. rel.	7 30,87	1 4,41	1 4,42	56 247,71	31 135,32	59 259,01	20 87,80	9 39,78	18 79,87	42 187,33
Iné nezaradené nákazy												
A27	Leptospiróza	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 4,46
A46	Ruža – Erysipelas	abs. rel.	0	1 4,41	1 4,41	3 13,26	1 4,37	0	1 4,60	0	0	1 4,46
A54	Gonokoková infekcia	abs. rel.	0	0	0	0	1 4,37	2 8,78	2 8,81	2 4,84	2 8,88	0
A56	Chlamýdiové infekcie	abs. rel.	0	0	0	0	0	1 4,39	3 13,21	20 88,40	30 133,16	12 53,52

## I. Demografické ukazovatele

Okres Zvolen sa nachádza v juhozápadnej časti územia Banskobystrického kraja. Rozprestiera sa vo Zvolenskej kotline na oboch stranách rieky Hron a jeho prítokov Slatiny a Neresnice. V severozápadnej časti zasahuje do Kremnických vrchov, v severovýchodnej časti do Poľany, v juhovýchodnej do Javoria a v juhozápadnej časti do Pliešovskej kotliny a Štiavnických vrchov. Rozprestiera sa na ploche 759,04 km<sup>2</sup>. Pod okres spadajú 26 obcí, z toho 2 mestá: Zvolen a Sliach.

Okres Zvolen má 68 930 obyvateľov, z čoho je 48,17 % mužov a 51,83 % žien. Počet živonarodených detí je 654 a zomretých obyvateľov 685, čo predstavuje prirodzený prírastok/úbytok -0,45/1000 obyvateľov. Prírastok/úbytok sťahovaním je 0,29/1000 obyvateľov. Väčšiu časť obyvateľstva tvoria ľudia v produktívnom veku 70,09 %, z toho muži 72,65 % a ženy 67,71 %. Nezamestnanosť v okrese Zvolen k decembru 2017 bola 4,73 % (zdroj: ÚPSVaR).

Mesto Zvolen je od roku 1996 zapojené do asociácie Zdravých miest na Slovensku. V rámci tohto projektu sa prišlo k ovplyvňovaniu zdravých životných podmienok obyvateľov mesta. V spolupráci s pracovníkmi oddelenia epidemiológie boli v priebehu roka organizované a poriadané rozličné zdravotno-výchovné aktivity (Deň zdravia, Deň srdca, a pod.).

V mestách a obciach je zákaz voľného pohybu zvierat na základe štatútu o chove zvierat. RÚVZ Zvolen má dobrú spoluprácu pri riešení epidemiologických opatrení s Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou a so Štátnym veterinárnym ústavom vo Zvolene. Problematika epidemiologických opatrení sa rieši osobnou návštevou vedúceho oddelenia epidemiológie v uvedených zariadeniach.

V okrese Zvolen sa nachádza 6 rómskych osád s počtom obyvateľov 547, čo predstavuje 0,79% z celkového počtu obyvateľstva. Počty evidovaných obyvateľov: Lieskovec – 79, Zvolenská Slatina (Úhrady a ul. Nový dvor) – 151, Zvolen – Zolná – 66 obyvateľov, Sása – 38, Budča – 79, Breziny – 134 obyvateľov. Zásobovanie pitnou vodou v rómskych osadách: Lieskovec, Budča, Breziny – verejný vodovod, Zvolen – Zolná – verejná studňa, Sása – vlastná studňa, Zvolenská Slatina – verejný vodovod + obecná studňa.

Pracovníčky oddelenia epidemiológie vykonali kontrolu zaočkovanosti v okrese Zvolen podľa vypracovaného odborného usmernenia na kontrolu očkovania: DA Poliklinika /5x/, DA Sekier /2x/, DA Zvolen Západ /3x/, DA Budča, DA Sliach, DA Zvolenská Slatina, DA Dobrá Niva, DA Pliešovce.



## II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu

### Skupina alimentárnych infekcií

V roku 2017 bolo zaznamenaných 58 infekcií spôsobených salmonelami, čo predstavuje chorobnosť 84,15/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický.

V roku 2017 bolo hlásených 81 prípadov bakteriálnych črevných infekcií, chorobnosť 117,51/100 000 obyvateľov, z toho 50 ochorení na kampylobakteriózu. Charakter výskytu sporadický a rodinný.

U hnačiek spôsobených vírusmi bolo zaznamenaných 164 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 237,94/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný.

V skupine hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu bolo hlásených 57 prípadov ochorenia, čo predstavuje chorobnosť 82,70/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický a epidemický.

### Skupina vírusových hepatítid

V roku 2017 bolo v okrese Zvolen zaznamenaných 16 ochorení na všetky druhy vírusových hepatítid.

Z toho boli 2 ochorenia na VHA, chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov, charakter výskytu sporadický.

V roku 2017 boli zaznamenané 4 prípady nosičstva VHB, chorobnosť 5,80/100 000 obyvateľov a 3 prípady akútnej VHB, chorobnosť 4,35/100 000.

V analyzovanom roku boli hlásené 4 prípady chronickej VHC, chorobnosť 5,80/100 000 obyvateľov.

V roku 2017 boli hlásené 3 prípady akútnej VHE, chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov.

V roku 2017 boli hlásené 4 prípady kontaktu alebo ohrozenia vírusovou hepatítidou.

### Skupina nákaz preventabilných očkovaním

Ochorenie na morbilli a parotitídu v sledovanom období nebolo hlásené.

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie na pertusis.

### Skupina respiračných nákaz

V roku 2017 bolo zaznamenané 1 ochorenie TBC pľúc, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov

119 prípadov varicelly, chorobnosť 172,65/100 000, 103 prípadov herpes zoster, chorobnosť 149,44/100 000 obyvateľov, 1 prípad herpes simplex a 12 prípadov infekčnej mononukleózy, chorobnosť 17,41/100 000 obyvateľov.

V sledovanom období sme zaznamenali 1 prípad potvrdenej chrípky.

SARI ani ochorenie na chrípku H1N1 nebolo hlásené.

Osobitne boli po celý rok sledované akútne respiračné ochorenia a chrípke podobné ochorenia, ktorých bolo 21 489 chorobnosť 81 357,6/100 000 obyvateľov.

### Neuroinfekcie

V roku 2017 sme zaznamenali 1 prípad vírusovej meningitídy, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov.

### Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2017 nebol hlásený žiadny prípad ochorenia na antrax a Q horúčku. Hlásených bolo 91 prípadov Lymeskej choroby, čo predstavuje chorobnosť 132,03/100 000 obyvateľov, 7 prípadov Stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy, chorobnosť 10,16/100 000 obyvateľov.

Ochorenie na besnotu u ľudí nebolo na Slovensku zaznamenané od roku 1990. V roku 2017 bolo hlásených 57 prípadov kontaktu alebo ohrozenia besnotou, čo predstavuje chorobnosť 88,50/100 000 obyvateľov. V súvislosti s ohrozením besnotou bolo vakcinovaných 5 osôb.

### Nákazy kože a slizníc

V tejto skupine bolo hlásených 27 prípadov scabies, čo predstavuje chorobnosť 39,17/100 000 obyvateľov, výskyt sporadický.

Ochorenia na tetanus a plynovú flegmónu neboli zaznamenané.

### Iné infekcie – nezaradené

V roku 2017 boli hlásené 2 prípady erysipelas, chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov.

V skupine nákaz prenášaných pohlavným stykom sme zaznamenali 1 ochorenie latentného syfilisu, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov, 2 prípady gonokokovej infekcie, chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov, 62 chlamýdiových infekcií močovopohlavného ústrojenstva, chorobnosť 89,95/100 000 obyvateľov, 1 prípad bezpríznakového stavu infekcie HIV, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov.

V roku 2017 bolo zo zdravotníckych zariadení v okrese Zvolen hlásených 16 prípadov nozokomiálnych nákaz.

## III. Epidemiologická situácia

### III.1. Skupina alimentárnych infekcií

Brušný týfus a paratyfúsy

A01

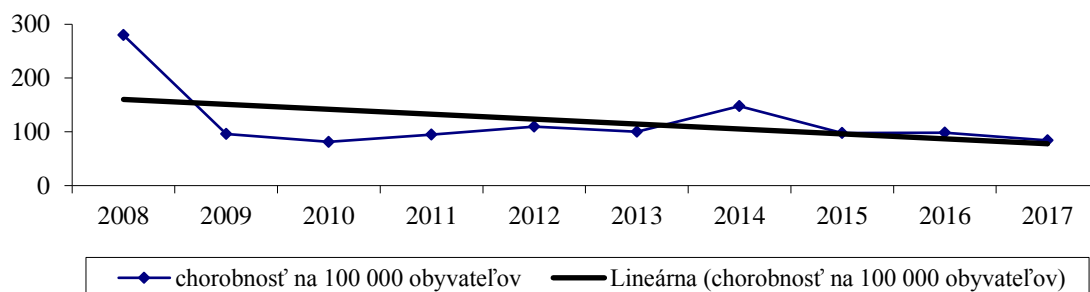
V roku 2017 nebol hlásený výskyt brušného týfusu a paratyfu A.

### Iné infekcie vyvolané salmonelami

A02

V roku 2017 hlásených 58 prípadov salmonelózy, chorobnosť 84,15/100 000 obyvateľov, z toho 3 prípady vylučovania salmonel, chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 68 prípadov.

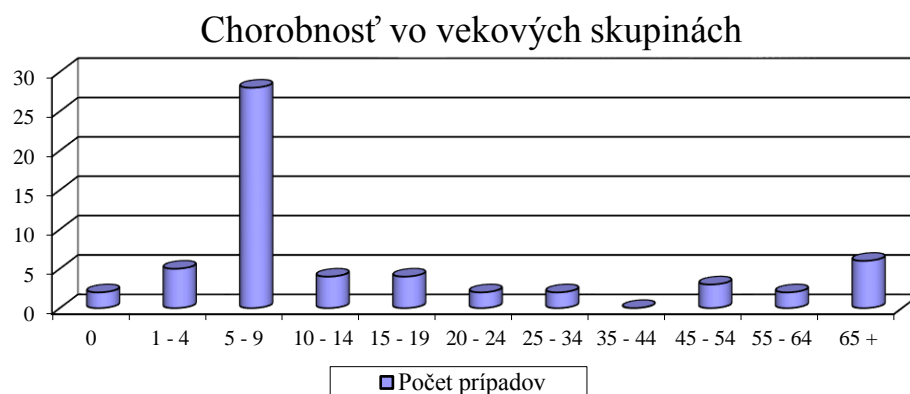
#### Iné infekcie salmonelami - 10-ročný vývoj



Topológia: Sliach 30, Zvolen 16, Ostrá Lúka 3, Zvolenská Slatina 3, Hronská Breznica 1, Kováčová 1, Lukavica 1, Pliešovce 1, Sielnica 1, Turová 1.

Väzba na pohlavie: muži – 30, ženy – 28. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt počtu ochorení bol vo vekovej skupine 10-14 roč. – 28 ochorení, 65+ - 6 ochorení. Vo vekovej skupine 0 roč. detí – hlásené 2 prípady ochorenia. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci jún - 28 prípadov. Faktor prenosu: zmiešaná strava – 26, nezistený – 18, cukrárenské výrobky – 6, vajcia – 5, kuracie mäso – 3.

Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický. V roku 2017 sme zaznamenali 3 prípady vylučovania salmonel.



**Podľa kolektívov:**

Kolektív	Ochorenie	Vylučovanie	Spolu
Mimo kolektív	12	0	12
Predškolské zariadenie	6	0	6
Základná škola	29	0	29
Stredná škola	0	2	2
Stredná škola s int.	1	0	1
Vysoká škola	1	0	1
Iné	6	1	7
<b>Spolu</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>58</b>

**Podľa pôvodcu ochorenia a formy infekcie:**

Typ salmonelly	Ochorenie		Vylučovanie		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Salmonella Enteritidis	41	74,55	2	66,67	43	74,14
Salmonella Bovismorbifikans	1	1,82	0	0,00	1	1,72
Salmonella Typhimurium	3	5,45	1	33,33	4	6,90
ZES-kult. nevyš.	10	18,18	0	0,00	10	17,24
<b>Spolu:</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>100,00</b>

**Salmonelly v epidemiologickej súvislosti:**

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet prípadov	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Zvolen	23.3. – 23.3.2017	2	S.enteritidis	Cukrárske výrobky	rodinný
2.	Sliač	16.6.-23.6.2017	26	S.enteritidis	Koložvárska kapusta	epidemický
3.	Ostrá Lúka	23.10.-23.10.2017	3	S.enteritidis	Cukrárske výrobky	rodinný
4.	Zvolen	30.10.-30.10.2017	2	S.enteritidis	Neznámy	rodinný

**Epidémia A02.0 ZŠ Sliač - salmonelová enteritída**

## **19. Diagnóza**

- klinická – A02.0 Salmonelová enteritída
- mikrobiologická - etiologické agens mikrobiologicky potvrdené v TzR – *Salmonella enteritidis*

## **20. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody**

- zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u žiakov ZŠ Sliač

## **21. Časové ohraničenie**

- prvé ochorenie dňa: 16.6.2017
- posledné ochorenie dňa: 23.6.2017

## **22. Miestne ohraničenie**

- lokálna epidémia – symptómy sa vyskytli u žiakov ZŠ v Sliači

## **23. Klinické príznaky a ich trvanie**

- príznaky: hnačka, zvracanie, nauzea, bolesti brucha, febrílie, zimnica, slabosť

## **24. Prameň pôvodcu nákazy**

- nezistený

## **25. Faktor prenosu nákazy**

- susp. faktor prenosu: koložvárska kapusta, pripravená v školskej jedálni ZŠ Sliač na obed dňa 15.6.2017

## **26. Epidemiologické vyšetrenie**

### **8.1.**

- dňa 21. 6. 2017 boli z OKM vo Zvolene hlásené 2 prípady potvrdenej salmonelovej enteritídy. Epidemiologickým šetrením bolo zistené, že ide o zvýšený výskyt GIT ťažkostí u žiakov ZŠ Sliač. Z celkového počtu 381 exponovaných ochorelo 26 žiakov rôznych vekových skupín, z personálu školy neochorel nikto. Prvé ochorenia evidujeme od 16.6.2017.
- v klinickom obraze dominovali hnačky, teploty 38 - 40 °C, bolesti brucha, zvracanie, celková slabosť. Suspektným faktorom prenosu bol obed zo školskej jedálne podávaný 15.6.2017 - koložvárska kapusta s varenými zemiakmi.
- v spolupráci s oddelením HDM boli nariadené protiepidemické opatrenia v ZŠ, zamestnanci školskej jedálne boli odoslaní na odber TzR k svojim ošetrovujúcim lekárom. Vzorky stravy v čase šetrenia neboli k dispozícii. U 16 chorých bola z TzR kultivačne potvrdená *Salmonella enteritidis*.
- 1 ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na infekčnom odd. v B. Bystrici.
- pracovníci oddelenia epidemiológie a oddelenia hygieny detí a mládeže vykonali dňa 23.6. 2017 v ohnisku epidemiologické šetrenie zamerané na zisťovanie počtu chorých, začiatku ochorenia, charakteru príznakov a priebehu ochorenia; v zariadení zároveň vykonaný štátny zdravotný dozor.

### **8.2. Počet exponovaných osôb infekcii**

- 381 osôb

### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

- počet ochorení s klinickými príznakmi: **26**

#### 8.3.1 Podľa dní

Dátum	Počet ochorení
16.6.2017	8
17.6.2017	4
18.6.2017	2
19.6.2017	3
20.6.2017	4
23.6.2017	5
<b>Spolu</b>	<b>26</b>

#### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

Veková skupina/vylúčovanie	0 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+	Spolu
<b>Muži</b>	0	8	3	1	0	0	0	0	0	12
<b>Ženy</b>	0	13	1	0	0	0	0	0	0	14
<b>Spolu</b>	0	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	0	0	0	0	0	<b>26</b>

#### 8.3.3.

- epidémia salmonelovej enteritídy u žiakov ZŠ Sliach

#### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

- celkový počet hospitalizovaných: **1**
  - infekčné oddelenie, Banská Bystrica: 1

#### 8.3.5. – 0

### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Biologický materiál TzR:

- v **16** prípadoch potvrdená *Salmonella enteritidis*
- v **3** prípadoch negatívny
- v **7** prípadoch nevyšetrený

### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia

- stery z prostredia kuchyne neboli odobraté
- vzorky stravy neodobraté

### 27. Epidemiologické opatrenia

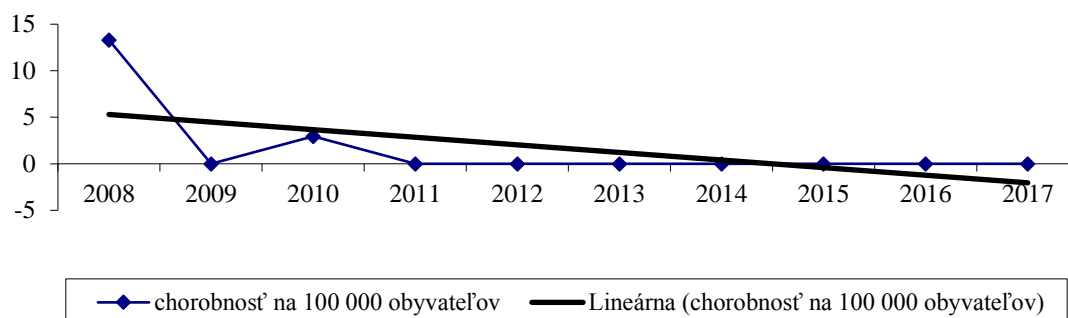
- nariadené vykonávanie zvýšenej dennej sanitácie a dezinfekcie spoločných priestorov a zvýšenej dezinfekcie sociálnych zariadení
- sprísnenie hygienicko-epidemiologického režimu v školskej jedálni
- vyšetrenie personálu kuchyne a odber vzoriek biologického materiálu (TzR) cestou obvodného lekára.

## Bacilová dyzentéria

### A03

V roku 2017 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

### Bacilová dyzentéria - 10-ročný vývoj



## Iné bakteriálne črevné infekcie

### A04

V tejto skupine ochorení bolo v roku 2017 hlásených 81 prípadov, chorobnosť 117,51/100 000 obyvateľov.

*A04.5 Kampilobakteriózy* - bolo zaznamenaných 50 prípadov, čo predstavuje chorobnosť 72,54/100 000 obyvateľov.

Dynamika vývoja: mierny pokles ochorení oproti roku 2016.

Topológia: Zvolen 39, Sliach 3, Zvolenská Slatina 2, Budča 1, Dobrá Niva 1, Kováčová 1, Očová 1, Podzámčok 1, Veľká Lúka 1. Väzba na pohlavie: muži – 26, ženy – 24. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt počtu ochorení bol vo vekovej skupine 1-4 roč. – 11 prípadov prípadov. Vo vekovej skupine 0 roč. detí bolo hlásených 5 prípadov ochorenia.

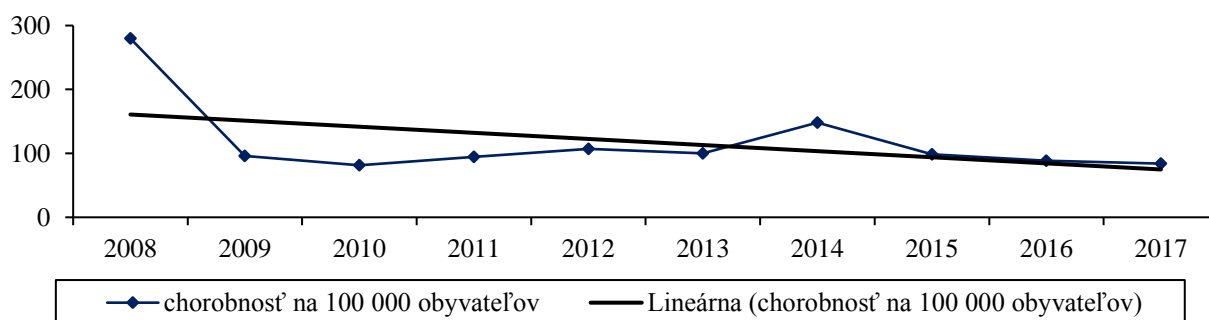
Podľa kolektívov: mimo kolektív – 23, MŠ – 3, ZŠ – 6, SŠ – 4, VŠ – 4, iné – 10.

Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci máj – 10 ochorení. Faktor prenosu nákazy: nezistený 32x, kuracie mäso 12x, morčacie mäso 2x, ovčí syr 2x, mäsové výrobky 1x, bravčové mäso 1x. Charakter výskytu sporadický a rodinný.

#### Kampilobakteriózy v epidemiologickej súvislosti:

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet prípadov	Agens	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Zvolen	15.5.- 16.5.2017	2 ochorenia	Campylobacter jejuni	Gril.morčacie mäso	Rodinný

## A045 kampylobakteriôzy - 10 ročný vývoj



**A04.6 Yersinióza** – v roku 2017 hlásených 6 prípadov, agens *Yersinia enterocolitica*, chorobnosť 8,70/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásené 2 ochorenia.

Topológia: Zvolen 4, Sliač 1, Zvolenská Slatina 1. Väzba na pohlavie: muži – 3, ženy – 3. Vekové rozloženie: 15 a viac roční. Sezonalita: najvyšší výskyt v októbri – 3 ochorenia. Charakter výskytu sporadický.

**A04.7 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*** – v roku 2017 evidujeme 25 prípadov chorobnosť 36,27/100 000 obyvateľov (z toho 2 prípady NN).

Topológia: Zvolen 14, Zvolenská Slatina 3, Kováčová 3, Očová 2, Lieskovec 1, Podzámčok 1, Železná Breznica 1. Väzba na pohlavie: muži – 6, ženy – 19. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt 65+ - 19. Charakter výskytu sporadický.

### Iné bakteriálne otravy potravinami

#### A05

Neboli hlásené v celom sledovanom období.

### Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

#### A08

V roku 2017 hlásených 164 prípadov, chorobnosť 237,94/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 177 prípadov.

**A08.0 Rotavírusová gastroenteritída** – bolo zaznamenaných 120 prípadov, chorobnosť 174,10 /100 000 obyvateľov.

Topológia: Zvolen 76, Sliač 14, Zvolenská Slatina 6, Budča 3, Očová 3, Pliešovce 3, Sielnica 3, Dobrá Níva 2, Kováčová 2, Turová 2, Veľká Lúka 2, Bzovská Lehôtka 1, Lieskovec 1, Podzámčok 1, Železná Breznica 1. Väzba na pohlavie: muži – 58, ženy – 62. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt u 1-4 roč. – 51, 0 roč. – 28, 65+roč. – 15 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiacoch apríl – 18, marec – 17, október – 16, máj – 15 ochorení. Charakter výskytu sporadický a rodinný. Očkovanie proti rotavírusom: 92x nezistené, 28x neočkovaní.

**A08.1 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk** – v roku 2017 hlásených 20 prípadov, čo predstavuje chorobnosť 29,02/100 000 obyvateľov.

Topológia: Zvolen 12, Sliač 3, Kováčová 2, Turová 2, Veľká Lúka 1. Väzba na pohlavie: muži - 8, ženy - 22. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej kategórii 1-4 roč. - 7 ochorení, 0 roč. – 3 ochorenia. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci október – 6 ochorení. Charakter výskytu sporadický, rodinný.

A08.2 Adenovírusová enteritída – v roku 2017 hlásených 24 prípadov, chorobnosť 34,82/100 000 obyvateľov.

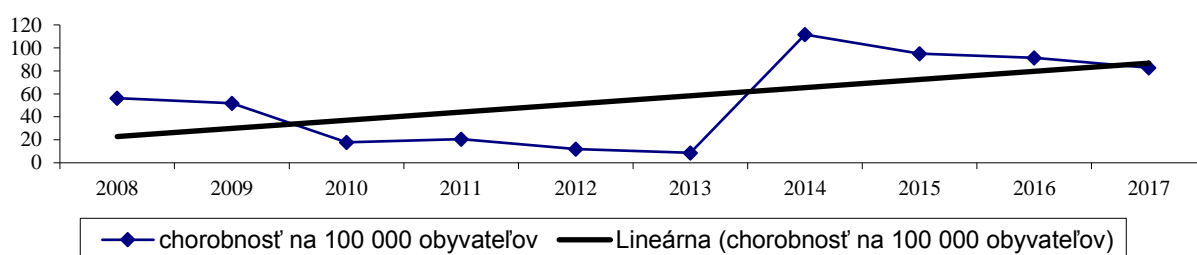
Topológia: Zvolen 12, Sliach 4, Pliešovce 3, Zvolenská Slatina 2, Dubové 1, Hronská Breznica 1, Železná Breznica 1. Väzba na pohlavie: muži – 15, ženy – 9. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt u 1-4 roč. – 12, 0 roč. – 5 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci október – 5 a september – 4 prípady. Charakter výskytu sporadický.

## Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09

V roku 2017 hlásených 57 prípadov, chorobnosť 82,70/100 000 obyvateľov. V roku 2016 vykazujeme 63 prípadov.

Topológia: Zvolen 45, Sliach 3, Lieskovec 12, Očová 2, Pliešovce 2, Babiná 1, Dobrá Niva 1, Zvolenská Slatina 1. Väzba na pohlavie: muži – 41, ženy – 16. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 15-19 roč. – 27 ochorení. Vo vekovej skupine 0 roč. – 3 ochorenia. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci november - 27 ochorení. Charakter výskytu sporadický a epidemický.

### Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu - 10-ročný vývoj



### Epidémia- A09 HKM ZVOLEN 2017

#### 28. Diagnóza

Klinická – A09 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

#### 29. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u 22 členov dorasteneckého hokejového tímu HKM a. s.,  
Pod Dráhami 2292/21, Zvolen.

#### 30. Časové ohraničenie

Prvé ochorenie dňa: 21. 11. 2017  
Posledné ochorenie dňa: 23.11. 2017

#### 31. Miestne ohraničenie

Lokálna epidémia - ochorenia sa vyskytli u hráčov hokejového tímu HKM Zvolen, dorast.

#### 32. Klinické príznaky a ich trvanie

Ochorenia prebiehali s klinickými príznakmi: hnačka, bolesti brucha, vracanie, nechutenstvo, subfebrílie, bolesti hlavy.



### 33. Prameň pôvodcu nákazy

– nezistený

### 34. Faktor prenosu nákazy

– nezistený

### 35. Epidemiologické vyšetrenie

#### 8.1.

Dňa 23. 11. 2017 odd. epidemiológie RÚVZ so sídlom vo Zvolene nahlásený zvýšený počet gastrointestinálnych ťažkostí u členov dorasteneckého hokejového tímu vo Zvolene.

Epidemiologickým šetrením sa zistilo, že spolu ochorelo 22 hráčov, ktorí sa prezliekali a zdržiavali v spoločnej šatni. Tréneri a ostatní členovia personálu bez príznakov ochorenia. Prvé príznaky sa vyskytli 21. 11. 2017, posledné ochorenie bolo zaznamenané 23. 11. 2017. Ochorenia prebiehali s klinickými príznakmi – hnačka, vracanie, bolesti hlavy, bolesti brucha, nechutenstvo a subfebrílie.

Pacienti boli ošetrení cestou LSPP pre deti a dorast, všeobecných lekárov pre deti a dorast. Vzorky biologického materiálu (výter z konečníka) boli odobraté 9 pacientom. Záver mikrobiologického vyšetrenia s negatívnym výsledkom vo všetkých prípadoch.

#### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

25

#### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

Počet ochorení s klinickými príznakmi: 22

Počet hospitalizovaných: 0

Etiolog. agans: kultivačne negat.

##### 8.3.1 Podľa dní

21. 11. 2016: 13 ochorení

22. 11. 2016: 8 ochorenie

23. 11. 2016: 1 ochorenie

##### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

Vek. skupina chorý / vylučovanie:	1-4	5-9	10-14	15-19	25-34	35-44	45-54	55- 64	65+	Spolu:
Muži	0	0	0	22	0	0	0	0	0	22
Ženy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22

##### 8.3.3.

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u dorasteneckého hokejového družstva HKM Zvolen.

##### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu.

8.3.5. – 0

#### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Biologický materiál (výter z konečníka) odobratý od 9 chorých. Výsledky kultivačného vyšetrenia vo všetkých prípadoch negat.

#### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia - 0

##### 36. Epidemiologické opatrenia

V rámci protiepidemických opatrení nariadené vykonávanie zvýšenej dennej sanitácie a dezinfekcie spoločných priestorov a zvýšenej dezinfekcie sociálnych zariadení, zabezpečenie izolácie chorých a formou rozhodnutia vydaný zákaz hromadných podujatí pre HKM a. s., Zvolen, dorast.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

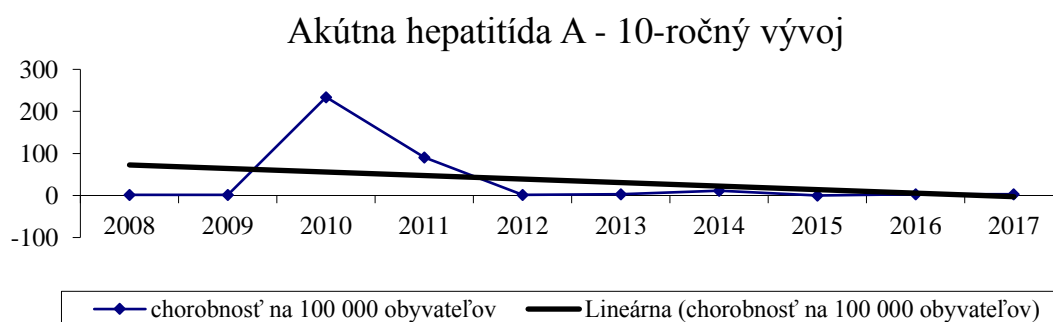
#### Akútna hepatitída A

##### B15

V roku 2017 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 2,90/100 000 rovnako ako v roku 2016.

V januári hlásené ochorenie u 90 roč. dôchodkyne zo Zvolena, hosp. na geriatrickom odd., hepatálna forma, EA: negat. Očkovaná nebola.

V decembri hlásené ochorenie u 40 roč. muža zo Zvolenskej Slatiny, hepatálna forma, izolovaný doma, EA: negat. Očkovaný nebol. Počet kontaktov chránených očkovaním – 5.



#### Akútna hepatitída B

##### B16

V roku 2017 boli hlásené 3 prípady ochorenia, chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov rovnako ako v roku 2016.

Vo februári ochorela 45 roč. nezamestnaná žena zo Zvolena, hosp. na infekčnom odd. v B. Bystrici, hepatálna forma, EA: negat., očkovaná proti VHB nebola.

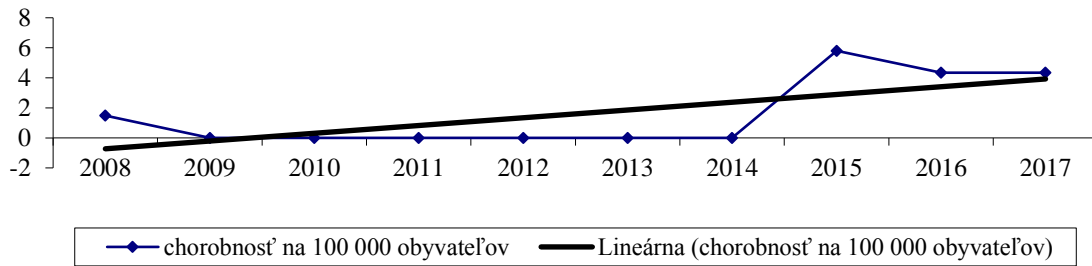
V máji hlásené ochorenie u 26 roč. nezamestnanej ženy zo Zvolena, hosp. na infekčnom odd. v B. Bystrici, ikterická forma, EA: tetovanie a piercing, očkovaná proti VHB nebola.

V júli hlásené ochorenie u 45 roč. zamestnaného muža zo Sielnice, hosp. na infekčnom odd. v B. Bystrici, ikterická forma, EA: transfúzia krvi. Očkovaný proti VHB nebol.

Počet kontaktov chránených očkovaním – 3.

Špecifické očkovanie proti VHB sa uvádza v správe o očkovaní v okrese Zvolen ČS 2017/1494 – 506/B zo dňa 10. 10. 2017.

### Akútna hepatitída B - 10-ročný vývoj



### Iné akútne vírusové hepatitídy

#### B17

V roku 2017 hlásené 3 prípady *akútnej hepatitídy E*, chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásené 3 prípady akútnej VHC.

Topológia: Zvolen 2, Hronská Breznica 1. Väzba na pohlavie: muži 1, ženy 2. Vekové rozloženie: 45 – 54 roč. – 1, 55 – 64 roč. – 1, 65+ roč. – 1 ochorenie. Sezonalita: v mesiaci november – 2 ochorenia, v mesiaci august – 1 ochorenie. EA: neznámy – 2, domáce klobásky – 1. Klinická forma: bezpríznaková – 2, hepatálna – 1.

### Chronická vírusová hepatitída B

B18.1

V roku 2017 nehlásené. V roku 2015 hlásené 1 ochorenie.

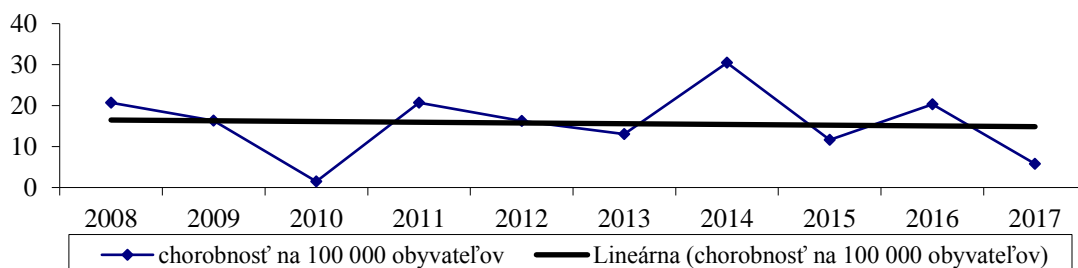
### Chronická vírusová hepatitída C

#### B18.2

V roku 2017 hlásené 4 prípady, chorobnosť 5,80/100 000. V roku 2016 hlásených 14 prípadov chronickej VHC.

Topológia: Zvolen 3, Pliešovce 1. Väzba na pohlavie: muži – 3, ženy – 1. Vekové rozloženie: 25-34 roč. – 1, 35-44 roč. – 2 prípady, 45-54 roč. – 1 prípad. Klinická forma: hepatálna - 3, bezpríznaková – 1. Faktor prenosu: drogy i. v. - 2, nezistený – 2.

### Chronická vírusová hepatitída C - 10-ročný vývoj



### Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

#### B19

Nehlásená v celom sledovanom období.

V roku 2017 hlásené 4 prípady, chorobnosť 5,80/100 000 obyvateľov. V roku 2016 nehlásený žiadny prípad.

V marci hlásené poranenie u 18 roč. študentky SZŠ, ktorá sa poranila ihlou inzulínového pera od pacienta. Proti VHB kompletne očkovaná.

V apríli sa poranila ihlou infúznej súpravy HBsAg pozitívneho pacienta 37 roč. zdravotná sestra, nekompletne očkovaná proti VHB.

V novembri hlásené poranenie injekčnou ihlou u 31 roč. lekárničky, proti VHB neočkovaná.

V decembri hlásený prípad kontaminácie rúk krvou pacienta u 59 roč. zdravotnej sestry, ktorá pri odbere krvi nepoužila rukavice. Riadne očkovaná proti VHB.

V dvoch prípadoch nariadené očkovanie proti VHB.

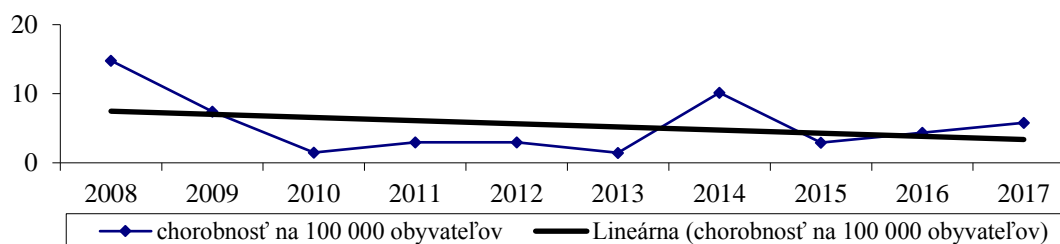
### Nosič vírusovej hepatítidy B

Z22.5

V roku 2017 vykazujeme 4 prípady nosičstva, chorobnosť 5,80/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásené 3 prípady.

Topológia: Zvolen 2, Dobrá Niva 1, Sielnica – 1. Väzba na pohlavie: muži – 3, ženy – 1. Vekové rozloženie: 35 – 44 roč. – 2, 55 – 64 roč. – 1, 65+ roč. – 1 prípad. Klinická forma: bezpríznaková – 4. Faktor prenosu: nezistený - 4. Počet kontaktov chránených očkovaním – 2.

Nosič vírusovej hepatítidy B - 10-ročný vývoj



### III.3. Skupina nález preventabilných očkovaním

#### Diftéria – Záškrt

##### A36

Nehlásené žiadne ochorenie v celom sledovanom období.

Pri kontrole očkovania sa dosahovala zaočkovanosť proti diftérii, tetanu, pertussis v ročníku narodenia 2015 – 93,86 %, prvé preočkovanie v ročníku narodenia 2010 – 94,32 % a druhé preočkovanie v ročníku narodenia 2003 – 96,84 %.

#### Divý kašeľ – Pertussis

##### A37

V roku 2017 nehlásené. V roku 2016 hlásené 1 ochorenie. Stav očkovania – preočkovania – vid' diftéria.

## **Osýpky – Morbilli** **B05**

Nehlásené v celom sledovanom období.

Očkovanie MMR v ročníku nar. 2015 – 91,64 %; ročník nar. 2014 – 93,89 %,.  
Preočkovanosť v 11. roku života v ročníku nar. 2005 – 97,43 %.

## **Ružienka – Rubeola** **B06**

Nehlásená. Posledné prípady v roku 1998, 1999. Očkovanie MMR – uvedené v časti Morbilli.

## **Mumps – Parotitis epidemica** **B26**

V rokoch 2017 a 2016 nehlásené. Posledné 2 ochorenia hlásené v roku 2001. Očkovanie MMR – uvedené v časti Morbilli.

## **Poliomyelitída** **A80**

Nehlásené v celom sledovanom období. Stav očkovania – preočkovania – vid' diftéria.

## **Hemofilové invazívne nákazy** **A41.3, G00.0, J14**

Nehlásené v celom sledovanom období. Očkovanie - vid' diftéria.

## **Pneumokokové invazívne nákazy** **A40.3, G 00.1, J13**

V roku 2017 a 2016 nehlásené. Pri kontrole očkovania sa dosiahla zaočkovanosť proti pneumokokom v ročníku narodenia 2015 – 93,86 %.

### III.4. Skupina respiračných nákaz

#### Respiračná tuberkulóza A15, A16

V roku 2017 hlásený 1 prípad TBC pľúc bez údajov o laboratórnom potvrdení, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov, v roku 2016 hlásené 3 prípady.

Ochorenie bolo hlásené v mesiaci december u 45 roč. odsúdeného muža vo výkone trestu zo Zvolena, hosp. v NOO v Trenčíne, pľúcna forma, EA: predtým žil ako bezdomovec, očkovanie proti TBC nezistené.

#### Šarlach – Scarletina A38

V roku 2017 nehlásené, v roku 2016 hlásené 2 prípady.

V roku 2017 nehlásený 1 prípad ochorenia. V roku 2016 nehlásený.

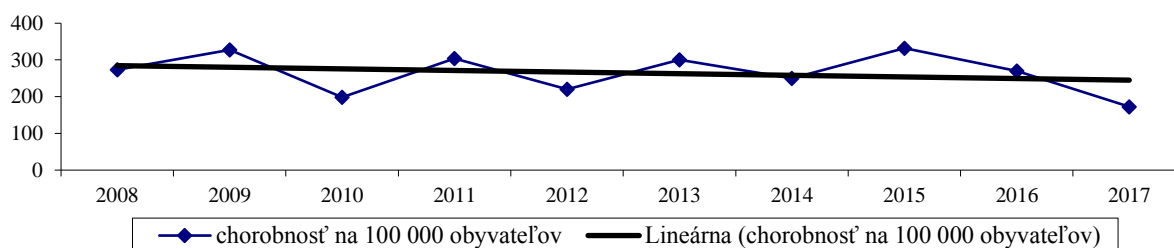
**B00.5 Očná infekcia herpesovým vírusom bola hlásená v mesiaci január u 38 roč. robotníka z Dobrej Nivy.**

## Ovčie kiahne – Varicella

### B01

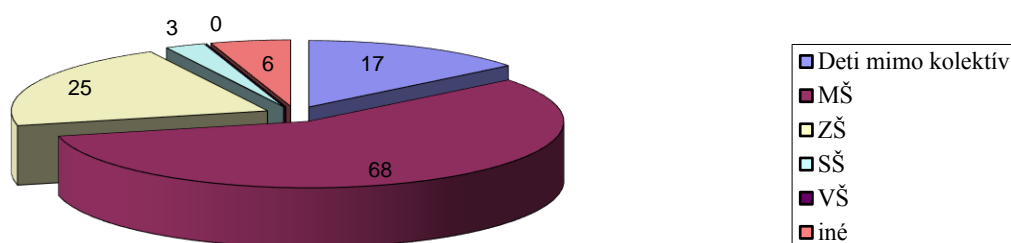
Hlásených 119 ochorení, chorobnosť 172,65/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 186 ochorení.

### Varicella - 10-ročný vývoj



Topológia: Zvolen 69, Sliač 19, Dobrá Niva 5, Sielnica 5, Veľká Lúka 5, Lieskovec 4, Zvolenská Slatina 3, Kováčová 2, Pliešovce 2, Železná Breznica 2, Podzámčok 1, Sása 1, Tŕnie 1. Väzba na pohlavie: muži – 55, ženy – 64. Sezonalita: najvyšší počet prípadov v mesiacoch jún – 32, júl – 23, máj – 19 prípadov. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 1-4 roč. – 58 prípadov a 5-9 roč. – 37 prípadov. Charakter výskytu sporadický a rodinný.

### Varicella podľa kolektívu

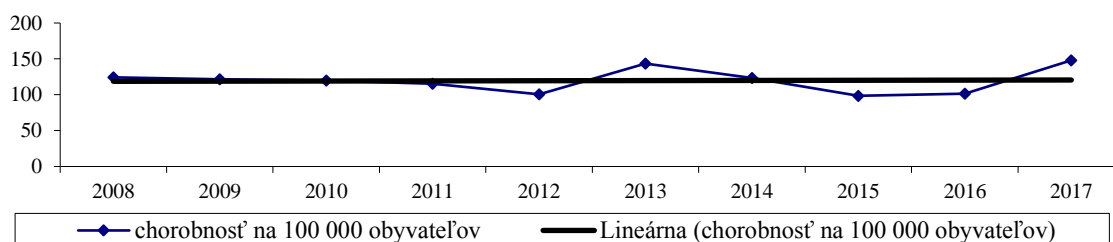


## Herpes zoster

### B02

V roku 2017 hlásených 103 ochorení, chorobnosť 149,44/100 000 obyvateľov, v roku 2016 hlásených 70 ochorení.

### Herpes zoster - 10-ročný vývoj



Topológia: Zvolen 79, Zvolenská Slatina 7, Sliach 5, Lieskovec 4, Kováčová 3, Pliešovce 3, Babiná 1, Očová 1. Väzba na pohlavie: muži – 43, ženy – 60. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 65+ - 48, 55 – 64 roč. – 25 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci august – 14, január a jún po 12 ochorení.

## **Infekčná mononukleóza**

### **B27**

**V roku 2017 hlásených 12 prípadov, chorobnosť 17,41/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásené 2 ochorenia.**

**Topológia: Zvolen 10, Budča 1, Pliešovce 1. Väzba na pohlavie: muži – 7, ženy – 5. Výskyt vo vekovej skupine 15-19 roč. – 7 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci marec – 4 prípady.**

## **Chrípka a akútne respiračné ochorenia J10, J11**

V roku 2017 bolo hlásených 20 534 akútnych respiračných ochorení, chorobnosť – 77 742,00/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov a 955 chrípke podobných ochorení, chorobnosť 3615,60/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov.

Spolu bolo hlásených 139 komplikácií chrípky, najvyšší počet komplikácií boli sinusitídy v počte 71, otitídy v počte 42 a bronchopneumónie a pneumónie v počte 26.

Najvyšší výskyt akútnych respiračných ochorení bol v 4. KT – 868, chorobnosť – 3036,92/100 000 obyvateľov a chrípke podobných ochorení v 4. KT – 143, chorobnosť 500,32/100 000 obyvateľov.

Vekovošpecifická chorobnosť:

Ochorenie	Hodnota	0–5 roč.	6–14 roč.	15–19 roč.	20–59 roč.	60+ roč.	Spolu
ARO	abs.	3579	3934	1831	7870	3320	20534
	ch.	354989,1	256520,6	211383,1	43882,8	45805,7	77742,0
CHPO	abs.	207	244	102	336	66	955
	ch.	20531,6	15910,3	11775,6	1873,5	910,6	3615,6

Komplikácie:

Ochorenie	Hodnota	0–5 roč.	6–14 roč.	15–19 roč.	20–59 roč.	60+ roč.	Spolu
Bronchopneumónie a pneumónie	abs.	5	1	0	6	14	26
	%	19,23	3,85	0,00	23,08	53,85	100,00
Otitídy	abs.	18	10	1	11	2	42
	%	42,86	23,81	2,38	26,19	4,76	100,00
Sinusitídy	abs.	24	24	13	10	0	71
	%	33,80	33,80	18,31	14,08	0,00	100,00

V rámci projektu sentinelových lekárov v roku 2017 neboli odobraté vzorky výterov.

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky

J10

V roku 2017 bol hlásený 1 prípad laboratórne potvrdenej chrípky. V roku 2016 nehlásený.

V apríli ochorela 9 roč. žiačka (ZŠ) zo Sliacha, vyšetrená na pneumologickej amb. pre dlhšetrvajúce zhoršené dýchanie, vo výtere z nosohltana vyšetrením RT-PCR potvrdená chrípka typu B. Očkovaná proti chrípke nebola.

## **SARI**

### **J10.7**

V rokoch 2017 a 2016 nebol zaznamenaný výskyt SARI.

## **Chrípka H1N1**

### **J10.9**

V rokoch 2017 a 2016 nebol hlásený žiadny prípad.

## **Bronchopneumónia vyvolaná Streptococcus pneumoniae**

**J13**

V rokoch 2017 a 2016 nehlásené.

### III.5. Neuroinfekcie

## **Meningokoková infekcia**

### **A39**

V roku 2017 nehlásené. V roku 2016 hlásený 1 prípad.

## **Nešpecifikované vírusové encefalitídy**

### **A86**

V sledovanom období nehlásené.

## **Vírusová meningitída**

### **A87**

V roku 2017 hlásený 1 prípad, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásené 4 prípady.

Ochorenie sa vyskytlo v mesiaci september u 26 roč. automechanika z Brezín okr. Zvolen, hosp. na infekčnom odd. pre febrilitu, bolesti hlavy s dezorientáciou. V likvore bielkoviny a elementy, ostatný nález negat.

## **Herpetickovírusová meningitída**

**B00.4**

V rokoch 2017 a 2016 nehlásený žiadny prípad ochorenia.



## Bakteriálny zápal mozgových plien nezatriedený inde G00

V roku 2017 nehlásený, v roku 2016 1 ochorenie.  
Encefalitída, myelitída a encefalomyelitída

G04.9

V roku 2017 ani v roku 2016 nehlásený žiadny prípad.

## Zápalová polyneuropatia

G61

V roku 2017 ani v roku 2016 nehlásený žiadny prípad.

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

#### Leptospiróza A27

Nehlásená v celom sledovanom období.

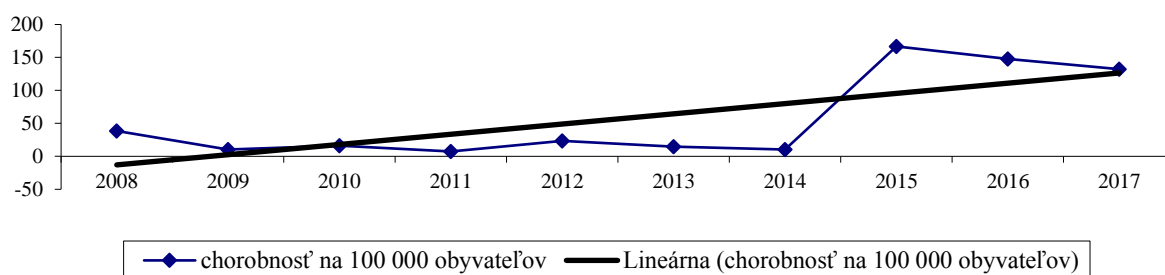
#### Listerióza A32

Nehlásená v celom sledovanom období.

#### Lymeská choroba A69.2

V roku 2017 bolo zaznamenaných 91 prípadov, čo predstavuje chorobnosť 132,03/100000 obyvateľov. V roku 2016 bolo hlásených 102 prípadov.

#### Lymeská choroba - 10-ročný vývoj



Topológia: Zvolen 53, Sliač 8, Dobrá Niva 7, Budča 4, Zvolenská Slatina 4, Železná Breznica 3, Lieskovec 2, Pliešovce 2, Podzámčok 2, Veľká Lúka 2, Bacúrov 1, Bzovská Lehôtka 1, Kováčová 1, Turová 1. Väzba na pohlavie: muži – 41, ženy – 50. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 35-44 roč. – 16, 65+roč. – 13. Sezonálna: najvyšší výskyt v mesiaci jún – 16 prípadov. Klinická forma: neurologická – 28, ECM – 27, kĺbna - 22, bezpríznaková - 8, uzlinová – 4, febrilná - 2. Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťa – 40, neznámy – 36, poštipanie iným hmyzom – 14.

## Pomalé vírusové infekcie centrálného nervového systému

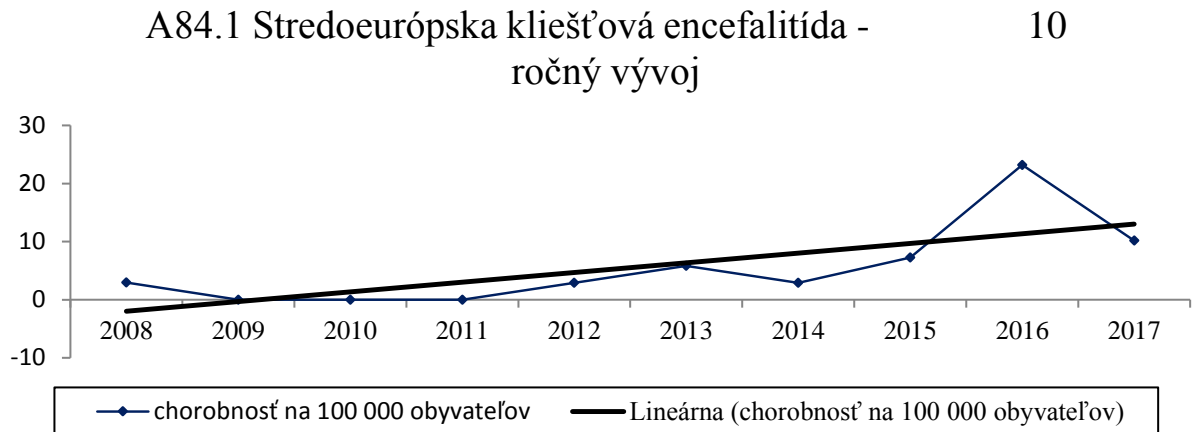
A81

V roku 2017 nehlásené. V roku 2016 hlásené 1 ochorenie.

## Stredoeurópska kliešťová encefalitída A84.1

V roku 2017 hlásených 7 prípadov, chorobnosť 10,16/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 16 prípadov ochorenia.

Topológia: Zvolen 4, Kováčová 1, Sielnica 1, Sliač 1. Väzba na pohlavie: muži – 4, ženy – 3. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 35 – 44 roč. – 3, 55 – 64 roč. – 3 prípady. Sezonálna: najvyšší výskyt v mesiaci jún – 4 prípady. Výskyt ochorenia sporadický.



## Toxoplazmóza B58

V roku 2017 nehlásené, v roku 2016 hlásené 4 prípady.

## Toxokaróza B83

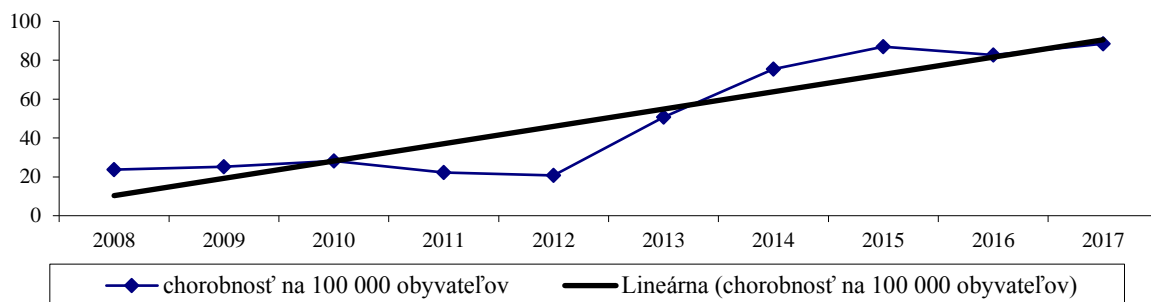
V roku 2017 ani 2016 nehlásený žiadny prípad ochorenia.

## Kontakt alebo ohrozenie besnotou

Z20.3

V roku 2017 hlásených 61 prípadov, chorobnosť 88,50/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 57 prípadov.

## Kontakt alebo ohrozenie besnotou - 10-ročný vývoj



Topológia: Zvolen 35, Sliač 7, Dobrá Niva 3, Zvolenská Slatina 3, Lieskovec 2, Železná Breznica 2, Bacúrov 1, Budča 1, Hronská Breznica 1, Kováčová 1, Očová 1, Sielnica 1, Trnie 1, Turová 1, Veľká Lúka 1. Väzba na pohlavie: muži – 33, ženy – 28. Lokalizácia poranení zvierat'om: HKK 29, DKK 23, tvár 5, viacnásobné poranenie 3, trup 1. Spôsob poranenia: pohryzenie 56, poškriabanie 2, kombinované poranenie 3. U 6 osôb zahájená profylaxia Verorabom. Nikomu nebolo podané antirabické sérum.

P.č.	Druh zvierat'a	Počet zvierat	Z toho besné	Počet poranení	Počet vakcinovaných
1.	Pes	55	0	55	4
2.	Mačka	5	0	5	1
3.	Opica	1	0	1	1
	<b>Spolu:</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>6</b>

### III.7. Nákazy kože a slizníc

#### Tetanus

**A33, A35**

Nehlásený v celom sledovanom období.

#### Plynová gangréna

**A48.0**

Nehlásená v celom sledovanom období.

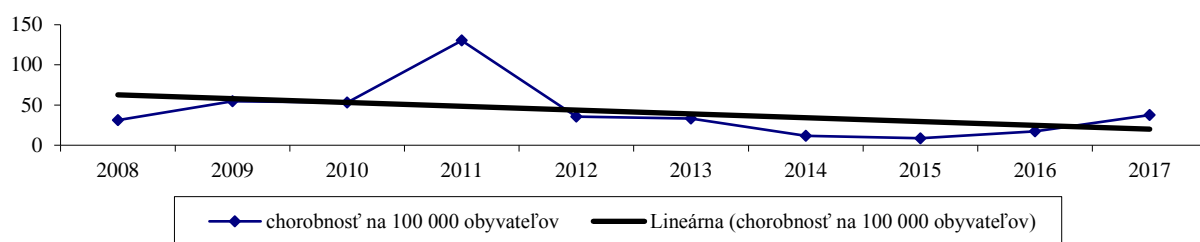
#### Svrab – Scabies

**B86**

V roku 2017 sme zaznamenali 27 prípadov, chorobnosť 39,17/100 000 obyvateľ'ov. Charakter výskytu sporadický a rodinný. V roku 2016 hlásených 12 prípadov.

Topológia: Zvolen 13, Sielnica 4, Zvolenská Slatina 4, Kováčová 1, Lieskovec 1, Očová 1, Pliešovce 1, Sliač 1, Trnie 1. . Väzba na pohlavie: muži – 13, ženy – 14. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 5-9 roč. – 9, 10 – 14 roč. – 7 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt ochorení v mesiaci september – 8, január a november – po 6 prípadov.

## Svrab - 10-ročný vývoj



### III.8. Iné nezaradené nákazy

#### Streptokoková septikémia

##### A40

Nehlásená v celom sledovanom období.

#### Iné septikémie

##### A41

V roku 2017 hlásený 1 prípad, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 5 prípadov. Prípad popísaný v časti nozokomiálnych nákaz.

#### Ruža – Erysipelas

##### A46

V roku 2017 hlásené 2 prípady, chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásené 2 prípady.

Topológia: Zvolen 1, Lieskovec 1. Väzba na pohlavie: muži 2, ženy 0. Vekové rozloženie: po 1 ochorení vo vek. skupinách 35 – 44 roč. a 45-54 roč.. Sezonalita: september - 1 ochorenie, november - 1 ochorenie.

#### Včasný syfilis

A51

V roku 2017 a 2016 nehlásený.

#### Neskorý latentný syfilis

A52.8

V roku 2017 hlásený 1 prípad importovanej nákazy, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov, v roku 2016 nehlásený. Ochorenie zistené u 45 roč. muža z Ukrajiny, ktorý žiadal o povolenie na pobyt. Vyšetrenie robené pre potreby cudzineckej polície.

#### Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý

A53.0

V roku 2017 nehlásený, v roku 2016 hlásený 1 prípad.

#### Gonokoková infekcia

A54

V roku 2017 hlásené 2 prípady, chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásené 2 prípady.

Topológia: Zvolen 2. Väzba na pohlavie: muži – 2, ženy – 0. Vekové rozloženie: 25-34 roč. – 1, 35 – 44 roč. - 1 ochorenie. V oboch prípadoch urologická forma.

### Chlamýdiové infekcie A56

V roku 2017 hlásených 62 ochorení, chorobnosť 89,95/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 117 ochorení.

Topológia: Zvolen 43, Zvolenská Slatina 4, Sliach 4, Babiná 3, Dobrá Niva 2, Budča 1, Hronská Breznica 1, Očová 1, Pliešovce 1, Sielnica 1, Turová 1. Väzba na pohlavie: muži – 1, ženy – 61. Najvyšší výskyt vo vekovej kategórii 35-44 roč. – 20, 25-34 roč. – 19 ochorení. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci január - 20, marec – 17 a február - 14 prípadov. Forma: 1x urologická a 61x gynekologická.

### Trichomonóza A59

V roku 2017 nehlásené, v roku 2016 hlásené 3 prípady.

### Bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti Z21

V roku 2017 zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov, v roku 2016 hlásený 1 prípad.

V júni hlásený prípad u 65 roč. muža z okr. Zvolen.

### Nosič infekčnej choroby Z22.3

V roku 2017 hlásený 1 prípad, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov, v roku 2016 nehlásený.

V auguste bol nahlásený importovaný prípad u 25 roč. muža zo Zvolena, u ktorého bola v TzR potvrdená Klebsiela pneumoniae produkujúca karbapenemázu. Pacient bol od 1.7.2017 hospitalizovaný v nemocnici v Grécku po úraze krčnej chrčtice. 3.8.2017 prevezený na KAIM UNB, Nemocnica akad. L. Déreera a 10.8.2017 preložený na OAIM NsP Zvolen.

## III.9. Nozokomiálne nákazy

V roku 2017 hlásených 15 prípadov NN. V roku 2016 v okrese hlásených 8 prípadov NN.

### A04.7 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile

- v januári hlásená NN z NRC Kováčová – 41 roč. pacient po polytraume s následnou paraplégiou DKK, hospitalizovaný v špecializovanej nemocnici NRC Kováčová. Pre niekoľko dní trvajúce početné riedke stolice, preložený na infekčné oddelenie do B. Bystrice. Vo vzorke stolice opakovane potvrdený Clostridium difficile antigén aj toxín A,B,
- vo februári hlásená NN z geriatrického odd. Zvolen – 70 roč. onkologická pacientka v terminálnom štádiu základného ochorenia, prijatá na ger. odd. ZV na podávanie paliatívnej terapie, pre vysokú zápalovú aktivitu podaný Amoksiklav. Na 4 deň hosp. riedka stolica s odberom vzorky - nález Cl. difficile toxín A,B,

- v septembri hlásená NN z NRC Kováčová ( spinálna jednotka) – 42 roč. pac. po úraze miechy s paraplégiou DKK, hosp. v NRC Kováčová. Pre clostrídióvu gastroenteritídu preložený na infekčné odd. v B. Bystrici. Vo vzorke stolice Clostridium dofficile toxín A,B.

#### A08.1 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

- v decembri hlásená NN z novorodeneckého odd. NsP Zvolen - 4 dňový novorodenec; na 4 deň hnačky s prímiesou hlienu, odobratá vzorka stolice – potvrdený agens norovírus.

#### A41 Iné septikémie

- v júni hlásená NN z geriatrického odd. Zvolen – 80 roč. dôchodca, hosp. na geriatrickom odd. vo Zvolene, preložený z interného odd. JIS Zvolen, kde bol preložený z OAIM v B. Bystrici (pac. na UPV, zavedený PMK) po kardiochirurgickom zákroku. Na 15 deň hospitalizácie kultivačne potvrdená z hemokultúry Klebsiella pneumoniae produkujúca širokospektrálnu beta laktamázu ESBL,
- v júni hlásená NN z chirurgického odd. JIS NsP Zvolen – 53 roč. muž, prijatý na chirurg. odd vo Zvolene za účelom operačnej liečby tumoru duodena, pooperačne rozvoj pankreatitídy preložený z chir. odd JIS na OAIM (so zavedeným CVK a PMK). Na 7 deň hospitalizácie kultivačne potvrdené z hemokultúry E. coli kmeň produkujúci širokospektrálnu beta laktamázu ESBL,

#### A49.0 Nešpecifikovaná stafylokoková infekcia

- v júni hlásená NN z chirurgického odd. NsP Zvolen – 67 roč. žena prijatá na chirurgické odd. vo Zvolene za účelom operačnej terapie pri základnej dg. zhubný nádor žalúdka. Operovaná 15.5.2017, hosp. na chirurg. odd. JIS, 24.5.2017 reoperovaná. 29.5.2017 preložená na chirurg. odd. – septika. Na 15 deň hospitalizácie kultivačne potvrdený St. aureus MRSA kmeň v hemokultúre, v stere z operačnej rany a z redonu.

#### J 15.0 Pneumónia vyvolaná Kl. pneumoniae

- v apríli hlásená NN z OAIM NsP Zvolen – 46 roč. muž hospitalizovaný od februára na internom odd. Zvolen pre BNP bilat., odtiaľ preložený do Vyšných Hágov na dodiagnostikovanie pľúcneho nálezu. V marci vrátený na interné odd. vo Zvolene pre kardiaálne zlyhávanie, s poruchou vedomia a potrebu UPV preložený na OAIM Zvolen – zavedená ETK a CVK. Na 4 deň po zavedení ster z ETK – kultivačne potvrdená Klebsiella pneumoniae produkujúca širokospektrálnu beta laktamázu ESBL,
- v júni hlásená NN z OAIM NsP Zvolen – 54 roč. muž s ICHS prijatý v máji na interné odd. vo Zvolene pre febrilný stav, sťažené dýchanie a opuch ľHK. Pre zhoršený stav preložený na interné odd. JIS aj napriek oxygenoterapii pretrváva ťažké respiračné zlyhávanie s nutnosťou UPV, preto preložený na OAIM Zvolen. Na 3 deň hospitalizácie vo vzorke spúta kultivačne potvrdená Klebsiella pneumoniae produkujúca širokospektrálnu beta laktamázu ESBL,

#### T81.4 Infekcia po výkone nezatriedená inde

- v tom istom mesiaci hlásená NN z geriatrického oddelenia NsP Zvolen – 77 roč. žena hosp. na ger. odd. pre febrilný stav a nechutenstvo. Na 3 deň hosp. došlo k otvoreniu chron. fistuly nad bedrovým kĺbom, kultivačne potvrdená Klebsiella pneumoniae produkujúca širokospektrálnu beta laktamázu ESBL zo steru z rany,
- v októbri hlásená NN z chirurgického oddelenia NsP Zvolen – 67 ročný muž prijatý na chirurg. odd. s otvorenou zlomeninou predkolenia k operačnému riešeniu. Na 6 deň operačné vyčistenie rany s odstránením poškodeného tkaniva na koži a v podkoží s odberom sterov z rany s negatívnym kultivačným nálezom. Na 13 deň hospitalizácie kultivačne potvrdená Klebsiella pneumoniae produkujúca širokospektrálnu beta laktamázu ESBL v stere z rany.

#### T83.5 Infekcia a zápalová reakcia zavinená protetikou pomôckou močových orgánov

- vo februári hlásená NN z OAİM NsP Zvolen – 39 roč. muž s DM 1 na inzulíne prijatý na OAİM z operačnej sály po relaparotómii z vitál. indikácie v ťažkom septickom stave. Na 5 deň hospitalizácie kultivačne potvrdená Klebsiella pneumoniae produkujúca širokospektrálnu beta laktamázu ESBL z močového katétra a v stere z dutiny brušnej. Na 10 deň potreba akútnej hemodialýzy, napriek intenzívnej terapii progredujúce multiorgánové zlyhávanie. Na 23 deň hospitalizácie exitus letalis.
- v apríli hlásená NNz geriatrického oddelenia NsP Zvolen - 84 roč. polymorbídna pacientka hosp. na ger. odd. pre subfebrílie, zvýšené zápalové markery, dehydratáciu. Na 14 deň hospitalizácie kultivačne potvrdená Klebsiella pneumoniae produkujúca širokospektrálnu beta laktamázu ESBL z močového katétra.

#### T87.4 Infekcia amputačného kýtľa

- v apríli hlásená NN z chirurgického oddelenia NsP Zvolen – 66 roč. žena po amputácii LDK v stehne prijatá na chirurg. odd. pre progresiu lokálneho nálezu – väčšie nekrózy. Vykonaná nekrektómia v celkovej anestéze, následne vykonaná resutura pahýľa na operačnej sále. Na 24 deň hospitalizácie v stere z rany kultivačne potvrdený Staphylococcus aureus MRSA kmeň.
- v októbri hlásená NN z chirurgického odd. NsP Zvolen – 71 roč. muž prijatý na chirurg. odd. pre amputáciu PDK v predkolení pre diabetickú nohu. Po amputácii komplikované hojenie s infektom rany a nutnosť reamputácie. Na 18 deň hospitalizácie kultivačne potvrdená Klebsiella pneumoniae produkujúca širokospektrálnu beta laktamázu ESBL v stere z rany.

Zdravotnícke zariadenie Nemocnica Zvolen, a.s. má vypracovaný kvalitný hygienicko – epidemiologický režim. Pracovníci odd. epidemiológie venujú zvýšené úsilie a pozornosť na zabezpečenie hlásenia nozokomiálnych nákaz.

Aktivizovanie hlásenia nozokomiálnych nákaz zo strany oddelenia epidemiológie RÚVZ so sídlom vo Zvolene v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 553/2007 Z. z. sa vykonávalo v rámci kontrol hygienicko-epidemiologického režimu prostredníctvom spolupráce s vedúcimi pracovníkmi lôžkových oddelení a laboratóriom. V problematike dezinfekcie sa usmerňovali zdravotnícki pracovníci k používaniu nových dezinfekčných prostriedkov, k správnej koncentrácii a expozícii, dôslednej dekontaminácii.

Okres Zvolen má jedno ústavné zdravotnícke zariadenie – **Nemocnica Zvolen, a.s.**, nemocnica je pavilónového typu s 335 lôžkami.

**Lôžkové oddelenia chirurgického smeru – 4** (chirurgické, gynekologicko-pôrodnické, JZS v odbore ORL, OAİM).

**Lôžkové oddelenia nechirurgického smeru – 5** (interné, geriatrické, neurologické, detské, neonatologické).

**Nelôžkové oddelenia – 4** (fyziatrisko-rehabilitačné, liečebnej výživy a stravovania, rádiodiagnostické, centrálnej sterilizácie). Zariadenie má 3 JIS – chirurgická, neurologická, interná.

K nemocnici patria **laboratóriá** – oddelenie klinickej mikrobiológie, oddelenie klinickej biochémie a hematologické oddelenie.

V suteréne je zriadená nemocničná lekáreň.

V rámci chirurgického, gynekologicko-pôrodnického, geriatrického a interného oddelenia sú zriadené nadštandardné izby.

Súčasťou chirurgického oddelenia sú 4 operačné sály. Operačný trakt je určený na výkony v lokálnej a celkovej anestézii pacientov chirurgického a gynekologického oddelenia (3 chirurgické a 1 pôrodnicka operačná sála). Prevádzkovo je vyčlenená operačná sála pre ORL operácie.

Členenie operačného traktu (ďalej len OT) – trakt je rozmiestnený na 3 poschodiach so samostatnými vchodmi. Jednotlivé úseky sú rozdelené na aseptickú zónu (vlastné operačné sály), semiaseptickú zónu (umyvárky, čakacie miestnosti, miestnosti OAIM), septickú zónu (WC, miestnosť pre upratovačku, pomocné sklady). Jednotlivé miestnosti OT sú lokalizované tak, aby bol umožnený prístup cez zóny so stúpajúcou tendenciou na sterilitu aj k operačným sálam. Pracovníci OT sa pohybujú tak, aby túto zásadu neporušovali. Použitý materiál pri operáciách sa neprenáša cez čistú zónu. Použitá operačná bielizeň sa odkladá do miestnosti na to určenej do plastových nádob, ktorá sa nachádza v ochrannej zóne. Nástroje a iné umývateľné pomôcky sa po použití ukladajú do nádob s dezinfekčným prostriedkom a odnášajú sa do miestnosti určenej pre dezinfekciu a sterilizačnú prípravu pomôcok a materiálu, ktorá je oddelená od vlastnej sterilizačnej miestnosti.

Nemocnica má oddelenie centrálnej sterilizácie, ktoré zabezpečuje sterilné zdravotnícke pomôcky pre Nemocnicu Zvolen, a.s. a prevádzku v Krupine.

Zdravotnícke zariadenie Nemocnica Zvolen, a.s. má 14 ambulancií nachádzajúcich sa v nemocničnej alebo poliklinickej časti – ambulancia FBLR, anestéziologická, chirurgická, detská, geriatrická, gynekologická, hematologicko-transfuziologická, infektologická, interná, neurologická, novorodenecká, ORL, psychiatrická a pneumologická.

Zdravotná starostlivosť pre obyvateľov okresu je zabezpečovaná ďalej neštátnymi zdravotníckymi zariadeniami lôžkového aj ambulatného typu.

**OFTAL, s.r.o.** – očné centrum Zvolen – zariadenie má 8 lôžok, 2 operačné sály – sú rozdelené podľa druhu operačného zákroku, majú spoločný vstup s umyvárkou a filtrom na prezlečenie. Súčasťou operačných sál je sterilizačná miestnosť, miestnosť pre uskladnenie čistej bielizne a zdrav. materiálu a samostatnú nečistú miestnosť na skladovanie. Operačné sály majú zabudovanú vzduchotechniku s filtrom. Súčasťou zariadenia je aj ambulancia.

**B. Braun Avitum s.r.o. Zvolen** – dialyzačné stredisko s počtom lôžok 12. Poskytuje starostlivosť pre chronickú a akútnu dialýzu pacientov z regiónu Zvolen. Súčasťou zariadenia je aj nefrologická ambulancia.

**GYNPOR, s.r.o. Sliach** – Všeobecná nemocnica a jednodňová chirurgia s počtom lôžok 38. Zariadenie má 2 operačné sály, ktoré sa skladajú z čistej a špinavej časti, kde je zabudovaná vzduchotechnika a miestnosti pre personál. V zariadení sa nachádza gynekologická, chirurgická ambulancia a ambulancia plastickej chirurgie.

Zariadenie prevádzkuje dve gynekologické a jednu urogynekologickú ambulanciu vo Zvolene.

**Národné rehabilitačné centrum Kováčová** – je zdravotnícke zariadenie zaradené ako špecializovaná nemocnica, ktorá poskytuje špecializovanú starostlivosť v odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia. V zariadení sa nachádza 7 oddelení - Spinálna rehabilitačná jednotka so 4 samostatnými oddeleniami a Lôžkové rehabilitačné oddelenie s 3 samostatnými oddeleniami. Celkový počet lôžok – 200.

**Medicentrum s. r. o., Zvolen** – zdravotnícke zariadenie, ktorého súčasťou je pracovisko jednodňovej chirurgie vybavené dvoma operačnými sálami. Pooperačná starostlivosť je poskytovaná pacientom v izbách. Zariadenie poskytuje jednodňovú starostlivosť v odboroch plastická chirurgia, estetická dermatológia a urológia. Počet lôžok – 9.



**Tab. III.9.1 Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných**

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz 2017 abs.	Počet hospitaliz. 2017 abs.	Proporcia %
Nemocnica Zvolen a.s.	13	15431	0,08
Oftal	0	542	0
Gynpor Sliač	0	4109	0
NRC Kováčová	2	1605	0,12
Medicentrum s.r.o., Zvolen	0	1206	0
B. Braun Avitum-dialýza	0	7453	0
<b>Spolu</b>	<b>15</b>	<b>30346</b>	<b>0,05</b>

**Tab. III.9.2 Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných**

Oddelenie	Počet hlásených nákaz 2017 abs.	Počet hospitaliz. 2017 abs.	Proporcia %
interné	0	1513	0,00
neurologické	0	1408	0,00
detské	0	1631	0,00
gyn.-pôrodnice	0	2173	0,00
chirurgické-Nem. Zvolen	5	3753	0,13
OAIM	3	157	1,91
geriatrické	4	3054	0,13
neonatologické	1	1238	0,08
chirurg.-Gynpor Sliač	0	4109	0,00
OFTAL	0	542	0,00
Liečeb. zariad.	2	1605	0,12
Medicentrum s.r.o., Zvolen	0	1206	0,00
<b>Spolu</b>	<b>15</b>	<b>21 289</b>	<b>0,07</b>

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy**

Kód dg.	Diagnóza	Počet abs.	Proporcia %
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	3	20,00
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríč.vir.Norwalk	1	6,67
A41	Iné septikémie	2	13,33
A49.0	Nešpecifikovaná stafylokoková infekcia	1	6,67
J15	Bakteriálny zápal pľúc	2	13,33
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	3	20,00
T83.5	Infekcia a zápalová reakcia zavinená proteticou pomôckou močových orgánov	1	6,67
T87.4	Infekcia amputačného kýtľa	2	13,33
<b>Spolu</b>		<b>15</b>	<b>100,00</b>

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

Oddelenie	Zdravotnicke zariadenie 1		Zdravotnicke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
NRC Kováčová	2	13,33	0	0	2	13,33
chirurgické-Nem. Zvolen	5	33,33	0	0	5	33,33
OAIM	3	20,00	0	0	3	20,00
geriatrické	4	26,67	0	0	4	26,67
neonatologické	1	6,67	0	0	1	6,67
Dialýza B.Braun Avitum	0	0	0	0	0	0,00
<b>Spolu</b>	<b>15</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>15</b>	<b>100,00</b>

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

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		Infekcia v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Chirurgické odd.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	60	1	20	1	20	5	100
Geriatrické odd.	1	25	0	0	1	25	0	0	1	25	1	25	0	0	4	100
OAİM	0	0	2	66,67	1	33,33	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
Novorodenecké odd.	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Rehabilitačné odd.	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>26,67</b>	<b>2</b>	<b>13,33</b>	<b>2</b>	<b>13,33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>26,67</b>	<b>2</b>	<b>13,33</b>	<b>1</b>	<b>6,67</b>	<b>15</b>	<b>100</b>

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie**

Etiologické agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcia v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Cl.difficile	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
E.coli nešpec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	100
Kl. pneum. ESBL	0	0	2	25	2	25	0	0	3	37,50	1	12,50	0	0	8	100
S. aureus MRSA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	0	0	1	50	2	100
Norovírus	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>26,67</b>	<b>2</b>	<b>13,33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>26,67</b>	<b>2</b>	<b>13,33</b>	<b>1</b>	<b>6,67</b>	<b>15</b>	<b>100</b>

## IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

### a. IV.1. ŠZD v ZZ

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli vykonané kontroly zdravotníckych zariadení. Kontroly s mikrobiálnym monitoringom boli vykonané v zdravotníckom zariadení Nemocnica Zvolen, a.s., v stomatologických, chirurgických a ORL ambulanciách. Ďalšie kontroly v rámci ŠZD bez mikrobiálneho monitoringu boli vykonané v ambulanciách so špecializáciou v odbore všeobecné lekárstvo pre dospelých, reumatológia, ortopédia a dermatológia.

### Popis dozorovaných zariadení:

Primárna zdravotnícka starostlivosť je zabezpečovaná 43 všeobecnými ambulantnými zariadeniami (15 ambulancií pre deti a dorast a 28 ambulancií pre dospelých).

Odborné ambulantné zdravotnícke služby sú pre obyvateľov v 112 ambulantných zariadeniach – stomatologická 32, gynekologická 12, neurologická 6, psychiatrická 5, oftalmologická 3, ortopedická 3, chirurgická 2, kardiologická 2, rehabilitačná 6, interná 4, kožná 4, ORL 3, alergologická 3, psychologická 9, pneumologická 2, logopedická 4, gastroenterologická 2, urologická 2, diabetologická 2, endokrinologická 1, rádiologické ambul. a pracoviská 3, nefrologická 1, reumatologická 1.

Nemocničnú starostlivosť obyvateľom okresu poskytuje ústavné zdravotnícke zariadenie – Nemocnica Zvolen, a.s. s jej 7 lôžkovými, 2 nelôžkovými oddeleniami a 28 odbornými ambulanciami.

Špecializovaná starostlivosť v odbore fyziatria, liečebná rehabilitácia a balneológia sa poskytuje pacientom v Národnom rehabilitačnom centre Kováčová a v Špecializovanom liečebnom ústave Marína š. p. Kováčová.

Starostlivosť je poskytovaná aj ďalšími lôžkovými neštátnymi zdravotníckymi zariadeniami: OFTAL – Očné centrum Zvolen, B. Braun Avitum s.r.o. – dialýza, Gynpor – jednodňová chirurgia, Medicentrum s. r. o., Zvolen - jednodňová chirurgia.

**Koľko zariadení vyhovovalo:** nebolo vydané rozhodnutie na zastavenie činnosti prevádzky – zákaze činnosti zdravotníckeho zariadenia – oddelenia.

**Koľko nedostatkov sa riešilo pokynom na mieste:** spolu – 52, všeobecná amb. pre dospelých – 16, gynekologické amb. – 14, všeobecná ambulancia pre deti a dorast – 13, stomatologická amb. – 4, dermatologická amb. – 2, diabetologická amb. – 2, gastroenterologická amb. – 1.

### Opatrenia uložené rozhodnutím regionálneho hygienika - 5.

Tab. IV.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2017

Zdravotnícke zariadenie/ oddelenie	Celkový počet ZZ	Vykonaný ŠZD				Spolu
		Komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. – OAIM/JIS	4	0	0	0	4	4
lôžk. odd. – chirurg. smer	2	0	0	0	0	0
lôžk. odd. – nechir. smer	4	0	0	0	1	1
operačné sály – NsP Zvolen	3	0	0	0	3	3
Odd. centrálnej sterilizácie	1	0	0	0	1	1
OFTAL s.r.o.	1	0	0	0	1	1
Medicentrum s.r.o.	1	0	0	0	2	2
Gynpor s.r.o.	1	0	0	0	1	1
B.Braun Avitum s.r.o.	1	0	0	0	1	1
amb. všeobecní lekári	43	13	0	14	0	27
amb. odborní lekári	80	6	0	4	0	10
Stomatológovia	32	4	0	4	0	8
<b>Spolu</b>	<b>166</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>59</b>

Opatrenia, ktoré vyplynuli z kontrol hygienicko-epidemiologického režimu sa týkali predovšetkým manipulácie s vysterilizovaným materiálom a jeho expirácie, predsterilizačnej prípravy nástrojov, dezinfekcie pracovných plôch a predmetov, správnej manipulácie s nebezpečným a ostrým odpadom, zabezpečenia prívodu TUV, maľovanie ZZ.

V rámci kontrol bolo odobratých 41 (123 vzoriek – 3x ster) sterov na kontrolu sterility materiálu, pozitívne 0 – Tab. IV.1.2. Z prostredia bolo odobratých celkom 330 (660 vzoriek – 2x ster) sterov, z nich bolo 7 pozitívnych, t.j.2,12 %. V pozitívnych vzorkách bola izolovaná grampozitívna a gramnegatívna mikroflóra – Tab.IV.1.6.

**Tab. IV.1.2Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a prostredia**

Oddelenie	Sterilný materiál			Prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Stomat. ambul. MUDr. Chvostál	0	0	0,00	10	0	0,00
Stomat. ambul. MUDr. Chvostáľová	2	0	0,00	10	0	0,00
Stomat. ambul. MUDr. Kuřátko	0	0	0,00	10	0	0,00
Stomat. ambul. MUDr. Kuřátková	2	0	0,00	10	0	0,00
Nemocnica Zvolen OAIM	2	0	0,00	20	0	0,00
Nemocnica Zvolen OCS	6	0	0,00	20	0	0,00
Nemocnica Zvolen Novorodenecké odd.	3	0	0,00	20	2	10,00
Nemocnica Zvolen Interné odd. – JIS	2	0	0,00	20	0	0,00
Nemocnica Zvolen Chirurgickéodd. – JIS	3	0	0,00	20	0	0,00
Nemocnica Zvolen Operačné sály 1. posch.	2	0	0,00	20	2	10,00
Nemocnica Zvolen Operačné sály 2. posch.	2	0	0,00	20	0	0,00
Nemocnica Zvolen Operačné sály 3. posch.	3	0	0,00	20	0	0,00
Gynpor –operač. sála	3	0	0,00	20	0	0,00
OFTAL, s. r. o.	3	0	0,00	20	1	5,00
Medicentrum –operač.sály	2	0	0,00	20	1	5,00
Medicentrum –operač.sály	0	0	0,00	20	0	0,00
Gynekologická amb. MUDr. Necpálová	2	0	0,00	10	1	10,00
Gynekologická amb. MUDr. Brathová	2	0	0,00	10	0	0,00
Gynekologická amb. MUDr. Kováčik	2	0	0,00	10	0	0,00
B-Braun Avitum, dialýza Zvolen	0	0	0,00	20	0	0,00
<b>Spolu</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>330</b>	<b>7</b>	<b>2,12</b>

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

Názov zdravotníckej pomôcky	Vzorky sterilizované v										Spolu		% pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajneroch		v inom obale		voľne				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	18	0	8	0	1	0	0	0	1	0	28	0	0,00

sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0,00
guma	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00
textil	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	10	0	0,00
plasty	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00
Spolu	29	0	8	0	2	0	0	0	2	0	41	0	0,00
% pozit.	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	0,00

**Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie**

Názov zdravotnickej pomôcky	Vzorky sterilizované v														Spolu		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	11	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0,00	
sklo	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	
guma	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	
textil	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0,00	
plasty	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	
Spolu	12	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0,00	
% pozit.	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0,00	

V okrese Zvolen sa vykonáva sterilizácia v zdravotníckych zariadeniach lôžkových, ambulantných, kúpeľných a v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo horúcim vzduchom a nasýtenou vodnou parou, iné druhy sterilizátorov sa v okrese nenachádzajú. Od roku 2011 sa kontroly účinnosti sterilizátorov biologickými indikátormi nevykonávali.

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti**

	Výsledky testovania						
	počet kontrol.	% kontrol.	počet pozit.	% pozit. z počtu kontrol.	opakovane kontrol.	počet opak. pozit.	počet vyradených
AUT	0	0	0	0	0	0	0
HVZ	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	0	0	0	0	0	0	0

**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorg.		
	celkom	Pozit		Grampozit. mikroflóra	Gramnegat. mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	6	0	0,00	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	27	0	0	0	0	0
Inkubátory	2	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	13	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	19	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	2	0	0	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	20	0	0	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	6	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, amb.)	113	2	1,77	1	1	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	101	2	1,98	2	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a amb.)	12	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	9	0	0	0	0	0
Spolu	<b>330</b>	<b>4</b>	<b>1,21</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

## **b. IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz / alebo výkony v ohniskách**

**Počet spracovaných ohnisk: 255**

**Počet opatrení vydaných na mieste vrátane analýzy druhov opatrení:** dezinfekcia - 88, zdravotná výchova - 255, vyhľadávanie podozrivých z nákazy – 104, sprísnenie hyg – epid. režimu – 1, informovanie zainteresovaných – 1, zákaz výkonu epid.závažných činností – 1.

**Počet opatrení vydaných rozhodnutím regionálneho hygienika: 23 LD, 20 ZZD.**

**Kontrola výkonu opatrení:** vykonaná na mieste v rámci ŠZD a taktiež vykonané následné kontroly (overenie) plnenia opatrení. V rámci ŠZD sledovanie dodržiavanie hygienicko – epidemiologického režimu.

Opatrenia: zabezpečenie prívodu TÚV, kontrola účinnosti sterilizátora bioindikátormi, predsterilizačná príprava, dezinfekcia lôžok, rúk, maľovanie, zákaz fajčenia – označenie, nebezpečný odpad zle skladovaný, hlásenie NN, platnosť prevádzkového poriadku.

## **V. Ostatné činnosti**

V rámci poradne na podporu očkovania, ktorá je zriadená od 01. 11. 2011, poskytujeme poradenstvo a konzultácie ohľadom povinného pravidelného očkovania, odporúčaného očkovania, očkovania osôb profesionálne vystavených zvýšenému nebezpečenstvu vybraných nákaz a pred cestou do zahraničia.

V oblasti neinfekčnej epidemiológie sa pracovníčky oddelenia epidemiológie podieľali na plnení úloh CINDI. V rámci uvedeného programu boli v priebehu roka organizované zdravotno-výchovné aktivity, ktorými sa vplývalo na zdravotné uvedomenie obyvateľov okresu Zvolen s cieľom eliminovať najvýznamnejšie rizikové faktory srdcovo-cievnych ochorení, ako je nesprávna výživa, pohybová inaktivita a fajčenie. Aktivity boli organizované v spolupráci s oddelením podpory zdravia.

V spolupráci s oddelením podpory zdravia sa oddelenie epidemiológie zúčastnilo podujatia „Deň zdravia mesta Zvolen 2017“ a „Deň srdca 2017“, ktoré sú zamerané na zisťovanie rizikových faktorov kardiovaskulárnych a metabolických ochorení a poradenstvo pre správny zdravý životný štýl. Kampane sú určené pre širokú verejnosť.

V rámci Národného programu prevencie HIV/AIDS v SR na roky 2017 – 2020 boli v spolupráci s oddelením podpory zdravia vykonané prednášky pre žiakov základných škôl. Cieľom aktivít odd. epidemiológie je zvýšenie úrovne informovanosti v problematike HIV/AIDS a iných pohlavne prenosných ochorení.

**VI. Všeobecné kritériá** Tabuľka č. VI.1.

**Výskyt prenosných ochorení a porovnávacie indexy**

Kód	Ochorenie	Rok 2017	Rok 2016	Index 17/16	Priemer 12/16	Index 17/P	Chorobnosť v r. 2017	Priemerná chor. 12/16
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
A02	Iné salmonelové infekcie	58	68	0,85	76,2	0,76	84,15	110,44
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	81	69	1,17	54,8	1,48	117,51	79,42
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	163	177	0,92	123,0	1,33	237,94	178,29
A09	Hnačka a gastroenteritída pravd. inf. pôvodu	57	11	5,18	44,0	1,30	82,70	63,80
B15	Akútna hepatitída A	2	2	1,00	3,80	0,53	2,90	5,51
B16.9	Akútna hepatitída B	3	3	1,00	1,40	2,14	4,35	2,03
B17.2	Akútna hepatitída E	3	3	1,00	2,20	1,36	4,35	3,19
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	4	14	0,29	12,60	0,32	5,80	18,26
Z20.5	Kontakt alebo ohroz. vírus. hepatitídou	4	0	0,00	0,20	20,00	5,80	0,29
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	4	3	1,33	3,20	1,25	5,80	4,64
A16,A15	TBC pľúc	1	3	0,33	1,60	0,63	1,45	2,32
A37	Pertussis	0	1	0,00	2,40	0,00	0,00	3,48
A38	Šarlach	0	2	0,00	2,40	0,00	0	3,48
B00	Herpes simplex	1	0	0,00	1,60	0,63	1,45	2,32
B01	Ovčie kiahne – Varicella	119	186	0,64	188,60	0,63	172,65	273,36
B02	Herpes zoster	103	70	1,47	78,00	1,32	149,44	113,05
B27	Infekčná mononukleóza	12	2	6,00	5,80	2,07	17,41	8,41
J10	Chrípka vyvolaná identifik. vírusom chrípky	1	0	0,00	2,80	0,36	1,45	4,06
J15	Pneumónia vyvol. Kl. pneumoniae	2	0	0,00	0,00	0,00	2,90	0,00
A87.9	Nešpecif. vírus. meningitída	1	4	0,25	3,00	0,33	1,45	4,35
A69	Lymeská choroba	91	102	0,89	50,00	1,82	132,03	72,49
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	7	16	0,44	5,80	1,21	10,16	8,41
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	61	57	1,07	43,60	1,40	88,50	63,21
B86	Svrab – Scabies	27	12	2,25	14,60	1,85	39,17	21,15
A41.5	Septikémia vyvol. inými gramnegat. mikroorg.	1	5	0,20	1,40	0,71	1,45	2,03
A46	Erysipelas	2	2	1,00	1,80	1,11	2,90	2,61
A49	Nešpecifik. stafylokoková infekcia	1	0	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00

Tabuľka č. VI.1. - pokračovanie

<b>A51,A52, A53</b>	Syfilis	1	1	0,00	1,60	0,63	1,45	2,32
A54	Gonokoková infekcia	2	2	1,00	3,60	0,56	2,90	5,22
A56	Chlamýdiové infekcie	62	117	0,53	35,40	1,75	89,95	51,33
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	2	2	1,00	1,00	2,00	2,90	1,45
T83.5	Infekcia močovopohl. org. zapříč. protetickou pom.	2	1	2,00	1,00	2,00	2,90	1,45
T87.4	Infekcia amputačného kýt'ľa	2	0	0,00	0,00	0,00	2,90	0,00
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	1	0	0,00	0,20	5,00	1,45	0,29
Z22.3	Nosič bližšie určenej bakt. infekcie	1	0	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00



## Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie

Kód	Ochorenie	Chorobnosť v roku 2017		Z toho			
		abs.	na 100 000	Muži		Ženy	
				abs.	na 100 000	abs.	na 100 000
A02	Iné salmonelové infekcie	58	84,15	30	90,36	28	78,38
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	81	117,51	35	105,43	46	128,76
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	164	237,94	81	243,98	83	232,32
A09	Hnačka a gastroenteritída pravd. inf. pôvodu	57	82,70	41	123,5	16	44,78
B15	Akútna hepatitída A	2	2,90	1	3,01	1	2,80
B16.9	Akútna hepatitída B	3	4,35	1	3,01	2	5,60
B17.2	Akútna hepatitída E	3	4,35	1	3,01	2	5,60
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	4	5,80	3	9,04	1	2,80
Z20.5	Kontakt alebo ohroz. vírus. hepatitídou	4	5,80	0	0,00	4	11,20
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	4	5,80	3	9,04	1	2,80
A15,A16	Tuberkulóza	1	1,45	1	3,01	0	0,00
B00	Herpes simplex	1	1,45	1	3,01	0	0,00
B01	Ovčie kiahne – Varicella	119	172,65	55	165,67	64	179,14
B02	Herpes zoster	103	149,44	43	129,52	60	167,94
B27	Infekčná mononukleóza	12	17,41	7	21,08	5	14,00
J10	Chrípka vyvolaná identifik. vírusom chrípky	1	1,45	0	0,00	1	2,80
J15	Pneumónia vyvol. Kl. pneumoniae	2	2,90	2	6,02	0	0,00
A87.9	Nešpecif. vírus. meningitída	1	1,45	1	3,01	0	0,00
A69	Lymeská choroba	91	132,03	41	123,50	50	139,95
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	7	10,16	4	12,05	3	8,40
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	61	88,50	33	99,40	28	78,37
B86	Svrab – Scabies	27	39,17	13	39,16	14	39,19
A41.5	Septikémia vyvol. inými gramnegat. mikroorg.	1	1,45	1	3,01	0	0,00
A46	Erysipelas	2	2,90	1	3,01	1	2,80
A49	Nešpecifik. stafylokoková infekcia	1	1,45	0	0,00	1	2,80
A52	Neskorý latentný syfilis	1	1,45	1	3,01	0	0,00
A54	Gonokoková infekcia	2	2,90	2	6,01	0	0,00
A56	Chlamýdiové infekcie	62	89,95	1	3,01	61	170,74
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	2	2,90	2	6,02	1	2,80
T83.5	Infekcia močovopohl. org. zapríč. proteticou pom.	2	2,90	1	3,01	1	2,80
T87.4	Infekcia amputačného kýt'a	2	2,90	1	3,01	1	2,80
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	1	1,45	1	3,01	0	0,00
Z22.3	Nosič bližšie určenej bakt. infekcie	1	1,45	1	3,01	0	0,00

## Vekovošpecifická choroba

Tabuľka č. VI.3

Kód	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny											
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu:
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	2	5	28	4	4	2	2	0	3	2	6	58
		rel.	303,49	209,82	868,49	130,04	125,62	50,89	20,04	0,00	31,01	20,56	53,23	84,15
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	5	11	3	3	5	7	8	5	3	6	25	81
		rel.	758,73	461,60	93,05	97,53	157,04	178,12	80,15	42,34	31,01	61,68	221,79	117,51
A08	Vírusové a iné špecif. Infekcie	abs.	36	70	16	6	8	2	3	1	1	3	18	164
		rel.	5462,83	2937,48	496,27	195,06	251,25	50,90	30,06	8,47	10,34	30,84	159,68	236,49
A09	Hnačka a gastr. prav. inf. pôvodu	abs.	3	7	7	3	27	2	4	1	1	1	1	57
		rel.	455,24	293,75	217,12	97,53	847,99	50,89	40,07	8,47	10,34	10,28	8,87	82,70
B15	Akútna hepatitída A	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,47	0,00	0,00	8,87	2,90
B16.9	Akútna hepatitída B bez Delta vírusu	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	3
		rel.							10,02		20,67			4,35
B17.1	Akútna hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
		rel.									10,34	10,28	8,87	4,35
B18.2	Chronická vír. Hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	4
		rel.							10,02	16,93	10,34			5,80
Z20.5	Kontakt alebo ohroz. vírus.hepat.	abs.	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	4
		rel.					31,41		10,02	8,47		10,28		5,80
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	4
		rel.								16,93		10,28	8,87	5,80
A15, A16	Respiračná tuberkulóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		rel.									10,34			1,45
B00	Herpes simplex	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel.								8,47				1,45
B01	Ovčie kiahne – varicella	abs.	4	58	37	11	3	0	4	1	0	1	0	119
		rel.	606,98	2433,91	1147,64	357,61	94,22		40,07	8,47			10,28	
B02	Herpes zoster	abs.	0	0	1	2	2	5	2	14	4	25	48	103
		rel.			31,02	65,02	62,81	127,23	20,04	118,52	41,34	256,96	425,83	149,44
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	0	1	2	7	0	1	1	0	0	0	12
		rel.			31,02	65,02	219,85		10,02	8,47				17,41
J10	Chrípka vyvol. identifik.vírusom	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.			31,02									1,45

Tabuľka č. VI.3 – 1. pokračovanie

Kód	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny												
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu:	
J15	Pneumónia vyvolaná Kl. pneumoniae	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 20,67	0	0	2 2,90
A87	Nešpecifik. vírus. meningitída	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	1 10,02	0	0	0	0	0	1 1,45
A69	Lymeská choroba	abs. rel.	0	2 83,93	9 279,16	6 195,06	4 125,63	6 152,68	10 100,18	13 110,06	16 165,37	12 123,34	13 115,33	132,03	
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	abs. rel.	0	0	0	0	1 31,41	0	0	3 25,40	0	3 30,84	0	7 10,16	
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs. rel.	0	4 167,86	5 155,09	2 65,02	2 62,81	7 178,12	6 60,11	9 76,19	8 82,68	9 92,51	9 79,84	61 88,50	
B86	Svrab – Scabies	abs. rel.	0	2 83,93	9 276,16	7 227,57	3 94,22	0	2 20,04	2 16,93	0	1 10,28	1 8,87	27 39,17	
A41.5	Septikémia vyvol. gramnegat. baktériami	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	1 10,34	0	0	1 1,45	
A46	Ruža – Erysipelas	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	1 8,47	1 10,34	0	0	2 2,90	
A49	Nešpecifik. stafylokoková infekcia	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 8,87	1 1,45	
A51,A 52,A53	Syfilis	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	1 8,47	0	0	0	1 1,45	
A54	Gonokoková infekcia	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	1 10,02	1 8,47	0	0	0	2 2,90	
A56	Chlamýdiové infekcie	abs. rel.	0	0	0	0	2 62,81	9 229,01	19 190,34	20 169,32	12 124,03	0	0	62 89,95	
T81.4	Infekcia po výkone, nezatriedená inde	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	1 8,47	0	0	2 17,74	2 2,90	
T83.5	Komplik. močovopohlav. súst. zav. prot. pom.	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 17,74	2 2,90	
T87.4	Infekcia amputač.kýpťa	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 17,74	2 2,90	
Z21	Bezpríznak.stav inf. HIV	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 10,28	0	1 1,45	
Z22.3	Nosič bližšie určenej bakt. infekcie	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	1 10,02	0	0	0	0	1 1,45	

## Sezónnosť výskytu

Tabuľka č. VI.4.

Kód	Ochorenie	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu:
A02	Iné infekcie salmonelami	1	1	4	3	3	28	3	3	3	4	4	1	58
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	9	7	7	5	10	8	10	5	3	4	7	6	81
A08	Vírus. a iné špecifik. čr. infekcie	13	10	20	20	17	8	15	8	14	27	7	5	164
A09	Hnačka a gastroent. inf. pôvodu	2	0	6	4	3	2	2	1	3	6	27	1	57
B15	Akútna hepatitída A	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
B16.9	Akútna hepatitída B	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
B17.2	Akútna hepatitída E	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	3
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	4
Z20.5	Kontakt al. ohroz. vírus. hepatitídou	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	4
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
A15,A16	Tuberkulóza	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B00	Herpes simplex	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B01	Ovčie kiahne – Varicella	9	11	7	10	19	32	23	1	1	1	4	1	119
B02	Herpes zoster	12	8	9	4	9	12	11	14	5	10	5	4	103
B27	Infekčná mononukleóza	0	2	4	0	2	0	0	1	2	1	0	0	12
J10	Chrípka vyvo.identifik. vírusom	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J15	Pneumónia vyvol. Kl. pneumoniae	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
A87.9	Nešpecif. vírus. meningitída	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A69	Lymeská choroba	5	7	4	9	7	16	8	9	5	8	12	1	91
A84.1	StredoEur. kliešťová encefalitída	0	0	0	0	0	4	1	0	1	0	1	0	7
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	6	1	4	7	4	10	4	10	4	5	3	3	61
B86	Svrab – Scabies	6	1	2	1	1	1	1	0	8	0	6	0	27
A41.5	Septikémia vyv.gramnegat. mikroorg.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A46	Erysipelas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
A49	Nešpecifik. stafylokoková infekcia	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A52	Neskorý latentný syfílís	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A54	Gonokoková infekcia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
A56	Chlamýdiové infekcie	20	14	17	6	2	1	1	1	0	0	0	0	62

**Tabuľka č. VI.4.- pokračovanie**

<b>Kód</b>	<b>Ochorenie</b>	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>	<b>IV.</b>	<b>V.</b>	<b>VI.</b>	<b>VII.</b>	<b>VIII.</b>	<b>IX.</b>	<b>X.</b>	<b>XI.</b>	<b>XII.</b>	<b>Spolu:</b>
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
T83.5	Inf. močovopohl. org. zapríč. protet. pom.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
T87.4	Infekcia amputačného kýt'a	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Z22.3	Nosič bližšie určenej bakt. infekcie	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Tabuľka č. VI.5.

## Vývoj vybraných ochorení za posledných 10 rokov

Kód	Ochorenie	Hodnota	ROK									
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Skupina alimentárnych infekcií												
A01.1	Paratýfus A	abs. rel.	0	0	4 5,92	0	0	0	0	0	0	0
A02	Iné infekcie salmonelami	abs. rel.	189 279,72	65 96,20	55 81,40	64 94,74	74 107,09	69 100,01	102 147,90	68 98,60	68 98,6	58 84,15
A03	Bacilová dyzentéria	abs. rel.	9 13,31	0	2 2,96	0	0	0	0	0	0	0
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs. rel.	1 1,48	0	3 4,44	2 2,96	61 88,28	43 62,33	52 75,40	49 71,05	69 100,05	81 117,51
A08	Vírusové a iné špecifikované infekcie	abs. rel.	17 25,13	9 13,33	7 10,36	5 7,40	87 125,90	83 120,31	109 158,05	159 230,55	177 256,65	164 237,94
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu	abs. rel.	38 56,18	35 51,83	12 17,76	14 20,73	8 11,58	6 8,70	77 111,65	66 95,70	63 91,35	57 82,70
Skupina vírusových hepatítid												
B15	Akútna hepatitída A	abs. rel.	1 1,48	1 1,48	158 233,88	61 90,30	1 1,45	2 2,90	8 11,60	6 8,70	2 2,90	2 2,90
B16	Akútna hepatitída B	abs. rel.	1 1,48	0	0	0	0	0	0	4 5,80	3 4,35	3 4,35
B17	Iné akútne vírusové hepatitídy	abs. rel.	1 1,48	0	1 1,48	2 2,96	4 5,79	2 2,90	1 1,45	1 1,45	3 4,35	3 4,35
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	abs. rel.	0	0	0	1 1,48	0	0	0	2 2,90	1 1,45	0
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs. rel.	14 20,70	11 16,29	1 1,48	14 20,73	11 15,92	9 13,04	21 30,45	8 11,60	14 20,30	4 5,80
Z20.5	Ohrozenie vírusovou hepatitídou	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	1 1,45	0	0	4 5,80
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs. rel.	10 14,79	5 7,39	1 1,48	2 2,96	3 4,34	1 1,45	7 10,15	2 2,90	3 4,35	4 5,80
Skupina respiračných nákaz												
A15, A16	Respiračná tuberkulóza	abs. rel.	2 2,96	5 7,40	0	1 1,48	2 2,89	0	1 1,45	2 2,90	3 4,35	1 1,45
A37	Pertussis	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	10 14,50	1 1,45	1 1,45	0
A38	Šarlach – Scarletina	abs. rel.	0	1 1,48	0	0	0	0	2 2,90	8 11,60	2 2,90	0
B00	Herpes simplex	abs. rel.	1 1,48	0	0	0	2 2,89	3 4,35	2 2,90	1 1,45	0	1 1,45

Tabuľka č. VI.5 – pokračovanie

Kód	Ochorenie	Hodnota	ROK										
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs. rel.	185 273,53	221 327,25	134 198,35	205 303,48	149 215,63	207 300,03	172 249,40	229 332,05	186 269,70	119 172,65	
B02	Herpes zoster	abs. rel.	84 124,20	82 121,42	81 119,90	78 115,47	68 98,41	99 143,49	85 123,25	68 98,60	70 101,50	103 149,44	
B27	Infekčná mononukleóza	abs. rel.	10 14,79	3 4,44	6 8,88	5 7,40	6 8,68	7 10,15	9 13,05	5 7,25	2 2,90	12 17,41	
J10	Chrípka	abs. rel.	1 1,48	7 10,37	0	4 5,92	1 1,45	1 1,45	4 5,80	8 11,60	0	1 1,45	
J10.7	SARI	abs. rel.	0	3 4,44	2 2,96	6 8,88	1 1,45	10 14,49	0	0	0	0	
J10 J11	Chrípka a ARO	abs. rel.	8230 57791,1	20312 96107,8	13789 78239,2	14201 92578,1	12512 77085,1	15803 81405,64	14735 77127,80	20903 106976,90	17454 25308,30	21489 81357,60	
J15	Pneumónia vyvol. Kl. pneumoniae	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45	
Neuroinfekcie													
A39	Meningoková infekcia	abs. rel.	0	1 1,48	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45	0
A81	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	1 1,45	0	1 1,45	0	
A87	Vírusová meningitída	abs. rel.	20 29,57	2 2,96	2 2,96	3 4,44	5 7,24	2 2,90	2 2,90	2 2,90	4 5,80	1 1,45	
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	abs. rel.	0	0	0	1 1,48	2 2,89	0	1 1,45	0	1 1,45	0	
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou													
A69	Lymeská choroba	abs. rel.	26 38,48	7 10,34	11 16,28	5 7,40	16 23,15	10 14,49	7 10,15	115 166,75	102 147,90	91 132,03	
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs. rel.	1 1,48	0	0	0	2 2,89	4 5,80	2 2,90	5 7,25	16 23,20	7 10,16	
B58	Toxoplazmóza	abs. rel.	2 2,96	0	0	0	0	0	0	9 13,05	4 5,80	0	
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs. rel.	16 23,66	17 25,17	19 28,12	15 22,21	14 20,26	35 50,73	52 75,40	60 87,00	57 82,65	61 88,50	
Nákazy kože a slizníc													
B86	Svrab – Scabies	abs. rel.	21 31,05	37 54,79	36 53,29	88 130,28	24 34,73	23 33,34	8 11,60	6 8,70	12 17,4	27 39,17	

Tabuľka č. VI.5 – 2. pokračovanie

Kód	Ochorenie	Hodnota	ROK										
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Iné nezaradené nákazy													
A41	Iné septikémie	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2,90	5 7,25	1 1,45
A46	Ruža – Erysipelas	abs. rel.	5 7,40	1 1,48	1 1,48	1 1,48	1 1,45	1 1,45	2 2,90	3 4,35	2 2,90	2 2,90	
A49	Nešpecifik. stafylokoková infekcia	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45
A51,A52, A53	Syfilis	abs. rel.	0	0	0	4 5,92	0	0	4 5,80	3 4,35	1 1,45	1 1,45	
A54	Gonokoková infekcia	abs. rel.	0	0	0	0	1 1,45	1 1,45	10 14,50	4 5,80	2 2,90	2 2,90	
A56	Chlamýdiové infekcie	abs. rel.	0	0	0	0	1 1,45	0	10 14,50	49 71,05	117 169,65	62 89,95	
A59	Trichomonóza	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	1 1,45	4 5,80	1 1,45	0	
T81.4	Infekcia po výkone, nezatriedená inde	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	3 4,35	2 2,90	2 2,90	
T83	Komplikácie močovopohlav. protetických pomôcok	abs. rel.	0	0	0	4 5,92	0	0	2 2,90	2 2,90	1 1,45	2 2,90	
T87	Infekcia amputačného kýt'á	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2,90	
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	abs. rel.	1 1,48	0	0	1 1,48	0	0	0	1 1,45	0	1 1,45	
Z22.3	Nosič bližšie určenej bakt.infekcie	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45	



## Príloha č. 4

Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Táto tabuľka bola zjednodušená a odstránili sa položky, ktoré sa nedajú hodnoverne zisťovať

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Zvolen			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	409 25 71 <b>505</b>
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	146 0 0 0 972 <b>1118</b>
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania) kontrola očkovania (počet očkovaných) <sup>1)</sup> kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie spolu:	24 9376 24 19 38 <b>9481</b>
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	1799 2350 26 0 <b>5275</b>
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu:	10 40 250 5 <b>305</b>
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	0 0 <b>0</b>
7.	Publikačná činnosť	Spolu <sup>2)</sup> :	0
8.	Účasť na konferenciách <sup>3)</sup>	aktívna pasívna spolu:	0 0 <b>0</b>
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch <sup>4)</sup>	príprava zadania zber podkladov	0 0

		sumarizácia	0
		analýza	0
		iné (príprava)	0
		spolu:	<b>0</b>
10.	<b>vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti</b>		<b>0</b>
11.	<b>Posudková činnosť</b>	štúdie projektovej dokumentácie	0
		konzultácie	0
		kolaudácia	0
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	0
		záväzné stanoviská	0
		spolu:	<b>0</b>
12.	<b>Podnety</b>	počet	3
13.	<b>Sankcie</b>	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	<b>Rozhodnutia</b>	<b>v zmysle § 12 ods. 2</b>	99
		<b>v zmysle § 13 ods. 4</b>	0
15.	<b>Odvolania</b>	počet	0

- 1) Ak sa v jednom ročníku kontrolovalo viac druhov očkovania, kontrolovaný očkovanec sa počíta 1x
- 2) publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch je uvedená ..... (uviest' konkrétne)
- 3) účasť na konferenciách je uvedená ..... (uviest' konkrétne)
- 4) práca na osobitných štúdiách a programoch: ..... (uviest' konkrétne)

# ***VÝCHOVA K ZDRAVIU***

## **A. Organizácia a podmienky činnosti úseku podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

### **a. Organizačná štruktúra**

Podľa organizačnej štruktúry je na RÚVZ Zvolen vytvorený úsek podpory zdravia ako súčasť oddelenia hygieny detí a mládeže. Súčasťou úseku podpory zdravia je poradňa zdravia v rámci ktorej poskytujeme aj nadstavbové poradenstvo zdravej výživy a úpravy telesnej hmotnosti, optimalizácie pohybovej aktivity a odvykanie od fajčenia. Na oddelení epidemiológie poskytujú poradenstvo pri očkovaní.

### **b. Personálne obsadenie úseku**

Vedúcou oddelenia hygieny detí a mládeže je MUDr. Margaréta Launerová, ktorá je súčasne vedúcou úseku podpory zdravia.

Na úseku činnosti podpory zdravia od apríla 2015 pracuje 1 pracovník:

Mgr. Iveta Gondášová  
odborný pracovník v zdravotníctve  
magister verejného zdravotníctva - úväzok 1,0  
odbor ochrana a podpora zdravia

Alena Klimová

**stredný zdravotnícky pracovník - len výpomoc pri hromadných akciách a na  
požiadanie zdravotná sestra, dipl.a.h.e.**

## **B. Vzdelávanie pracovníkov**

Zúčastnili sme sa dvakrát zasadnutia Poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor výchova k zdraviu. Dvakrát sme zorganizovali krajskú Pracovnú poradu vedúcich výchovy k zdraviu – podpory zdravia v Banskobystrickom kraji. Zúčastnili sme sa na celoslovenskom odbornom seminári „Aktuálne otázky v prevencii a praxi Centier pedagogicko – psychologického poradenstva a prevencie „ k problematike duševného zdravia „ Modriny na duši“, ktorý organizovalo Centrum pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie vo Zvolene. Absolvovali sme Odborný seminár „ Agresivita detí“ pre riaditeľov základných, materských škôl, CVČ, ZUŠ, psychológov, pedagógov, lekárov, políciu, odborných pracovníkov v prevencii závislostí na Mestskom úrade vo Zvolene. Zúčastnili sme sa na Konferencii mladých a na Detskej konferencii, Absolvovali sme Metodický seminár k plneniu úloh Národného akčného plánu pre pohybovú aktivitu. Zúčastnili sme sa na celoslovenskej odbornej konferencii zameranej na aktuálne otázky látkovej a nelátkovej závislosti s témou „ Spolu o prevencii“, ktorú organizovalo Centrum pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie Zvolen za účasti renomovaných odborníkov na prevenciu závislostí v SR, MUDr. Okruhlicu, MUDr. Gábriša – majiteľa Resocializačného centra pre mladých, primárky protialkolickej liečebne Predná Hora a ďalších významných odborníkov v prevencii látkových i nelátkových závislostí v SR. Absolvovali sme pracovné stretnutie Pracovnej skupiny pre duševné zdravie a drogovú závislosť. Aktívne sme sa zúčastnili na Celoštátnej odbornej konferencii medicínsko - technických pracovníkov, v Trenčíne, ktorú organizovala Slovenská komora MTP a na Jesennom odbornom seminári medicínsko – technických pracovníkov v Banskej Bystrici a školenia k Testu zdravé srdce. Spoločne s Mestskou políciou vo Zvolene, Krajskou knižnicou Ľ. Štúra vo Zvolene sme organizačne a odborne zastrešovali 2 vedomostné kvízy pre seniorov „ Podvodníci nespia“.

Absolvovali sme 6 vzdelávacích seminárov v rámci RÚVZ Zvolen, z toho jedenkrát aktívne.

Absolvovali sme 4 pracovné stretnutia Komisie prevencie a riešenia závislostí pri Mestskom úrade vo Zvolene.

## C. Rozbor činnosti

### 1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

#### Zvýšenie pohybovej aktivity

Národný program prevencie obezity (2008) v gescii UVZ SR, vrátane Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025 a plnenie úlohy 4.1 Aktivity prevencie detskej obezity úsek podpory zdravia pri RÚVZ so sídlom vo Zvolene realizoval priebežne počas roka 2017 s ohľadom na rôzne vekové kategórie obyvateľstva a napĺňanie odkazov jednotlivých významných dní podľa Kalendára WHO za účelom zvyšovania pohybovej, zdravotnej a nutričnej gramotnosti populácie.

V súvislosti s realizáciou VII. ročníka Celonárodnej kampane „Vyzvi srdce k pohybu“ úsek podpory zdravia postupoval v zmysle Metodického usmernenia gestora súťaže RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici. Logistiku sme zabezpečovali v jarných mesiacoch 2017. Osobne, telefonicky, e-mailami, cez médiá i webové stránky úradu sme oslovovali a inštruovali školy, mestá, obce a rôzne inštitúcie v spádovom území RÚVZ Zvolen. Rozdistribuovali sme účastnícke listy medzi občanov – deti i dospelých. Zber Účastníckych listov (93) s ich následnou kontrolou sme ukončili 26.6.2017 a následne poslali na štatistické spracovanie na RÚVZ Banská Bystrica.

V rámci SR sa RÚVZ Zvolen v počte prihlásených účastníkov umiestnil na 5. mieste a získali sme aj najviac detských podporovateľov v rámci SR.

Prehľad realizovaných prednášok, besied, osvet, kampaní a iných zdravotno-výchovných metód na podporu zvyšovania fyzickej aktivity v spádovom území RÚVZ Zvolen v roku 2017

P.č.	Dátum	Názov aktivity, prednášky...	Miesto konania	Cieľová skupina/počet edukovaných
1.	2.2.2017	Význam pohybovej aktivity a relaxu pre človeka	SZŠ Zvolen	Deti a mládež /22
2.	23.2.2017	Vyzvi srdce k pohybu (VSkP) + nábor respondentov do súťaže	SZŠ Zvolen	Mládež/ 3.A/18
3.	23.2.2017	VSkP	SZŠ Zvolen	3.B/20
4.	27.2.2017	Edukačný panel VSkP	Priestory RÚVZ Zvolen	Zamestnanci:28 verejnosť
5.	27.2.2017	Informačný oznam o Kampani VsKP	Webová stránka RÚVZ Zvolen	verejnosť
6.	27.2.2017	Mailové oznamy a výzvy pre zapojenie sa do Kampane VSkP	Základné, stredné, vysoké školy, školský úrad, iné dotknuté subjekty a inštitúcie v spádovom území okresov Zvolen, Detva, Krupina	Školy, verejnosť/40
7.	28.2.2017	Osobný nábor do Kampane VSkP a rozdávanie účastníckych listov	OcÚ Lieskovec	15
8.	7.3.2017	Osobný nábor do Kampane VSkP a rozdávanie účastníckych listov	Komisia prevencie drogových závislostí a kriminality pri MsÚ Zvolen	Odborná verejnosť
9.	13.3.2017	Prednáška VSkP a nábor detských podporovateľov kampane	6. ZŠ M.Rázusa, Zvolen	Deti do 18 rokov a dospelí, 9.A,B/67

10.	13.3.2017	Oznam do regionálneho periodika MY Zvolensko o konaní Kampane VSKP	Verejnosť-komunikácia s médiami	verejnosť
11.	17.3.2017	Osobný nábor do Kampane VsKP a rozdávanie účastníckych listov	Komunitné centrum a OcÚ Litava	Verejnosť/ 15
12.	7.4.2017	Deň zdravia spojený s náborom účastníkov do súťaže VSKP	Mesto Zvolen	Verejnosť/36
13.	13.4.2017	Aktívna účasť v Kampani „Do práce na bicykli“ od 1.5.-31.5.2017	Celonárodná kampaň-podpora	4-členný tím RÚVZ Zvolen s podporou riaditeľa RÚVZ Zvolen MUDr. Viktora Kosmovského, ktorý nám zakúpil súťažné tričká
14.	10.5.2017	Nástenka Pohybom ku zdraviu-svetový deň	Priestory RÚVZ Zvolen	Zamestnanci/28 verejnosť
15.	Od r.2009 trvá	Lokálna Kampaň Schody ako výzva	Budova RÚVZ Zvolen	Zamestnanci/28 verejnosť
16.	19.5.2017	Turisticko-športový deň	Betliar a okolie	Zamestnanci RÚVZ Zvolen/25
17.	Od 1.6.2017 trvá	Ranná fitminútka	Telocvičňa RÚVZ Zvolen	Zamestnanci-voľný á 15 min. pohybový program
18.	Jún 2017	Pozvanie na vyhodnotenie súťaže Do práce na bicykli	Mesto Zvolen	Súťažný tím RÚVZ Zvolen
19.	26.6.2017	Zber a sumarizácia Účastníckych listov do kampane VSKP	RÚVZ Zvolen	Zamestnanci a verejnosť/ 93
20.	27.9.2017	Športový deň	RÚVZ Zvolen-Chopok	Zamestnanci/ 25
Spolu: 20				Zúčastnených: 421

Aj v roku 2017 sme pokračovali v realizácii lokálnej Kampane pre zamestnancov RÚVZ Zvolen „ Schody ako výzva“, každý podľa vlastných možností využíval schody namiesto výťahu s cieľom pestovať správne pohybové návyky. Od júna 2017 realizujeme lokálnu aktivitu „Ranná fitminútka“ s cieľom mobilizácie mentálne - pohybových kvalít zamestnancov úradu. Už 3-tí krát sme sa zapojili do Národnej kampane pre podporu enviromentálnej dopravy “Do práce na bicykli” 2017, ktorá prebiehala v mesiaci máj. Vytvorili sme 4-členný súťažný tím „ RÚVZ Zvolen“. Podporili sme rozvoj cyklickej dopravy v našom meste, prispeli k zdravšiemu ovzdušiu, vylepšili si kondičku. Zmerali sme si sily so 60 tímami z iných miest v SR. Uskutočnili sme 108 jazd na bicykloch, najazdili 567,96 km a ušetrili 141,99 kg CO2. Boli sme v poradí 657 mieste. Počet registrovaných súťažných tímov v SR sa zvyšuje, čo je potešujúce. Naše aktivity podporil aj riaditeľ RÚVZ Zvolen Mgr. MUDr. Viktor Kosmovský MPH, MHA, ktorý nám zakúpil súťažné tričká. Boli sme prizvaní na vyhodnotenie súťaže a prevzatie diplomov k pani primátorke Mesta Zvolen, Ing. Lenke Balkovičovej.

Zamestnanci RÚVZ Zvolen absolvovali dvakrát Športovo-turistický deň a to v Betliari a okolí a na Chopku. Pravidelne jedenkrát ročne absolvujeme požiaro-bezpečnostný nácvik na pracovisku. V priestoroch RÚVZ Zvolen sme pripravili informačný panel „ Pohybová aktivita a ja“ s výzvou osobnostného a pohybového rozvoja pre zamestnancov počas celého roka – života a ďalšie informačno - edukačné panely pri príležitosti Svetového dňa pohybom ku zdraviu, Kampane Vyzvi srdce k pohybu, ktorú sme propagovali aj v regionálnej tlači a webových stránkach úradu.

Cielené poradenstvo k úprave životosprávy sme poskytovali priebežne počas hromadných zdravotno-výchovných akcií Dni zdravia, Dni prevencie i počas výjazdov do jednotlivých firiem a podnikov v spádovom území RÚVZ Zvolen. V priestoroch ZUŠ Zvolen už dlhoročne zabezpečujeme cvičenie jogy pre ženy , ktoré sa pravidelne jedenkrát týždenne stretávajú a cvičia pod vedením odborníčky.

## Ozdravenie výživy

Rizikové faktory stravovacích zvyklostí a výživy sledujeme a ovplyvňujeme cez ciele poradenstvo a návštevnosť klientov základnej a nadstavbovej poradne zdravia . Anamnestické dáta priebežne zadávame do Testu zdravé srdce.

Ozdravenie výživy aplikujeme v súlade s celospoločenskými princípmi dokumentu „ Zdravie v 21. storočí“ a na národnej úrovni s úlohami Programového vyhlásenia vlády na roky 2017 – 2020 na úseku verejného zdravotníctva a ochrany zdravia obyvateľov.

Podporujeme Národnú stratégiu SR pre program „ Ovocie a zelenina do škôl“.

Za účelom podpory systematického programu o správnych stravovacích návykoch detí v školách sme sa zapojili do projektu „ Viem čo zjem“ v zmysle Metodického usmernenia UVZ SR.

Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu sme zabezpečovali i formou edukačno – intervenčných aktivít na základných školách a internáte pre stredoškolskú mládež v spádovom území RÚVZ Zvolen.

Spolu 18 prednášok a 754 edukovaných.

Prehľad realizovaných edukačných aktivít k problematike ozdravenia výživy a zlepšenia pitného režimu na školách a iných inštitúciách v územnej pôsobnosti RÚVZ Zvolen v roku 2017

P.č.	Dátum	Názov prednášky, vedomostného kvízu	Miesto konania	Trieda/počet edukovaných
1.	20.3. 2017	Obezita a ústne zdravie a Nábör do súťaže Vyzvi srdce k pohybu 2017	6. ZŠ Zvolen	7.C/ 24 7.D/ 19
2.	4.4. 2017	Vedomostný kvíz „Podvodníci nespia“ v spolupráci s Mestskou policiou a Krajskou knižnicou vo Zvolene	Krajská knižnica Ľ. Štúra vo Zvolene	Seniori KD/ 40 a verejnosť
3.	20.4. 2017	Poruchy GIT z nesprávnej výživy	SZŠ Zvolen	2.A/ 20
4.	26.9.2017	Zdravý životný štýl ako determinant zdravia a meranie % telesného tuku	SOŠ hotelových služieb a obchodu, Zvolen	2.Z/ 22 4.Z/9 Odbor kozmetik
5.	12.10.2017	Viem čo zjem	3.ZŠ, Jilemnického 1035/2 Zvolen	3.A,B,C 4.A,B,C
6.	12.10.2017	Viem čo zjem	3.ZŠ, Jilemnického 1035/2 Zvolen	5.A,B,C 150 detí
7.	13.10.2017	Viem čo zjem	1.ZŠ Jilemnického 1813/1 Zvolen	5.A,B/33
8.	19.10.2017	Viem čo zjem	5.ZŠ Hrnčiarska 1, Zvolen	3.A
9.	19.10.2017	Viem čo zjem	5.ZŠ Hrnčiarska 1, Zvolen	6.A 57 detí
10.	20.10.2017	Viem čo zjem	6.ZŠ M.Rázusa 3, Zvolen	3.A,B,C
11.	20.10.2017	Viem čo zjem	6.ZŠ M.Rázusa 3, Zvolen,	4.A,B,C
12.	20.10.2017	Viem čo zjem	6.ZŠ M.Rázusa 3, Zvolen	5.A,B,C
13.	20.10.2017	Viem čo zjem	6.ZŠ M.Rázusa 3, Zvolen	6.A,B,C 270 detí
14.	27.10.2017	Viem čo zjem	ZŠ J.Alexyho 1941/1, Zvolen	3.A/15
15.	27.10.2017	Viem čo zjem	ZŠ J. Alexyho 1941/1, Zvolen	5.B/20
16.	16.10.2017	Viem čo zjem s meraním % telesného tuku – Svetový deň potravy	Internát, Švermova ul. Zvolen	Rôzne stredné školy- stredoškolská mládež/20
17.	16.10.2017	Viem čo zjem	9.ZŠ Nám. Mládeže, Zvolen	5.A/29

18.	28.11.2017	Zdravá výživa	9.ZŠ Nám. mládeže Zvolen	2.roč./26
Spolu: 18				754 edukovaných

Pokračovali sme v realizácii projektu „Školské ovocie“, zameraného na zvyšovanie zdravotného a nutričného uvedomenia u detí a rodičov. Program sme realizovali na základe Národnej stratégie SR pre program podpory spotreby ovocia a zeleniny u detí a žiakov na školský rok 2016/2017 v zmysle Metodického pokynu ÚVZ SR. Zapojené boli MŠ Centrum Zvolen, MŠ Lieskovec, 5.ZŠ Zvolen, ZŠ Vígl'as, ZŠ Pliešovce, nezapojené MŠ Tehelná Zvolen, MŠ Očová, MŠ Dudince, ZŠ Bzovík, ako nový účastník projektu. Zabezpečili sme expedíciu, vyplnenie a počítačové spracovanie 175 dotazníkov za vidiek i mesto v spádovom území RÚVZ Zvolen už v roku 2016.

V priestoroch RÚVZ Zvolen sme pripravili informačný panel s letákom „Desatoro zdravého taniera s upútavkou na Svetový deň potravín.

Pre 45 seniorov z rôznych klubov dôchodcov vo Zvolene sme už tradične v priestoroch Krajskej knižnice L. Štúra vo Zvolene pripravili v spolupráci s políciou a inými odborníkmi vedomostný kvíz „Podvodníci nespia“ v rámci ktorého boli seniori okrem iného edukovaní o rizikách obezity. Súťažný – vedomostný kvíz prebehol za účasti médií, podpory Mesta Zvolen a hostí z krajskej štátnej polície i verejnosti a zástupcov samosprávy. V rámci Akčného plánu prevencie obezity detí sme pravidelne prizývaní do MŠ na Hrnčiarskej ul. vo Zvolene k ochutnávke zdravých a netradičných nátierok s možnosťou výmeny receptov.

## **Zdravá rodina**

Aktivity pre marginalizované skupiny sme realizovali na základe požiadaviek škôl. Pravidelne edukujeme deti zo sociálne slabých rodín, najčastejšie na Špeciálnej základnej škole vo Zvolene.

Orietovali sme sa na zvýšenie informovanosti mladej generácie v oblasti prevencie sexuálne prenosných chorôb, infekcie HIV/AIDS a ochorení preventabilných očkovaním a význame očkovania. V tabuľke uvádzame prehľad realizovaných edukačno-výchovných aktivít k problematike sexuálneho a reprodukčného zdravia a k výchove k partnerstvu a rodičovstvu na školách a iných inštitúciách v územnej pôsobnosti RÚVZ Zvolen v roku 2017.

P.č.	Dátum	Názov aktivity ,prednášky	Miesto konania	Cieľová skupina/počet edukovaných
1.	24.5.2017	Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád – Rodina a medzil'udské vzťahy	Špeciálna ZŠ Zvolen	Deti a mládež/64
2.	25.5.2017	Sex a zdravie	ZŠ A.Sládkoviča v Sliači	Deti a mládež/60
3.	28.2.2017	Prevencia infekčných ochorení	SČK pobočka Zvolen	Produktívny vek/8
4.	23.10.2017	Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	Špeciálna ZŠ Zvolen	Deti a mládež/39
5.	15.11.2017	Ochorenia preventabilné očkovaním – význam očkovania, očkovanie hrou	SZŠ Zvolen	3.A/17
6.	15.11.2017	Ochorenia preventabilné očkovaním – význam očkovania, očkovanie hrou	SZŠ Zvolen	3.B/15



7.	20.11.2017	Prevenia HIV/AIDS	ZŠ Adely Ostrolúckej v Budči	9.A/16
8.	20.11.2017	Prevenia HIV/AIDS	ZŠ Adely Ostrolúckej v Budči	7.A a špeciálna trieda/29
9.	1.12.2017	Svetový deň AIDS – prevencia	Mestské kultúrne strešisko v Sliači a ZŠ A.Sládkoviča v Sliači	9.A /24
10.	1.12.2017	Svetový deň AIDS – prevencia	Mestské kultúrne strešisko v Sliači a ZŠ A.Sládkoviča v Sliači	9.B/29
Spolu: 10				Edukovaných: 301

Výchovno-vzdelávacie aktivity u sociálne znevýhodnených skupín detí a mládeže mali širší tematický okruh i s premietaním DVD Sex a zdravie, Zdravá rodina a ich zapožičaním pre špeciálnu ZŠ vo Zvolene, kde sme aktuálne riešili aj choroby z nečistoty, prevenciu svrabu a pedikulózy v spolupráci s pedagógmi a Komunitným centrom Mesta Zvolen.

Osvetovo cez webové stránky RÚVZ Zvolen a informačné tabule sme podporili Kampane Svetový deň AIDS, Európsky imunizačný týždeň a iné.

### Znevýhodnené skupiny

RÚVZ Zvolen nebol zaradený do riešenia tohoto projektu. Aktivity sme riešili priebežne na základe požiadaviek škôl. Aktivity uvádzame v kapitole Zdravá rodina.

### Prevenia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

Výchovno-vzdelávacie prístupy na predchádzanie problémov s užívaním alkoholu u detí a mládeže sme riešili na základe požiadaviek škôl a ponuky služieb Poradne zdravia pri RÚVZ Zvolen. Každoročne vypracovávame nový Kalendár podujatí pre koordinátorov prevencie na školách, ako aj verejnosť. Jednotlivé aktivity sú zverejnené na webovom portáli Mesta Zvolen. Sme členmi Komisie prevencie pri Mestskom úrade vo Zvolene a spolupracujeme s odborníkmi z radov pedagógov, psychologov – Centra pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie vo Zvolene, Mestskej a štátnej polície, Centrom voľného času vo Zvolene, súkromnou umeleckou školou Heuréka a inými inštitúciami. V roku 2017 sme absolvovali 4 zasadnutia pracovnej skupiny „Prevencie a riešenie závislostí“ v Meste Zvolen, ktorej sme členmi. V spolupráci s Mestom Zvolen sme zainteresovaní v pokračovaní plnenia Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Zvolen na roky 2014-2020. Jedným zo sektorových dokumentov je aj problematika prevencie zakotvená v Priorite 4.2 Bezpečnosť obyvateľstva, Opatrenie 4.2.2 Zabezpečenie dostatočnej prevencie negatívnych spoločenských javov. Témou stretnutí je aj monitorovanie plnenie akčného plánu v oblasti prevencie k 30.6. a 31.12. daného roka a koordinácia spoločných aktivít.

Zúčastnili sme sa na 9.ročníku Detskej konferencie „Križovatky šťastia“ na 9. ZŠ vo Zvolene, určenej pre žiakov 7. ročníkov ZŠ. Záujemcom sme merali obsah CO vo výdychu .

21.9.2017 sme pre 21 študentov 3.B SZŠ vo Zvolene pripravili edukačný program pri príležitosti Svetového dňa Fetálneho alkoholového syndrómu a súčasne sme informovali verejnosť formou panelu v priestoroch RÚVZ Zvolen.

Pri príležitosti Európskeho týždňa proti drogám v novembri 2017 sme informáciu zverejnili na vývesnom paneli v priestoroch RÚVZ Zvolen.

V Mesiaci december 4.12. sme zrealizovali prednášku pre 6.ročník ZŠ v Pliešovciach so 16 edukovanými. Zamerali sme sa na podporu abstinencie v živote rodín ako i situačnú abstinenciu detí s upevňovaním nácviku ako povedať Nie drogám – Dúhové dni.

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

### **4.2. Svetový deň rakoviny**

Preveniu vzniku chronických chorôb so zameraním sa na onkologické ochorenia sme riešili a realizovali formou prednášok na danú tému, a to v dvoch prednáškových cykloch na SZŠ vo Zvolene pre 32 študentov 3.A a 1.ZAKC triedy.

### **Medzinárodný týždeň uvedomovania si mozgu 13. – 19.3.2017**

Akciu zastrešovala Slovenská Alzheimerova spoločnosť v spolupráci s Neuroimunologickým ústavom SAV, Nadáciou MEMORY, Centrom MEMORY Bratislava, UVZ SR Bratislava. RÚVZ Zvolen opakovane na aktivitách participoval. Úsek podpory Zdravia pri RÚVZ Zvolen zmedializoval a zorganizoval 14.3.2017 na RÚVZ Zvolen Deň otvorených dverí. V aktivitách sme upriamili pozornosť poslucháčov okrem iného na 10 vecí, ktoré by mali viesť o ľudskom mozgu a na mýty o mozgu. Podujatie podporilo aj vedenie SZŠ vo Zvolene.

36 študentov pracovalo i s pripraveným textom a riešili testové otázky. Do podujatia boli zainteresovaní i pedagógovia SZŠ Zvolen. Odpočet aktivít s fotodokumentáciou sme zaslali koordinátorke aktivít do centra Memory Bratislava. V priestoroch RÚVZ Zvolen sme pripravili edukačný panel kde je i stála expozícia prác detí 9. ZŠ Zvolen na tému „Mozog“.

Propagáciu týždňa mozgu sme riešili i cez nosné médiá iných inštitúcií v regióne so zámerom zvýšiť záujem o prevenciu mozgových ochorení, tréningov pamäťových a kognitívnych schopností človeka.

### **20.3. Svetový deň ústneho zdravia**

Problematiku ústneho zdravia sme zverejnili na webovom portáli RÚVZ Zvolen a na informačnom paneli úradu. Zdravotno-výchovný materiál bol umiestnený k voľnému odberu v priestore pred vstupom do ambulancie Poradne zdravia pri RÚVZ Zvolen.

Zapožičali sme k edukácii detí MŠ v Budči model chrupu s príslušenstvom i propagačný materiál pre deti.

### **22. marec Svetový deň vody**

Pre verejnosť sme v priestoroch RÚVZ Zvolen pripravili edukačný panel s aktuálnou tematikou a informáciou o možnosti dať si bezplatne laboratórne vyšetriť vodu z vlastných vodných zdrojov na RÚVZ Banská Bystrica. Odvoz vzoriek vôd a odborné poradenstvo zabezpečovalo oddelenie hygieny životného prostredia pri RÚVZ Zvolen.

### **7. 4. Svetový deň zdravia**

RÚVZ Zvolen už tradične pripravil v spolupráci s mestom Zvolen 7.4.2017 Deň zdravia pre verejnosť i zamestnancov MsÚ Zvolen. Aktivity sa zúčastnilo 36 návštevníkov. Akciu podporila VŠZP a.s. pobočka Zvolen.

Záujemcom sme merali krvný tlak, BMI, percento telesného tuku, celkový cholesterol, glukózu v kapilárnej krvi s cieľným odborným poradenstvom k úprave životosprávy. Heslom podujatia bolo „Hovoríme o depresii“ s cieľom destigmatizovať duševné poruchy. Na akcii už tradične participovala aj SZŠ Zvolen, študenti pod vedením pedagógov merali obvod pásu, BMI, tlak krvi. Počas akcie sme rozdávali edukačné materiály na elimináciu rizikových faktorov srdcovo-cievnych ochorení, diabetu, duševných porúch zdravia.

#### **24. – 28. 4. Európsky imunizačný týždeň**

V spolupráci s oddelením epidemiológie HDM sme pripravili prednášky „Význam povinného očkovania a neočkované dieťa v MŠ pre dospelých, „Prevencia infekčných ochorení“ na SČK pobočka Zvolen, „Zdravá rodina“ pre mládež. Oddelenie epidemiológie distribuovalo informačné letáky do ambulancií všeobecných a detských lekárov v regióne. Poskytovali poradenstvo o očkovaní pre laickú i odbornú verejnosť. Odpočet zrealizovaných aktivít bol v požadovanom termíne odoslaný na UVZ SR.

#### **10.5. Svetový deň - Pohybom ku zdraviu**

V priestoroch RÚVZ Zvolen sme pripravili informačný panel k Svetovému dňu „Pohybom ku zdraviu“. Pokračovali v realizácii kampane pre zamestnancov RÚVZ Zvolen „Schody ako výzva“, každý podľa vlastných možností využíval schody namiesto výtahu a pestoval správne pohybové návyky. Opakovane sme sa zapojili do Národnej kampane pre podporu enviromentálnej dopravy „Do práce na bicykli“ 2017, ktorá prebiehala v mesiaci máj. Vytvorili sme 4-členný súťažný tím „RÚVZ Zvolen“. Podporili sme rozvoj cyklistickej dopravy v našom meste, prispeli k zdravšiemu ovzdušiu, vylepšili si kondičku. V priestoroch ZUŠ Zvolen sme zabezpečili cvičenie jogy pre ženy v produktívnom veku pod vedením odborníčky.

#### **22.5. Prvý Európsky deň obezity**

Opakovane sme participovali na projekte „Školské ovocie „. Ďalšie aktivity sú rozvedené vyššie v bodoch výživa a pohybová aktivita tohto dokumentu.

#### **31.5. Svetový deň bez tabaku a 26.6. Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog**

Svetový deň bez tabaku a Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog sme podporili edukačným panelom s výzvou pre fajčiarov z radov zamestnancov RÚVZ Zvolen, aby sa počas týchto dní vzdali cigarety. 26.5.2017 sme už tradične participovali na spoločnom Dni prevencie Mesta Zvolen počas „Dní mesta Zvolen“, pod gestorstvom pracovnej skupiny „Prevencie riešenia závislostí“ pri Meste Zvolen, ktorej sme členom. Na Námestí SNP vo Zvolene za účasti širokej verejnosti sme merali záujemcom obsah CO vo výdychu (28), krvný tlak (73), percento telesného tuku (31), BMI (11). Aktivitu svojou prácou podporilo i vedenie SZŠ Zvolen, ktoré nám vychádza v ústrety pri praktizovaní jednotlivých meraní. Cieľom podujatia bolo okrem iného zviditeľniť, spropagovať činnosť a služby Poradne zdravia. Verejnosť sme informovali aj videoklipmi a rozdávaním letákov. Okrem individuálneho poradenstva sme a edukovali aj formou informačných panelov.

Klientov oslovovali 2 študentky SZŠ Zvolen.

#### **2.7. Deň zodpovednosti**

Pripravili sme informačný panel o kampani na danú tému v priestoroch RÚVZ Zvolen.

## **Medzinárodný deň o fetálnom alkoholovom syndróme – 9.9.2017**

21.9.2017 sme pre 21 študentov 3.B SZŠ vo Zvolene pripravili edukačný program pri príležitosti Svetového dňa Fetálneho alkoholového syndrómu a súčasne sme informovali verejnosť formou panelu v priestoroch RÚVZ Zvolen.

## **September – mesiac Alzheimerovej choroby a 21.9. Svetový deň Alzheimerovej choroby**

Oslovili sme zamestnancov RÚVZ Zvolen i verejnosť formou edukačného panelu a informačných letákov v priestoroch RÚVZ Zvolen za účelom informovanosti o Alzheimerovej chorobe.

## **Európsky týždeň športu 5.-11.9.2016 – 3. ročník**

V rámci Európskeho týždňa športu od bol na RÚVZ Zvolen odstavený výťah. Na danú tému sme pripravili aj panel vo vstupných priestoroch RÚVZ Zvolen. Zamestnanci absolvovali športovo-turistický deň na Chopku.

## **12.9. Európsky deň ústneho zdravia**

Pripravili sme edukáciu a propagáciu Európskeho dňa ústneho zdravia pre verejnosť a zamestnancov na informačnom paneli RÚVZ Zvolene i na jeho webovom portáli. Zároveň sme 12.9. a 19.9.2017 pripravili prednášky na danú tému pre 31 študentov SZŠ Zvolen.

## **29.9. Svetový deň srdca**

Kampaň MOST 2017 sme podporili v spolupráci s Mestom Zvolen. Na akcii participovala aj pobočka VŠZP a.s. Zvolen. Mesiac o srdcových témach sme odštartovali 29.9.2017 v priestoroch MsÚ vo Zvolene. Zriadili sme meracie miesto, ktoré navštívilo 24 záujemcov. Na reflotróne sme vyšetrovali hladinu celkového cholesterolu, glukózu a triglyceridy z kapilárnej krvi. Merali sme krvný tlak, pulz, BMI, obvod pása a následne poskytovali cieleňé odborné poradenstvo pri úprave životosprávy a rozdávali zdravotno-výchovné materiály. Na akcii participovali aj zamestnanci oddelenia HDM a HŽP pri RÚVZ Zvolen.

## **1. október Medzinárodný deň starších**

Pravidelne sa zúčastňujeme na príprave a realizácii Vedomostného kvízu pre seniorov z klubov dôchodcov vo Zvolene „ Podvodníci nespia“ so zdravotno-bezpečnostným kontextom a sprievodnými literárnymi a hudobnými otázkami a živými vstupmi.

Kvíz pripravujeme opakovane so stúpajúcim záujmom seniorov pod záštitou Mesta Zvolen – mestskej a štátnej polície, Krajskej knižnice Ľ. Štúra vo Zvolene, RÚVZ vo Zvolene. Toho roku sa kvízu zúčastnilo 45 záujemcov z 5 miestnych KD. Bolo vytvorených 7 súťažných družstiev za prítomnosti verejnosti, poslancov Mesta Zvolen, náčelníka mestskej polície, kriminalistu p. Snopka a príslušníčok štátnej polície z Banskej Bystrice. V súťažných prestávkach sme cielene edukovali seniorov a prezentovali poradenské služby jednotlivých zúčastnených odborníkov. Fotodokumentácia z podujatia a informačný článok sú zverejnené na webovom portáli Krajskej knižnice Ľ. Štúra a polície Mesta Zvolen.

3.10.2017 sme zrealizovali prednášku pri príležitosti Medzinárodného dňa starších – zdravé starnutie pre 19 poslucháčov 3.B SZŠ vo Zvolene.

## **10. október Svetový deň duševného zdravia**

Už tradične sme zrealizovali v spolupráci so SZŠ vo Zvolene prednášku s besedou na tému „Psychohygiena“ pre prvý ročník SZŠ Zvolen. Frekventovane sme danú problematiku odprednášali i na základných školách v Detve pre pedagógov a na SOŠHSaO vo Zvolene pre študentov. Zúčastnili sme sa Odborného seminára „Modriny na duši“ pre pracovníkov prevencie, pedagógov, psychológov, sociálnych pracovníkov. Absolvovali sme Odborný seminár „Agresivita detí“, Odborný seminár „Spolu o prevencii“ za účasti renomovaných odborníkov z odboru psychiatrie a iných vedných odvetví v SR.

Problematiku duševného zdravia sme riešili aj formou poradenstva v základnej poradni zdravia a pri výjazdoch v priebehu roka. Sme členmi Pracovnej skupiny pre Duševné zdravie a prevenciu závislostí pri UVZ SR.

## **16. október Svetový deň potravín**

Vedenie Školského internátu na ul. J. Švermu vo Zvolene nás pravidelne pozýva k realizácii zdravotno-výchovných aktivít i na s témou zdravého stravovania a životného štýlu.

16.10.2017 sme pre 20 ubytovaných študentov s rôznym odborným zameraním odprezentovali tému „Viem čo zjem“ a 7-mim záujemcom sme zmerali percento telesného tuku s rozdávaním edukačných materiálov. V priestoroch RÚVZ Zvolen sme pripravili informačný panel s letákom „Desatoro zdravého taniera s upútavkou na Svetový deň potravín. V rámci Akčného plánu prevencie obezity detí sme pravidelne prizývaní do MŠ na Hrnčiarskej ul. vo Zvolene k ochutnávke zdravých a netradičných nátierok s možnosťou výmeny receptov.

## **16. – 20.10. Týždeň očkovania proti chrípke**

18.10.2017 sme pripravili pre 33 študentov SZŠ dve prednášky na tému „Očkovanie hrou“. V danom týždni sme informovali zamestnancov úradu i verejnosť o danej problematike uverejnením informácií na edukačnom paneli RÚV Zvolen i na webovom portáli.

## **20. október Svetový deň osteoporózy**

17.10.2017 sme pripravili prednášku na tému „Osteoporóza – tichý zabijak“ pre 19 študentov - externistov 1 ZAKB SZŠ Zvolen a 19.12.2017 sme tému odprezentovali 18 študentom 3.A danej školy.

## **14.11. Svetový deň diabetu**

Problematiku diabetu sme propagovali riešili formou troch prednáškových cyklov na SZŠ vo Zvolene, a to 14.10.2017 a dvakrát 16.11.2017. Expedovali sme aj zdravotno-výchovné materiály formou webového portálu úradu a cez informačný panel a miestom pri vstupe do ambulancie Poradne zdravia pri RÚVZ Zvolen.

## **Tretí novembrový týždeň- Európsky týždeň boja proti drogám**

Realizovali sme aktivity k „Európskemu týždňu boja proti drogám“ s cieľom pôsobiť na vytváranie aktívneho protidrogového postoja u detí, mládeže i dospelých.

Tradične na Mestskom kultúrnom stredisku v Sliači sme pripravili 13.11.2017 dva bloky prednášok s besedou na tému „Fajčenie“ pre 52 žiakov 9. ročníkov ZŠ Sliač s meraním obsahu CO vo výdychu.

24.11.2017 sme v spolupráci so SZŠ vo Zvolene pripravili zdravotno-výchovnú aktivitu s premietaním DVD, meraním CO vo výdychu a besedou pre 45 študentov školy.

24.11.2017 sme sa zúčastnili na Detskej konferencii „ Križovatky šťastia“ na 9. ZŠ vo Zvolene, kde sme účastníkom merali CO vo výdychu. Zúčastnili sme sa na „Dúhových dňoch“ ZŠ Pliešovce s prednáškou „ Riziká fajčenia“ a meraním CO vo výdychu pre 17 piatakov. Prevenciu závislostí sme riešili aj počas Dňa otvorených dverí na RÚVZ Zvolen 8.12.2017. Navštívilo nás 32 študentov SZŠ a počas dopoludnia okrem prednášky na tému „ Riziká fajčenia“ sme merali 12-tim záujemcom obsah CO vo výdychu a rozdávali zdravotno-výchovný materiál. Študenti sa zároveň oboznámili s náplňou práce jednotlivých oddelení a organizačnou štruktúrou RÚVZ Zvolen. I takto si vychovávame budúcich nasledovníkov.

V novembri 2017 sme v priestoroch RÚVZ Zvolen pripravili informačný panel „ Európsky týždeň boja proti drogám“.

### 1. december Svetový deň boja proti HIV/AIDS

Tradične sme 1.12.2017 navštívili s prednáškovými blokmi na tému HIV/ AIDS Mestské kultúrne stredisko v Sliachi, ktoré v spolupráci s miestnou ZŠ za garancie RÚVZ Zvolen zrealizoval zdravotno-výchovnú aktivitu pre 24 žiakov 9.A ZŠ v Sliachi a 29 žiakov 9.B

Zlepšenie prevencie sexuálne prenosných chorôb u marginalizovaných skupín obyvateľstva sme realizovali formou prednášok priebežne, podľa oslovenia jednotlivých škôl v regióne.

Prednášky na tému „ STOP AIDS“ sme realizovali 20.11.2017 na ZŠ v Budči pre 16 žiakov 9.A triedy a ďalšiu pre 29 žiakov 7.A a pre pridruženú špeciálnu triedu.

Pre verejnosť sme pripravili edukačný panel sme expedíciu, vyplnenie a počítačové spracovanie 175 dotazníkov za vidiek i mesto v spádovom území RÚVZ Zvolen. v priestoroch RÚVZ Zvolen.

### 3. Výskumná a prieskumná činnosť

Priebežne sme participovali na projekte „ Školské ovocie „. S cieľom zvyšovať zdravotné a nutričné uvedomenia u detí a rodičov. Program sme realizovali na základe Národnej stratégie SR pre program podpory spotreby ovocia a zeleniny u detí a žiakov na školský rok 2016/2017 v zmysle Metodického pokynu UVZ SR. Zapojené boli MŠ Centrum Zvolen, MŠ Lieskovec, 5.ZŠ Zvolen, ZŠ Vígľaš, ZŠ Pliešovce, nezapojené MŠ Tehelná Zvolen, MŠ Očová, MŠ Dudince, ZŠ Bzovík, ako nový účastník projektu.

Plnili sme Projekt Viem, čo zjem, ktorý je súčasťou globálneho programu Nestlé Healthy Kids (Nestlé pre zdravie detí). Odborným partnerom projektu Viem, čo zjem je Úrad verejného zdravotníctva SR a realizuje sa s odporúčaním Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR. Úlohu sme riešili v zmysle metodického usmernenia z UVZ SR a vypracovaného harmonogramu prednášok „Viem čo zjem“ pre prihlásené ZŠ v spádovom území RÚVZ Zvolen v nasledovnom poradí:

1.	12.10.2017	Viem čo zjem	3.ZŠ, Jilemnického 1035/2 Zvolen	3.A,B,C 4.A,B,C
2.	12.10.2017	Viem čo zjem	3.ZŠ, Jilemnického 1035/2 Zvolen	5.A,B,C 150 detí
3.	13.10.2017	Viem čo zjem	1.ZŠ Jilemnického 1813/1 Zvolen	5.A,B/33
4.	19.10.2017	Viem čo zjem	5.ZŠ Hrnčiarska 1, Zvolen	3.A
5.	19.10.2017	Viem čo zjem	5.ZŠ Hrnčiarska 1, Zvolen	6.A 57 detí
6.	20.10.2017	Viem čo zjem	6.ZŠ M. Rázusa 3, Zvolen	3.A,B,C
7.	20.10.2017	Viem čo zjem	6.ZŠ M. Rázusa 3, Zvolen,	4.A,B,C

8.	20.10.2017	Viem čo zjem	6.ZŠ M. Rázusa 3, Zvolen	5.A,B,C
9.	20.10.2017	Viem čo zjem	6.ZŠ M. Rázusa 3. Zvolen	6.A,B,C 270 detí
10.	27.10.2017	Viem čo zjem	ZŠ J. Alexyho 1941/1, Zvolen	3.A/15
11.	27.10.2017	Viem čo zjem	ZŠ J. Alexyho 1941/1, Zvolen	5.B/20
Spolu: 11				545 edukovaných

Odpočet plnenia projektu sme posielali na UVZ SR po jeho ukončení.

#### **4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni**

Od roku 2009 realizujeme Kampaň „Schody ako výzva“ s cieľom vytvoriť si návyk chodiť pešo, nepoužívať výťah – byť vzorom. Od júna 2017 sa zamestnanci RÚVZ Zvolen zapájajú do zdravotno-výchovnej aktivity „Ranná fitminútka“ za účelom zvyšovania mentálnej a fyzickej kondície. Sme členmi Komisie na prevenciu a riešenie závislostí v Meste Zvolen. Priebežne sa podieľame na plnení úloh vyplývajúcich z Akčného plánu - Stratégia prevencie a riešenia závislostí v meste Zvolen. Opakovane sa spolupodieľame na členstve v porote vedomostného kvízu pre seniorov „Podvodníci nespia“, ktorý usporadúva Krajská knižnica Ľudovíta Štúra vo Zvolene v spolupráci s Mestskou políciou vo Zvolene.

Zvyšovanie zdravotného uvedomenia a formovanie životného štýlu najmä mladých ľudí sme realizovali formou „Dni otvorených dverí“ na RÚVZ vo Zvolene.

Participovali sme na edukácii a šírení zdravotnej osvetu u účastníkov opatrovateľského kurzu pod záštitou Územného spolku SČK vo Zvolene.

#### **5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom**

Dlhodobu spolupracujeme so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou a.s. pobočka Zvolen, Slovenským červeným krížom, pobočka Zvolen, so základnými, strednými a vysokými školami, mestskými a obecnými úradmi v regióne Zvolen, Detva, Krupina. Usilujeme sa zapojiť všetkých do interpersonálnej spolupráce pri aktivitách (zdravé školy, zdravé pracoviská, zdravé mestá a iné). Spolupracujeme aj s Klubmi dôchodcov Lieskovec, KD Krupina, Detva, Mestskou políciou vo Zvolene, Oddelením kultúry a športu pri MsÚ Zvolene, Krajskou knižnicou Ľ. Štúra vo Zvolene, regionálnymi médiami, Nadáciou srdca so sídlom v Bratislave, Ligou za duševné zdravie a Nadáciou Memory.

#### **6. Iné činnosti úseku ( legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov )**

Od decembra 2014 je Mgr. Iveta Gondášová menovaná do funkcie krajskej odborníčky hlavného hygienika SR za Banskobystrický kraj pre odbor výchova k zdraviu a zároveň je členkou Poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor výchova k zdraviu. Je členkou Pracovnej skupiny pre duševné zdravie a prevenciu drogových závislostí pri UVZ SR.

Je členkou Komisie prevencie a riešenia závislostí v Meste Zvolen a protipožiarinej hliadky pri RÚVZ Zvolen, aktívnou členkou SČK pobočka Zvolen. Poskytovala konzultácie pri vypracovávaní diplomových prác so zameraním na ochranu a podporu duševného zdravia učiteľov v okrese Detva a preventívne programy mládeže. Poskytovala poradenstvo študentom verejného zdravotníctva Trnavskej univerzity pri absolvovaní praxe na úseku podpory zdravia a pri absolvovaní predatestačnej stáže všeobecnej lekárky.

V spolupráci s územným spolkom SČK vo Zvolene participujeme na príprave a realizácii okresných kôl súťaže mladých zdravotníkov - žiakov ZŠ a SŠ. V roku 2017 sme zorganizovali 2 pracovné stretnutia vedúcich OPZ/VkZ za Banskobystrický kraj na RÚVZ vo Zvolene a mali sme metodickú návštevu z UVZ SR.

Vypracovali sme 3 stanoviská k materiálom UVZ SR, spracovali 9 rozborov – analytických správ a výročnej správy. Vypracovali sme 24 odpočtov plnení úloh za jednotlivé úseky plnenia úloh vymedzených UVZ SR a spracovali sme 9 rôznych stanovísk a vyjadrení.

## 7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia

### 7.1 Základná poradňa

Realizovali sme úlohy na úseku skríningu rizikových faktorov srdcovo-cievnych ochorení a iných vybraných chronických ochorení s cieľným poradenstvom pri úprave celkovej životosprávy.

Od 1.1.-31.12.2017 navštívilo PZ 215 klientov, 69 mužov a 146 žien. Z toho bolo 96 (44,65%) prvovýšetrených, a to 31 mužov (32,21%) a 65 žien (67,71). Opakovane vyšetrených bolo 119 (55,35%) klientov, 38 mužov (31,93%) a 81 žien (68,07%). Pri prvej návšteve klientov bola u 33,3% mužov zistená hraničná hodnota celkového cholesterolu a 9,20% žien malo kritickú hodnotu celkového cholesterolu., u 11,1 % mužov a 5,7% žien bola kritická hodnota glukózy, kritické hodnoty triglyceridov boli u 5,9 % mužov a 5,9 % žien. Zvýšený systolický krvný tlak bol a u 32,3 % mužov a 27,0 % žien, zvýšený diastolický tlak krvi. Malo 29,0 % mužov a 28,6 % žien. Dobrý cholesterol HDL bol v norme u 50,0 % mužov a 25,0 % žien.

U klientov u ktorých boli zistené zvýšené hodnoty sledovaných rizikových biochemických parametrov kapilárnej krvi pri opakovaných kontrolách po individuálnom poradenstve došlo u 15,8 % mužov a 12,2 % žien k poklesu celkového cholesterolu, u 25% mužov a 22,7% k poklesu glukózy, u 26,1 mužov a 21,6% žien k poklesu triglyceridov, u 15,5% sledovaných poklesol systolický tlak krvi u 18,1% diastolický tlak krvi. U 51,2 % klientov sa zvýšila hodnota dobrého HDL cholesterolu. Analýza dynamiky vybraných parametrov životosprávy opakovane vyšetrených klientov zaznamenala u 23,1% mužov zlepšenie vo výžive, vo zvýšení pohybovej aktivity 47,4% a 26,3 % mužov prestalo fajčiť. U žien sa zistilo, že 17,3 % si zlepšilo stravovanie, 41,0% zvýšilo pohybovú aktivitu a 13,9% prestalo fajčiť.

Počet výkonov zaevidovaných v Teste zdravé srdce pri vyšetreniach spolu: 1165. Zrealizovali sme 22 výjazdov, vyšetrili a premerali sme 384 klientov z toho máme 169 registrovaných v databáze TZS. Prehľad je uvedený v tabuľke pod textom.

Zrealizovali sme 21 aktivít na zvýšenie pohybovej aktivity obyvateľstva s počtom edukovaných 396. Na ozdravenie výživy a pitného režimu detí i dospelých sme pripravili 18 aktivít s 754 edukovanými. Prevenciu sociálne patologických javov so zameraním sa na fajčenie detí, mládeže a dospelých sme riešili formou 14 rôznych intervencií s 305 edukovanými. Počas roka sme zrealizovali 4 zdravotno-výchovné intervencie pre látkové závislosti s 130 edukovanými a dve intervencie na predchádzanie nelátkovým závislostiam obyvateľov s 38 edukovanými. Podporu zdravia obyvateľov rómskych osád sme riešili sme intervenovali v 2 prípadoch u 103 edukovaných. Výchovu k partnerstvu a rodičovstvu sme zabezpečili v 5 prípadoch s edukáciou 195 poslucháčov. Zdravé starnutie a aktivity na podporu zdravia seniorov sme realizovali v 4 prípadoch s edukáciou 122 zúčastnených. Podporu duševného zdravia populácie formou zdravotno-výchovných a poradenských činností sme zrealizovali 15 krát u 519 edukovaných v regióne. Prevenciu úrazov a prvú pomoc sme riešili formou 4 prednášok pre 112 edukovaných v produktívnom a poproduktívnom veku. Prevenciu sexuálne prenosných chorôb vrátane HIV/AIDS sme zabezpečili v 7 prípadoch s 230 edukovanými. V oblasti stomatohygiény a podpory ústneho zdravia sme zrealizovali 6 aktivít s 137 edukovanými. Prevenciu civilizačných ochorení srdca a ciev sme zabezpečili 11 prednáškami s 241 edukovanými. Znižovanie nárastu ochorení diabetes mellitus sme ovplyvňovali 6 aktivitami s 187 edukovanými. Prevenciu osteoporózy sme realizovali v 3 prípadoch s 77 edukovanými. Prevenciu onkologických ochorení sme realizovali v 3 aktivitách s 52 edukovanými. Prevenciu alergických ochorení sme podporili t' aktivitami s 94 edukovanými. Venovali sme sa aj iným odborným témam a to v 14 aktivitách s 306 edukovanými.



Počas roka 2017 sme spolu zrealizovali 145 prednášok a zdravotno -výchovných podujatí so zameraním sa na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia jednotlivých populačných skupín obyvateľstva s počtom edukovaných 4015.

Zrealizovali sme 21 jednorazových aktivít podľa kalendára WHO – Svetové dni. V 10 prípadoch sme intervenovali a šírili osvetu cez distribúciu zdravotno-výchovných materiálov rôzneho zamerania. Dvakrát sme informovali verejnosť cez médiá deväťkrát cez webový portál RÚVZ Zvolen. V priestoroch RÚVZ Zvolen sme vytvorili 20 informačno-edukačných panelov pri príležitosti významných európskych a svetových dní.

Absolvovali ale i organizovali sme školenia, odborné semináre, porady vedúcich, pracovné stretnutia v rámci regiónu päťkrát s aktívnou účasťou a šesťkrát pasívne. Celosťátne štyrikrát aktívne a štyrikrát pasívne a v rámci RÚVZ Zvolen jedenkrát aktívne a päťkrát pasívne. Zapojili sme sa do 6 národných programov a projektov, 2 lokálnych projektov a 1 viazaného na iný subjekt.

Na prelome mesiacov marec-apríl 2017 sme 2 týždne zabezpečovali celoslovenskú telefonickú linku na odvykanie od fajčenia. Poskytli sme 71 konzultácií v prevahe boli muži.

Počet výkonov v oboch poradniach : 137

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Zvolen prevádzkuje Poradňu na očkovanie.

Pracovníčka OPZ/VkZ je členkou Poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor Výchova k zdraviu a krajskou odborníčkou pre výchovu k zdraviu. Zároveň je členkou Pracovnej skupiny pre duševné zdravie a drogové závislosti pri UVZ SR a členkou Komisie prevencie a riešenia závislostí pri Meste Zvolen, aktívnou členkou SČK pobočka Zvolen. Úsek podpory zdravia počas roka aktívne spolupracoval s 9 inštitúciami štátneho, verejného sektora. Vypracovali sme 3 stanoviská k materiálom UVZ SR, spracovali 9 rozborov – analytických správ a výročnej správy. Vypracovali sme 24 odpočtov plnení úloh za jednotlivé úseky plnenia úloh vymedzených UVZ SR a spracovali sme 9 rôznych stanovísk a vyjadrení. Poskytovali sme odbornú prax pre 5 študentov VŠ a 1 lekára v predatestačnej špecializačnej príprave. Poskytovali sme v 2 prípadoch konzultácie pri vypracovaní diplomových prác v odbore podpory zdravia.

Prednášková činnosť:

1. Prevencia onkologických ochorení	SZŠ Zvolen	2.2.2017
2. Význam fyzickej aktivity a relaxu pre človeka	SZŠ Zvolen	2.2.2017
3. Voda – determinant zdravia	SZŠ Zvolen	2.2.2017
4. Psychohygienu ako nástroj duševného zdravia	ZŠ Bernolákova ul. Detva	6.2.2017
5. Psychohygienu ako nástroj duševného zdravia	ZŠ Kukučínova ul. Detva	8.2.2017
6. Psychohygienu ako nástroj duševného zdravia	SOŠ Hotelových služieb a obchodu Zvolen	10.2.2017
7. Fajčenie a ústne zdravie	Školský internát, Švermova ul. Zvolen	21.2.2017
8. Ústne zdravie a srdcovo-cievne ochorenia	SZŠ Zvolen	23.2.2017
9. Mozog	SZŠ Zvolen	23.2.2017

10. Vyzvi srdce k pohybu	SZŠ Zvolen	23.2. 2017
11. Význam pohybu – Vyzvi srdce k pohybu	SZŠ Zvolen	23.2.2017
12. Prevencia infekčných ochorení	SČK pobočka Zvolen	28.2.2017
13. Žijeme život prosperujúci mozgu	6.ZŠ Zvolen	13.3.2017
14. Vyzvi srdce k pohybu	6. ZŠ Zvolen	13.3.42017
15. Žijeme život prosperujúci mozgu?	RÚVZ Zvolen	14.3.2017
16. Primárna prevencia v kontexte verejného zdravotníctva	SZŠ Zvolen	16.3.2017
17. Pracovné prostredie a zdravie	SZŠ Zvolen	16.3.2017
18. Obezita a ústne zdravie	6.ZŠ Zvolen	20.3.2017
19. Poruchy zdravia pri intolerancii pohybovej aktivity	SZŠ Zvolen	30.3.2017
20. Prevencia chorôb srdca a ciev	SZŠ Zvolen	30.3.2017
21. Obezita ako rizikový faktor chronických chorôb	Krajská knižnica E. Štúra, Zvolen	4.4.2017
22. Psychohygiena ako nástroj duševného zdravia u zdravotníckych pracovníkov	Posádkový dom, Trenčín – SK MTP	10.-11.4.2017
23. Prevencia alimentárnych nákaz	SZŠ Zvolen	20.4.2017
24. Prevencia infekčných ochorení	SZŠ Zvolen	20.4.2017
25. Zdravý životný štýl – prevencia alergických ochorení	SZŠ Zvolen	20.4.2017
26. Zdravé životné prostredie – determinant zdravia	SZŠ Zvolen	20.4.2017
27. Význam povinného očkovania – neočkované dieťa v MŠ	Mesto Zvolen	11.5.2017
28. Prevencia infekčných ochorení	SČK pobočka Zvolen	25.5.2017
29. Zdravá rodina a medziľudské vzťahy. Sex a zdravie.	Špeciálna ZŠ Zvolen	24.5.2017

30. Sex a zdravie	ZŠ Sliač	25.5.2017
31. Riziká fajčenia	9.ZŠ Zvolen	2.6.2017
32. Prevencia toxikománií	9. ZŠ Zvolen	12.6.2017
33. Ústne zdravie – podporujme ho	SZŠ Zvolen	12.9.2017
34. Ústne zdravie- podporujme ho	SZŠ Zvolen	19.9.2017
35. Fetálny alkoholový syndróm	SZŠ Zvolen	21.9.2017
36. Výživa a zdravie	SOŠ hotelových služieb a obchodu, Zvolen	26.9.2017
37. Alzheimerova choroba	SZŠ Zvolen	27.9.2017
38. Alzheimerova choroba	SZŠ Zvolen	28.9.2017
39. Zdravé starnutie	SZŠ Zvolen	3.10.2017
40. Zdravé starnutie	SČK pobočka Zvolen	10.10.2017
41. Viem čo zjem	3.ZŠ Zvolen	12.10.2017
42. Viem čo zjem	3. ZŠ Zvolen	12.10.2017
43. Viem čo zjem	1.ZŠ Zvolen	13.10.2017
44. Viem čo zjem	5. ZŠ Zvolen	19.10.2017
45. Viem čo zjem	5.ZŠ Zvolen	19.10.2017
46. Viem čo zjem	6.ZŠ Zvolen	20.10.2017
47.Viem čo zjem	6.ZŠ Zvolen	20.10.2017
48. Viem čo zjem	6.ZŠ Zvolen	20.10.2017
49. Viem čo zjem	6.ZŠ Zvolen	20.10.2017
50. Viem čo zjem	ZŠ Alexyho Zvolen	27.10.2017
51. Viem čo zjem	ZŠ Alexyho Zvolen	27.10.2017
52. Viem čo zjem a zdravý životný štýl	Školský internát, Zvolen, Švermova ul.	16.10.2017
53. Prevencia osteoporózy	SZŠ Zvolen	17.10.2017
54. Očkovanie	SZŠ Zvolen	18.10.2017
55. Očkovanie	SZŠ Zvolen	18.10.2017
56. Prevencia infekčných ochorení	Špeciálna ZŠ Zvolen	23.10.2017
57. Prevencia diabetu	SZŠ Zvolen	7.11.2017
58. Prevencia diabetu	SZŠ Zvolen	8.11.2017
59. Zdravý životný štýl ako prevencia DM2	SZŠ Zvolen	9.11.2017
60. Psychohygienu v kontexte zdravotníckeho pracovníka	RK MTP Banská Bystrica, FNsp F.D.R.	28.10.2017
61. Kým stúpa dym - riziká fajčenia	MsKS Sliač a ZŠ Sliač	13.11.2017
62. Kým stúpa dym – riziká fajčenia	MsKS Sliač a ZŠ Sliač	13.11.2017
63. Mám cukrovku?	SZŠ Zvolen	14.11.2017
64. Psychohygienu	SZŠ Zvolen	15.11.2017
65. Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	SZŠ Zvolen	15.11.2017
66. Prevencia HIV/AIDS	SZŠ Zvolen	15.11.2017

67. Viem čo zjem	9.ZŠ Zvolen	16.11.2017
68. Zdravá životospráva ako prevencia diabetu	SZŠ Zvolen	16.11.2017
69. STOP AIDS	ZŠ Budča	20.11.2017
70. STOP AIDS	ZŠ Budča	20.11.2017
71.Zdravá životospráva v prevencii onkologických ochorení	SZŠ Zvolen	21.11.2017
72.Zdravá životospráva v prevencii alergických ochorení – zvyšovanie imunity	SZŠ Zvolen	23.11.2017
73.Prevenca závislostí – tabak, alkohol, drogy, antidoping	SZŠ Zvolen	24.11.2017
74.Prevenca závislosti – tabak, alkohol, drogy, antidoping	SZŠ Zvolen	24.11.2017
75. Zdravá výživa	9.ZŠ Zvolen	28.11.2017
76. Osteoporóza – tichý zabijak	SZŠ Zvolen	28.11.2017
77. Prevenca HIV/AIDS	MsKS Sliač a ZŠ Sliač	1.12.2017
78. Prevenca HIV/AIDS	MsKS Sliač a ZŠ Sliač	1.12.2017
79. Nebezpečný alkohol	ZŠ Pliešovce	4.12.2017
80. Riziká fajčenia u detí -Európsky týždeň boja proti drogám	ZŠ Pliešovce	4.12.2017
81. Zásady ochrany zdravia – prevencia onkologických ochorení	SZŠ Zvolen	29.11.2017
82. Látkové závislosti	SZŠ Zvolen	30.11.2017
83. Prevenca úrazov	SZŠ Zvolen	5.12.2017
84. Nelátkové závislosti	SZŠ Zvolen	6.12.2017
85. Zdravé starnutie	SZŠ Zvolen	7.12.2017
86. Prevenca toxikománií	RÚVZ Zvolen	8.12.2017
87. Význam očkovania	SZŠ Zvolen	12.12.2017
88. Alimentárne nákazy	SZŠ Zvolen	13.12.2017
89. Alergie a životný štýl	SZŠ Zvolen	14.12.2017
90. Obezita ako rizikový faktor vzniku DM2	SZŠ Zvolen	14.12.2017
91. Osteoporóza – tichý zabijak	SZŠ Zvolen	19.12.2017

## Výjazdy 2017 – úsek podpory zdravia pri RÚVZ Zvolen :

P.č.	Dátum	Miesto výkonu práce	Počet vyšetrených
1.	21.2.2017	Školský internát, Šmidkeho ul., Zvolen	16 CO
2.	28.2.2017	Klub dôchodcov Lieskovec	15
3.	17.3.2017	Komunitné centrum Litava	15
4.	7.4.2017	MsÚ Zvolen	36
5.	26.5.2017	Námestie –Mesto Zvolen	73 TK,CO,% tuku,BMI
6.	30.5.2017	Klub dôchodcov Sielnica	10
7.	2.6.2017	9.ZŠ Zvolen	5 CO
8.	12.6.2017	9. ZŠ Zvolen	6 CO
9.	15.6.2017	Mesto Sliach	15
10.	22.6.2017	ZŠ Slatinské Lazy	13
11.	23.6.2017	Technická univerzita Zvolen	18
12.	28.6.2017	Mestské Lesy s.r.o. Krupina	14
13.	14.9.2017	Špecializovaný liečebný ústav š.p. MARÍNA, Kováčová	30
14.	26.9.2017	SOŠ hotelových služieb a obchodu, Jabloňová ul. Zvolen	8
15.	29.9.2017	Mestský úrad Zvolen	24
16.	16.10.2017	Školský internát, Švermova ul., Zvolen	7
17.	6.11.2017	Continental Zvolen	17
18.	7.11.2017	Continental Zvolen	15
19.	8.11.2017	Continental Zvolen	15
20.	10.11.2017	Komunitné centrum Litava	12
21.	24.11.2017	9.ZŠ Zvolen	15 CO
22.	4.12.2017	ZŠ Pliešovce	5 CO
SPOLU			384

V roku 2017 sme zrealizovali 22 výjazdov, vyšetřili a premerali sme 384 klientov z toho je 169 registrovaných v databáze TZS.

### 7.2. Nadstavbové poradne

V rámci základnej poradne realizujeme aj odborné - nastavbové poradenstvo na optimalizáciu pohybovej aktivity, odvykanie od fajčenia, zdravú výživu a úpravu telesnej hmotnosti a podporu duševného zdravia. Oddelenie epidemiológie poskytuje poradenstvo pri očkovaní.

#### Poradňa na odvykanie od fajčenia:

V priebehu roka sa do poradne prihlásilo 5 klientov z toho 4 muži a jedna žena, ktorá využívala najmä telefonické odborné poradenstvo cca 16 krát. Jeden klient sa do poradne nedostavil.

Poradňa na odvykanie od fajčenia je zriadená na RÚVZ so sídlom vo Zvolene od roku 1996. V roku 2017 odborné poradenstvo bolo poskytnuté najmä žiakom, študentom, ale aj dospelým väčšinou počas konania hromadných zdravotno-výchovných akcií ako Dni zdravia mesta Zvolen, Dúhové dni, Deň srdca. Na prelome mesiacov marec apríl 2017 sme počas 2 týždňov zabezpečovali poradenstvo na odvykanie od fajčenia formou Celoslovenskej linky na odvykanie od fajčenia, o ktorú prejavilo záujem 71 volajúcich s prevahou mužov. Odpočet sme posielali na UVZ SR.

### **Poradňa pohybovej aktivity :**

Poradňa pohybovej aktivity začala svoju činnosť v roku 1995. Telocvičňa v priestoroch RÚVZ Zvolen sa využíva z prevádzkových dôvodov len sporadicky. Od júna 2017 majú zamestnanci možnosť v rámci „Rannej fitminútky“ skvalitňovať a podporovať vlastnú mentálno-pohybovú kondíciu. Na základe dohody sme sprostredkovali cvičenie jogy (15-16 žien) v produktívnom a poproduktívnom veku pod vedením externej odborníčky v priestoroch ZUŠ Zvolen. Poradenstvo optimalizácie pohybovej aktivity poskytujeme záujemcom v rámci základnej poradne. V TZS máme zaevidovaných 121 klientov, ktorým bolo počas návštevy základnej poradne poskytnuté odborné poradenstvo pre optimalizáciu pohybovej aktivity, 43,0 % si pozitívne upravilo pohybové návyky.

### **Poradňa zdravej výživy a úpravy telesnej hmotnosti :**

Poradňa zdravej výživy a úpravy telesnej hmotnosti pracuje od roku 2009 a zabezpečujeme ju v rámci základnej poradne zdravia. V roku 2017 sme poskytli cieleňé odborné poradenstvo pri úprave životosprávy 120 klientom. Poradenstvo pri úprave telesnej hmotnosti využívala päťkrát klienta z Krupiny formou dohodnutých stretnutí a v prípade potreby aj cez telefón a dve klientky zo Zvolena.

### **Poradňa podpory psychického zdravia :**

V rámci základnej poradne sme poskytli poradenstvo harmonizácie životosprávy pre 123 klientov. Traja klienti sa rozhodli riešiť poradenstvo pri podpore ich duševného zdravia intenzívnejšie. Jedného klienta sme odoslali k špecialistom.

### **Poradňa očkovania :**

V poradni očkovania boli klientmi hlavne osoby cestujúce do zahraničia (30), rodičia detí a pediatri, ktorí sa informovali ohľadom individuálneho očkovačieho kalendára.

### **Tab. č. 3**

#### **Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2017 do 31.12. 2017**

Základné – prvé vyšetrenie absolvovalo spolu 96 klientov z toho 31 mužov s najvyšším počtom vo vekovej skupine 25-44 rokov a 65 žien s najvyšším zastúpením vo veku 25 – 34 rokov.

Celkom sme realizovali 224 kontrolných vyšetrení z toho 43 u mužov s najvyšším zastúpením 35-44 rokov a 85 u žien s najvyšším zastúpením vo veku 45-54 rokov.

### **Tabuľka č. 4**

#### **Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetřilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017**

Spolu sme urobili 37 štandardných vyšetrení rizika kardiovaskulárnych chorôb v sledovanom období ,16 u mužov a 21 u žien.

#### **Tabuľka č. 5**

#### **Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2017**

V TZS máme zaevidovaných spolu 213 klientov z toho 69 mužov a 144 žien s prevažne stredoškolským a vysokoškolským vzdelaním.

#### **Tabuľka č. 6**

#### **Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017**

V základnej poradni sme zaznamenali 96 novo evidovaných klientov. Odborné poradenstvo sme poskytli 215 záujemcom s počtom návštev 215. Poradňu zdravej výživy a úpravy telesnej hmotnosti sme riešili cez základnú poradňu. Poradňu na úpravu telesnej hmotnosti päťkrát navštívila klientka z okresu Krupina a dve klientky zo Zvolena. Poradňu na optimalizáciu pohybovej aktivity sme riešili cez základnú poradňu s poradenstvom pre 125 klientov. Poradňu na odvykanie od fajčenia prejavilo záujem 5 klientov z toho 4 muži a jedna žena, ktorá využívala najmä telefonické služby cca 16 krát. Celoslovenskú telefonickú linku na odvykanie od fajčenia sme zabezpečovali už druhýkrát, teraz v termíne od 27.3. – 7.4.2017. Riešili sme 71 volajúcich. Odpočet výsledkov sme poslali na UVZ SR. Cez základnú poradňu sme riešili aj podporu duševného zdravia u 127 klientov z toho 3 klienti prejavili intenzívnejší osobný záujem o poradenstvo a podporu pri riešení ich problémov . Jedného klienta sme odporučili k špecialistom.

V poradni očkovania boli klientmi hlavne osoby cestujúce do zahraničia (30), rodičia detí a pediatri, ktorí sa informovali ohľadom individuálneho očkovacieho kalendára.

#### **Tabuľka č. 7**

#### **Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2017**

V základnej poradni máme cez Test zdravé srdce evidovaných 1165 výkonov (založenie karty klienta 96, antropometrické merania 216, meranie TK, P 211, biochemické vyšetrenia 547, percento telesného tuku 78 a 72 v teréne, vyšetrenie smokerlyzerom 90, spirometrom 4, stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS 37, odborné poradenstvo 215, odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení (38).V poradni zdravej výživy a úpravy telesnej hmotnosti sme nanovo evidovali 1 klientku, ktorá absolvovala 5 sedení a dve boli v poradni len raz. Odborné poradenstvo zdravej výživy sme poskytovali priebežne 119 klientom v rámci základnej poradne zdravia. V poradni na odvykanie od fajčenia sme zaevidovali 5 záujemcov, ďalších 71 sme riešili cez Celoslovenskú telefonickú linku na odvykanie od fajčenia. V 121 prípadoch sme zaevidovali v TZS odborné poradenstvo optimalizovania pohybovej aktivity. Záujemci o Jogu cvičili externe mimo telocvične RÚVZ Zvolen pod vedením odborníka. Poradňu podpory psychického zdravia sme riešili podľa potreby cez základnú poradňu u 123 klientov, jedného sme odporučili k špecialistom.

**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/ úseku	Lekár na HDM		
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa	Verejný zdravotník – odbor ochrana a podpora zdravia	1/1	1
DAHE			
AHE	DAHE na HDM		Výpomoc na požiadanie
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U			1



Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2017

tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám								
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU		
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno- výchovných metód ( panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity	6	114	13	267	2	15	21	396
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	17	714	0	0	1	40	18	754
		Prevenčia sociálne patologických javov								
		- Fajčenie	9	223	4	80	1	2	14	305
		- Alkohol	3	101	1	29	0	0	4	130
		- Drogy – látkové závislosti	0	0	1	17	0	0	1	17
		- nelátkové závislosti	1	19	1	19	0	0	2	38
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	2	103	0	0	0	0	2	103
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	5	195	0	0	0	0	5	195
		Zdravé starnutie	2	37	0	0	2	85	4	122
		Duševné zdravie	7	189	7	294	1	36	15	519
		Prevenčia úrazov a prvá pomoc	0	0	3	72	1	40	4	112
		Prevenčia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	6	222	1	8	0	0	7	230
		Stomatohygiena	2	46	4	91	0	0	6	137
		Prevenčia civilizačných ochorení								
		- srdco-cievne	9	188	2	53	0	0	11	241
		- diabetes mellitus	2	62	4	125	0	0	6	187
		- osteoporóza	1	18	1	19	1	40	3	77
		- onkologické ochorenia	2	36	1	16	0	0	3	52
		- alergické ochorenia	3	58	2	36	0	0	5	94
		- iné	0	0	2	53	0	0	2	53
		Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	7	125	4	83	1	45	12	253
<b>SPOLU</b>	84	2450	51	1262	10	303	145	4015		



**Tab. č. 4: Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrovalo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017**

Okres: Zvolen

Kraj: Banská Bystrica

VEKOVÁ SKUPINA	Základné - prvé vyšetrenie								
	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	2	<b>28,6</b>	33,5	2	<b>18,2</b>	22,8
25-34	1	<b>25,0</b>	42,4	1	<b>14,3</b>	25,9	2	<b>18,2</b>	22,8
35-44	1	<b>25,0</b>	42,4	1	<b>14,3</b>	25,9	2	<b>18,2</b>	22,8
45-54	1	<b>25,0</b>	42,4	1	<b>14,3</b>	25,9	2	<b>18,2</b>	22,8
55-64	1	<b>25,0</b>	42,4	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>9,1</b>	17,0
65 a viac	0	<b>0,0</b>	0,0	2	<b>28,6</b>	33,5	2	<b>18,2</b>	22,8
<b>S P O L U :</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>		<b>7</b>	<b>100,0</b>		<b>11</b>	<b>100,0</b>	

VEKOVÁ SKUPINA	Kontrolné vyšetrenie								
	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
45-54	3	<b>25,0</b>	24,5	4	<b>28,6</b>	23,7	7	<b>26,9</b>	17,0
55-64	3	<b>25,0</b>	24,5	2	<b>14,3</b>	18,3	5	<b>19,2</b>	15,1
65 a viac	6	<b>50,0</b>	28,3	8	<b>57,1</b>	25,9	14	<b>53,8</b>	19,2
<b>S P O L U :</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>		<b>14</b>	<b>100,0</b>		<b>26</b>	<b>100,0</b>	

**C E L K O M :** 16 21 37

**Tab. č. 5: Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia**  
**za obdobie od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017**

Okres: Zvolen

Kraj: Banská Bystrica

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Počet	Rel.	+-%	Počet	rel.	+-%	Počet	rel.	+-%
základné	2	2,9	4,0	7	4,9	3,5	9	4,2	3,5
učňovské	4	5,8	5,5	14	9,7	4,8	18	8,5	4,8
stredoškolské s maturitou	27	39,1	11,5	57	39,6	8,0	84	39,4	8,0
vysokoškolské	34	49,3	11,8	59	41,0	8,0	93	43,7	8,0
Neregistrované	2	2,9	4,0	7	4,9	3,5	9	4,2	3,5
<b>C E L K O M :</b>	<b>69</b>	<b>100,0</b>		<b>144</b>	<b>100,0</b>		<b>213</b>	<b>100,0</b>	

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tab.č. 6

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	3	1	4	8	16	9	15	5	10	4	8	3	7	<b>93</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	1	0	0	3	5	11	13	7	18	8	22	9	22	<b>119</b>
	Počet návštev	0	0	0	4	1	4	11	21	20	28	12	28	12	30	12	29	<b>212</b>
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	<b>3</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	1	0	0	3	5	11	13	7	18	8	22	9	22	<b>119</b>
	Počet návštev	0	0	0	1	0	0	3	5	11	13	7	21	8	22	9	22	<b>122</b>
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	1	0	0	3	5	11	13	7	18	8	22	9	22	<b>119</b>
	Počet návštev	0	0	0	1	0	0	3	5	11	13	7	18	8	22	9	22	<b>119</b>
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	<b>5</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	1	0	0	3	5	11	13	7	18	8	21	9	21	<b>117</b>
	Počet návštev	0	0	0	1	0	0	4	5	11	13	8	19	10	21	9	21	<b>122</b>
Poradňa podpory psychického zdravia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	<b>3</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	1	0	0	3	5	11	13	7	18	8	22	9	22	<b>119</b>
	Počet návštev	0	0	0	1	0	1	3	5	11	13	7	19	8	22	9	22	<b>121</b>
Poradňa pre deti a mládež	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2017

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<p><b>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</b></p> <p><b>Počet klientov TZS</b> (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS):</p> <p><b>Počet klientov mimo TZS</b> (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):</p>	Antropometrické meranie	<b>215</b>	<b>18</b>
	- výška		
	- váha	<b>215</b>	<b>18</b>
	- BMI	<b>215</b>	<b>18</b>
	- obvod pása	<b>215</b>	<b>18</b>
	- obvod bokov	<b>215</b>	<b>18</b>
	- WHR	<b>215</b>	<b>18</b>
	- WHtR	<b>0</b>	<b>0</b>
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	<b>78</b>	<b>72</b>
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	<b>11</b>	<b>0</b>
	Biochemické vyšetrenia	<b>221</b>	<b>0</b>
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	<b>41</b>	<b>0</b>
	- LDL cholesterol	<b>41</b>	<b>0</b>
	- Triacylglyceroly	<b>90</b>	<b>0</b>
	- Glukóza	<b>195</b>	<b>0</b>
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	<b>18</b>	<b>0</b>
	Somatické vyšetrenia	<b>229</b>	<b>18</b>
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzérom	<b>4</b>	<b>86</b>
Vyšetrenie spirometrom	<b>4</b>	<b>0</b>	
Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	<b>96</b>	<b>0</b>	

**Tab. č. 8a: Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017**

Okres: Zvolen  
Kraj: Banská Bystrica

Veková skupina BMI		WHR		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL			
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z		
20-24 1	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	0																				
	rel.	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	
25-34 6	abs.	6	3	7	1	7	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	7	2	
	1																				
	rel.	30,0	30,0	30,4	25,0	43,8	0,0	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	41,2	14,3	
35-44 7	abs.	6	3	8	0	6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	5	4
	2																				
	rel.	30,0	30,0	34,8	0,0	37,5	0,0	50,0	0,0	33,3	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	29,4	28,6
45-54 2	abs.	4	1	3	1	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	3
	3																				
	rel.	20,0	10,0	13,0	25,0	12,5	0,0	50,0	0,0	33,3	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	11,8	21,4
55-64 1	abs.	3	1	2	2	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	3
	3																				
	rel.	15,0	10,0	8,7	50,0	6,3	0,0	0,0	50,0	33,3	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	5,9	21,4
65 a viac 0	abs.	0	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
	3																				
	rel.	0,0	20,0	13,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	14,3	

	+-%	0,0	24,8	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	18,3
	0,0	24,5																	
<b>SPOLU: (100%)</b>		<b>20</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>14</b>
<b>17</b>	<b>12</b>																		



**Tab. č.9a: Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017**

Okres: Zvolen  
Kraj: Banská Bystrica

**MUŽI**

Veková skupina BMI		WHR		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	
25-34 3	abs. 1	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
	rel. 11,1	18,2	0,0	12,9	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	3,8
	+-% 11,9	16,1	0,0	11,8	0,0	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	7,4
35-44 10	abs. 1	5	6	11	0	7	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	7	4	
	rel. 37,0	22,7	30,0	35,5	0,0	33,3	28,6	20,0	0,0	16,7	0,0	20,0	0,0	28,6	0,0	18,2	0,0	43,8	15,4	
	+-% 18,2	17,5	20,1	16,8	0,0	20,2	33,5	24,8	0,0	21,1	0,0	24,8	0,0	33,5	0,0	22,8	0,0	24,3	13,9	
45-54 7	abs. 1	4	4	5	2	3	2	1	2	2	1	0	3	0	3	1	2	3	5	
	rel. 25,9	18,2	20,0	16,1	20,0	14,3	28,6	10,0	50,0	16,7	50,0	0,0	75,0	0,0	42,9	9,1	66,7	18,8	19,2	
	+-% 16,5	16,1	17,5	12,9	24,8	15,0	33,5	18,6	49,0	21,1	69,3	0,0	42,4	0,0	36,7	17,0	53,3	19,1	15,1	
55-64 4	abs. 4	3	6	6	3	1	2	3	0	3	0	3	0	1	2	3	0	2	7	
	rel. 14,8	13,6	30,0	19,4	30,0	4,8	28,6	30,0	0,0	25,0	0,0	30,0	0,0	14,3	28,6	27,3	0,0	12,5	26,9	
	+-% 13,4	14,3	20,1	13,9	28,4	9,1	33,5	28,4	0,0	24,5	0,0	28,4	0,0	25,9	33,5	26,3	0,0	16,2	17,0	
65 a viac 3	abs. 7	6	4	5	5	6	1	4	2	5	1	5	1	4	2	5	1	1	9	
	rel. 11,1	27,3	20,0	16,1	50,0	28,6	14,3	40,0	50,0	41,7	50,0	50,0	25,0	57,1	28,6	45,5	33,3	6,3	34,6	
	+-% 11,9	18,6	17,5	12,9	31,0	19,3	25,9	30,4	49,0	27,9	69,3	31,0	42,4	36,7	33,5	29,4	53,3	11,9	18,3	
<b>SPOLU: (100%)</b> <b>27</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	

Tab. č. 10a,b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017

Okres: Zvolen  
Kraj: Banská Bystrica

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	abs.	0	0	0	0	2	2	0	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	40,0	0,0	0,0	12,9
(<120 and <80)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	42,9	0,0	0,0	11,8
2. Normálny	abs.	0	0	0	5	3	1	1	1	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	55,6	33,3	20,0	25,0	33,3	35,5
(120-129 or 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	32,5	30,8	35,1	42,4	53,3	16,8
3. Vysoký normálny	abs.	0	0	0	4	1	0	1	0	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	44,4	11,1	0,0	25,0	0,0	19,4
(130-139 or 85-89)	+-%	0,0	0,0	0,0	32,5	20,5	0,0	42,4	0,0	13,9
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	1	0	3	0	0	1	5
	rel.	0,0	0,0	100,0	0,0	33,3	0,0	0,0	33,3	16,1
(140-159 or 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	0,0	0,0	53,3	12,9
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	0	2	2	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	50,0	33,3	16,1
(160-179 or 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	49,0	53,3	12,9
S P O L U	abs.	0	0	1	9	9	5	4	3	31
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
	rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	<b>33,3</b>	<b>40,0</b>	<b>50,0</b>	<b>66,7</b>	<b>32,3</b>
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	42,9	49,0	53,3	16,5

## 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	abs.	0	2	2	4	5	3	2	0	18
	rel.	0,0	100,0	50,0	25,0	33,3	30,0	25,0	0,0	28,6
(<120 and <80)	+-%	0,0	0,0	49,0	21,2	23,9	28,4	30,0	0,0	11,2
2. Normálny	abs.	0	0	0	9	6	4	1	1	21
	rel.	0,0	0,0	0,0	56,3	40,0	40,0	12,5	12,5	33,3
(120-129 or 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	24,3	24,8	30,4	22,9	22,9	11,6
3. Vysoký normálny	abs.	0	0	1	1	3	0	0	3	8
	rel.	0,0	0,0	25,0	6,3	20,0	0,0	0,0	37,5	12,7
(130-139 or 85-89)	+-%	0,0	0,0	42,4	11,9	20,2	0,0	0,0	33,5	8,2
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	1	2	1	2	3	3	12
	rel.	0,0	0,0	25,0	12,5	6,7	20,0	37,5	37,5	19,0
(140-159 or 90-99)	+-%	0,0	0,0	42,4	16,2	12,6	24,8	33,5	33,5	9,7
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	0	1	2	1	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	25,0	12,5	6,3
(160-179 or 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	30,0	22,9	6,0
S P O L U	abs.	0	2	4	16	15	10	8	8	63
	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>16</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>25,0</b>	<b>12,5</b>	<b>6,7</b>	<b>30,0</b>	<b>62,5</b>	<b>50,0</b>	<b>25,4</b>
	+-%	0,0	0,0	42,4	16,2	12,6	28,4	33,5	34,6	10,7
<b>CELKOM</b>	abs	0	2	5	25	24	15	12	11	94

**Tab. č. 11a,b**

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov  
za obdobie od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017**

Okres: Zvolen  
Kraj: Banská Bystrica

Muži		Počet klientov vo vekových skupinách:								Spolu	
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac		
1. Optimálny (<120 and <80)	abs.	0	0	0	1	0	2	0	1	4	
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	28,6	0,0	11,1	10,8	
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	33,5	0,0	20,5	10,0	
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	2	4	1	2	1	10	
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	44,4	14,3	25,0	11,1	27,0	
	+-%	0,0	0,0	0,0	49,0	32,5	25,9	30,0	20,5	14,3	
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	0	0	3	1	1	3	8	
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	14,3	12,5	33,3	21,6	
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	25,9	22,9	30,8	13,3	
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	1	2	1	4	2	10	
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	22,2	14,3	50,0	22,2	27,0	
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	27,2	25,9	34,6	27,2	14,3	
5. Hypertenzia II (160-179 or 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	2	1	1	4	
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	12,5	11,1	10,8	
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	22,9	20,5	10,0	
6. Hypertenzia III (>179 or >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	11,1	2,7	
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	5,2	
S P O L U		abs.	0	0	0	4	9	7	8	9	37
<b>HYPERTENZIA</b>		abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>15</b>
		rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>25,0</b>	<b>22,2</b>	<b>42,9</b>	<b>62,5</b>	<b>44,4</b>	<b>40,5</b>
		+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	27,2	36,7	33,5	32,5	15,8

## Ženy

		Počet klientov vo vekových skupinách:								Spolu	
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac		
1. Optimálny (<120 and <80)	abs.	0	1	0	2	2	5	9	2	21	
	rel.	0,0	100,0	0,0	40,0	18,2	27,8	45,0	9,5	27,6	
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,9	22,8	20,7	21,8	12,6	10,1	
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	4	6	2	4	17	
	rel.	0,0	0,0	0,0	20,0	36,4	33,3	10,0	19,0	22,4	
	+-%	0,0	0,0	0,0	35,1	28,4	21,8	13,1	16,8	9,4	
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	0	1	0	5	4	5	15	
	rel.	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	27,8	20,0	23,8	19,7	
	+-%	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	20,7	17,5	18,2	8,9	
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	1	4	1	4	5	15	
	rel.	0,0	0,0	0,0	20,0	36,4	5,6	20,0	23,8	19,7	
	+-%	0,0	0,0	0,0	35,1	28,4	10,6	17,5	18,2	8,9	
5. Hypertenzia II (160-179 or 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	1	1	5	8	
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	5,6	5,0	23,8	10,5	
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	10,6	9,6	18,2	6,9	
<b>S P O L U</b>		abs.	0	1	0	5	11	18	20	21	76
<b>HYPERTENZIA</b>		abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>23</b>
		rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>20,0</b>	<b>45,5</b>	<b>11,1</b>	<b>25,0</b>	<b>47,6</b>	<b>30,3</b>
		+-%	0,0	0,0	0,0	35,1	29,4	14,5	19,0	21,4	10,3
<b>CELKOM</b>		abs.	0	1	0	9	20	25	28	30	113

Pozn: ak za uvedené obdobie bolo u klienta vykonaných viac meraní, tabuľka zachytáva údaje len z jeho posledného merania

**Tab. č. 12a: Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017 z prvého a posledného vyšetrenia**

Okres: Zvolen  
Kraj: Banská Bystrica

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR		
<b>Ž E NY</b>	<b>Pokles</b>	<b>Abs</b>	6	9	6	8	9	4	5	0	6	6	4	3	
		<b>Rel</b>	15,8	25,0	26,1	21,6	24,3	30,8	38,5	0,0	46,2	46,2	10,5	7,9	
		<b>+-%</b>	11,6	14,1	17,9	13,3	13,8	25,1	26,4	0,0	27,1	27,1	9,8	8,6	
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	19	19	8	20	18	1	3	13	0	2	2	31	31
		<b>Rel</b>	50,0	52,8	34,8	54,1	48,6	7,7	23,1	100,0	0,0	15,4	15,4	81,6	81,6
		<b>+-%</b>	15,9	16,3	19,5	16,1	16,1	14,5	22,9	0,0	0,0	19,6	12,3	12,3	
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	13	8	9	9	10	8	5	0	7	5	3	4	
		<b>Rel</b>	34,2	22,2	39,1	24,3	27,0	61,5	38,5	0,0	53,8	38,5	7,9	10,5	
		<b>+-%</b>	15,1	13,6	19,9	13,8	14,3	26,4	26,4	0,0	27,1	26,4	8,6	9,8	
	<b>Celko</b>	<b>100%</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	
	<b>S P O</b>	<b>Pokles</b>	<b>Abs</b>	10	17	8	10	12	7	11	0	10	13	4	2
			<b>Rel</b>	12,2	22,7	21,6	12,7	15,2	25,0	40,7	0,0	37,0	48,1	4,9	2,5
<b>+-%</b>			7,1	9,5	13,3	7,3	7,9	16,0	18,5	0,0	18,2	18,8	4,7	3,5	
<b>LU</b>	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	34	36	8	38	35	8	6	28	6	5	60	57	
		<b>Rel</b>	41,5	48,0	21,6	48,1	44,3	28,6	22,2	100,0	22,2	18,5	73,2	72,2	
		<b>+-%</b>	10,7	11,3	13,3	11,0	11,0	16,7	15,7	0,0	15,7	14,7	9,6	9,9	
<b>LU</b>	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	38	22	21	31	32	13	10	0	11	9	18	20	
		<b>Rel</b>	46,3	29,3	56,8	39,2	40,5	46,4	37,0	0,0	40,7	33,3	22,0	25,3	
		<b>+-%</b>	10,8	10,3	16,0	10,8	10,8	18,5	18,2	0,0	18,5	17,8	9,0	9,6	
<b>Celko</b>	<b>100%</b>	<b>82</b>	<b>75</b>	<b>37</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>82</b>	<b>79</b>		
<b>S P O</b>	<b>Pokles</b>	<b>Abs</b>	16	26	14	18	21	11	16	0	16	19	8	5	
		<b>Rel</b>	13,3	23,4	23,3	15,5	18,1	26,8	40,0	0,0	40,0	47,5	6,7	4,3	
		<b>+-%</b>	6,1	7,9	10,7	6,6	7,0	13,6	15,2	0,0	15,2	15,5	4,5	3,7	
<b>LU</b>	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	53	55	16	58	53	9	9	41	6	7	91	88	
		<b>Rel</b>	44,2	49,5	26,7	50,0	45,7	22,0	22,5	100,0	15,0	17,5	75,8	75,2	
		<b>+-%</b>	8,9	9,3	11,2	9,1	9,1	12,7	12,9	0,0	11,1	11,8	7,7	7,8	
<b>LU</b>	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	51	30	30	40	42	21	15	0	18	14	21	24	
		<b>Rel</b>	42,5	27,0	50,0	34,5	36,2	51,2	37,5	0,0	45,0	35,0	17,5	20,5	
		<b>+-%</b>	8,8	8,3	12,7	8,6	8,7	15,3	15,0	0,0	15,4	14,8	6,8	7,3	
<b>Celko</b>	<b>100%</b>	<b>120</b>	<b>111</b>	<b>60</b>	<b>116</b>	<b>116</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>120</b>	<b>117</b>		

Údaje v tabuľke sú uvedené s nasledovnými toleranciami pre status nezmeneného stavu: Biochem. parametre +- 10 %, Tlak krvi: +- 10 %, indexy : +-1

**Tab. č. 12b: Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017 z prvého a posledného vyšetrenia pre skupinu klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení.**

		Okres: Zvolen Kraj: Banská Bystrica												
Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<b>Ž E NY  S P O LU</b>	<b>Pokles</b>	<b>Abs</b>	6	2	3	6	9	1	1	0	5	3	1	1
		<b>Rel</b>	35,3	18,2	60,0	42,9	50,0	16,7	100,0	0,0	71,4	75,0	4,8	11,1
		<b>+-%</b>	22,7	22,8	42,9	25,9	23,1	29,8	0,0	0,0	33,5	42,4	9,1	20,5
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	9	9	1	7	7	1	0	6	0	0	18	8
		<b>Rel</b>	52,9	81,8	20,0	50,0	38,9	16,7	0,0	100,0	0,0	0,0	85,7	88,9
		<b>+-%</b>	23,7	22,8	35,1	26,2	22,5	29,8	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	20,5
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	2	0	1	1	2	4	0	0	2	1	2	0
		<b>Rel</b>	11,8	0,0	20,0	7,1	11,1	66,7	0,0	0,0	28,6	25,0	9,5	0,0
		<b>+-%</b>	15,3	0,0	35,1	13,5	14,5	37,7	0,0	0,0	33,5	42,4	12,6	0,0
	<b>Celko</b>	<b>100%</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>9</b>
	<b>Pokles</b>	<b>Abs</b>	6	9	2	6	7	1	4	0	4	1	3	2
		<b>Rel</b>	15,4	52,9	40,0	37,5	38,9	11,1	57,1	0,0	80,0	33,3	8,1	6,5
		<b>+-%</b>	11,3	23,7	42,9	23,7	22,5	20,5	36,7	0,0	35,1	53,3	8,8	8,6
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	18	5	0	10	10	3	3	9	0	1	27	22
		<b>Rel</b>	46,2	29,4	0,0	62,5	55,6	33,3	42,9	100,0	0,0	33,3	73,0	71,0
		<b>+-%</b>	15,6	21,7	0,0	23,7	23,0	30,8	36,7	0,0	0,0	53,3	14,3	16,0
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	15	3	3	0	1	5	0	0	1	1	7	7
		<b>Rel</b>	38,5	17,6	60,0	0,0	5,6	55,6	0,0	0,0	20,0	33,3	18,9	22,6
<b>+-%</b>		15,3	18,1	42,9	0,0	10,6	32,5	0,0	0,0	35,1	53,3	12,6	14,7	
<b>Celko</b>	<b>100%</b>	<b>39</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	
<b>Pokles</b>	<b>Abs</b>	12	11	5	12	16	2	5	0	9	4	4	3	
	<b>Rel</b>	21,4	39,3	50,0	40,0	44,4	13,3	62,5	0,0	75,0	57,1	6,9	7,5	
	<b>+-%</b>	10,7	18,1	31,0	17,5	16,2	17,2	33,5	0,0	24,5	36,7	6,5	8,2	
<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	27	14	1	17	17	4	3	15	0	1	45	30	
	<b>Rel</b>	48,2	50,0	10,0	56,7	47,2	26,7	37,5	100,0	0,0	14,3	77,6	75,0	
	<b>+-%</b>	13,1	18,5	18,6	17,7	16,3	22,4	33,5	0,0	0,0	25,9	10,7	13,4	
<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	17	3	4	1	3	9	0	0	3	2	9	7	
	<b>Rel</b>	30,4	10,7	40,0	3,3	8,3	60,0	0,0	0,0	25,0	28,6	15,5	17,5	
	<b>+-%</b>	12,0	11,5	30,4	6,4	9,0	24,8	0,0	0,0	24,5	33,5	9,3	11,8	
<b>Celko</b>	<b>100%</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>58</b>	<b>40</b>	

Údaje v tabuľke sú uvedené s nasledovnými toleranciami pre status nezmeneného stavu: Biochem. parametre +- 10 %, Tlak krvi: +- 10 %, indexy : +-10 %

# ***HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE***



## 1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM.

Činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže bola vykonávaná v súlade s koncepciou odboru, v súlade so zákonom NR SR č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacích vyhlášok. Naša činnosť bola zameraná najmä na výkon štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach pre deti a mládež, štátneho zdravotného a potravinového dozoru v školských stravovacích zariadeniach a školských bufetoch, na konzultácie a schvaľovanie prevádzkových poriadkov zariadení pre deti a mládež, na plnenie Programov a projektov regionálnych úradov verejného zdravotníctva za rok 2017, na poskytovanie odborného poradenstva a konzultácií.

ŠZD v zariadeniach pre deti a mládež bol zameraný na plnenie povinností prevádzkovateľov a zriaďovateľov zariadení pre deti a mládež súvisiacich s ochranou, podporou a rozvíjaním zdravia detí a mládeže, na zabezpečenie opatrení na zamedzenie vzniku a šírenia prenosných ochorení v zariadeniach pre deti a mládež, na dodržanie požiadaviek na výchovno – vzdelávaciu činnosť detí a mládeže, na dodržiavanie povinností prevádzkovateľov súvisiacich s prevádzkou pieskovísk a vonkajších priestorov, na dodržiavanie požiadaviek práce mladistvých, na dodržiavanie požiadaviek na organizovanie a priebeh zotavovacích podujatí organizovaných v rekreačných zariadeniach, na zdravotno – hygienické zabezpečenie a podmienky stravovania a ubytovania v prevádzkach letných a zimných zotavovacích podujatí pre deti a mládež, na dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov v zariadeniach pre deti a mládež.

V rámci ŠZD a ÚKP v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež sme kontrolovali časovú a obsahovú štruktúru jedálnych lístkov, stravovací režim, pestrosť, kvalitu podávanej stravy, kontrolu osobnej a prevádzkovej hygieny odberom sterov, vykonávali sme kontrolu zavedeného a uplatňovaného systému HACCP a dodržiavanie prevádzkových poriadkov vrátane sanitačného programu v zariadeniach školského stravovania, hygienické podmienky prípravy a podávania mliečnych desiat v materských a základných školách.

Venovali sme pozornosť mimoriadnym cieleným kontrolám zameraných na dodržiavanie hygienických požiadaviek školských stravovacích zariadení, školských bufetov, priestorov určených na výučbu telesnej výchovy na základných a stredných školách.

V rámci posudkovej činnosti podľa § 13 ods. 3 a 4 Zákona NR SR č. 335/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov bolo

vydaných 6 záväzných stanovísk: 2 záväzné stanoviská k návrhu na územné konanie ( § 13 ods.3 písm. b ), 3 záväzné stanoviská k návrhu na kolaudáciu stavby a 1 záväzné stanovisko k návrhu na zmenu v užívaní stavby ( § 13 ods.3 písm. c ), 206 rozhodnutí: 40 rozhodnutí k návrhu na uvedenie priestorov zariadení do prevádzky (§ 13 ods.4 písm. a ), 7 rozhodnutí k návrhu na schválenie prevádzkového poriadku, k návrhu na jeho zmenu (§ 13 ods.4 písm. b ), 85 rozhodnutí k návrhu na organizovanie zotavovacích podujatí. Rozhodnutím bol vydaný 1 pokyn ( § 6 ods.3 písm.j ), 34 opatrení ( §12 ods.2,3 ), 6 zákazov prevádzok, z toho 5 zákazov bolo rozhodnutím zrušených.

V súvislosti s vydaním rozhodnutí v 7 prípadoch boli žiadatelia vyzvaní na doplnenie svojich podaní a zároveň bolo prerušené konanie v danej veci, 1 správne konania bolo zastavené, v 4 prípadoch bol vydaný rozhodnutím nesúhlas, v 9 prípadoch rozhodnutie o pokute, 4 rozhodnutia o zrušení správneho poplatku, 1 rozhodnutie sa týkalo opravy rozhodnutia. Na ÚVZ SR boli odstúpené 2 odvolania proti rozhodnutiu regionálneho hygienika. Ostatné rozhodnutia boli vydané v súvislosti s výkonom štátneho zdravotného dozoru. Vypracovali sme 9 oznámení o začatí správneho konania, 3 výzvy na podanie vyjadrenia pre nevyhovujúce hygienické podmienky v zariadeniach pre deti a mládež, 106 odborných stanovísk.

Podobne ako v predchádzajúcom období podieľali sme sa na realizácii zdravotno-výchovných aktivít s následným zdravotno-výchovným pôsobením na kolektívy detí a mládeže so zameraním na zdravý životný štýl, prevenciu infekčných a neinfekčných ochorení.

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

( Tabuľka č.1 )

**Úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR: 3**

- pripomienky k návrhu Prevádzkového poriadku detského domova
- pripomienky k novele Vyhlášky MZ SR č.527/2007 Z.z.o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia pre deti a mládež – požiadavky na prípravu stravy pre deti do 3 rokov veku
- vyjadrenie k Programom a projektom úradov verejného zdravotníctva

## **Riešené úlohy, programy a projekty: 1**

### **4.1 Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015-2025 (NAPPO)**

#### **Podpora zdravšieho prostredia v školách**

V rámci výkonu ŠZD v 75 školských stravovacích zariadeniach, 6 školských bufetoch sme kontrolovali hygienické podmienky pri skladovaní potravín, príprave a výdaji jedla, hygienické podmienky diétného stravovania, sortiment tovaru v bufetoch a potravinových a nápojových automatoch, dodržiavanie pitného režimu detí a žiakov. V zariadeniach pre deti a mládež presadzujeme pri realizácii pitného režimu detí používanie pitnej vody a nesladených nápojov, kontrolujeme pestrosť podávanej stravy, dodržiavanie zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov s ohľadom na odporúčané výživové dávky, podporujeme Národnú stratégiu SR zapojenie škôl do mliečneho programu pre deti a programu školské ovocie, vykonávame poradenstvo ohľadom správnej výživy.

Zrealizované edukačné aktivity v oblasti zdravého stravovania a zdravej výživy na školách:

Za účelom podpory systematického programu o správnych stravovacích návykoch detí v školách sme sa zapojili do projektu „Viem čo zjem“ v zmysle metodického usmernenia ÚVZ SR. Uskutočnených bolo 13 prednášok v základných školách v rámci Projektu Viem čo zjem ( ZŠ Jilemnického 1, Zvolen, ZŠ Jilemnického 1, Zvolen, ZŠ Hrnčiarska, Zvolen, ZŠ M.Rázusa, Zvolen, ZŠ J.Alexyho, Zvolen, ZŠ Námestie mládeže, Zvolen ), 1 prednáška pre študentov stredných škôl mesta Zvolen v Školskom internáte Švermova Zvolen v rámci projektu Viem čo zjem s meraním % telesného tuku.

#### **Poskytovať nutričné vzdelávanie odborným zamestnancom školského stravovania v rámci projektov profesijných združení**

Aktívna účasť na 2 prednáškach organizovaných Odborom školstva, školským úradom Mesta Zvolen: prednáška na odbornom seminári pre vedúcich pracovníkov ŠSZ, prednáška na pracovnom stretnutí riaditeľov materských škôl a základných škôl mesta Zvolen a obcí v Spoločnom školskom úrade Zvolen.

## **Podpora pohybových aktivít**

V rámci výkonu ŠZD bolo skontrolovaných 16 telovýchovných zariadení pri základných školách a 3 telovýchovných zariadení pri stredných školách. 15 základných škôl vrátane špeciálnych základných škôl okresov Zvolen, Detva, Krupina zo 48 škôl nemá vlastné telovýchovné zariadenie. Žiaci cvičia na ihriskách v areáli škôl, v neúčelových ale upravených telovýchovných učebniach škôl alebo v prenajatých telovýchovných zariadeniach ( v telocvični inej školy, v telocvični obce, v športových halách, štadiónoch patriacich inej právnickej osobe ). V našom regióne sa postupne vylepšujú hygienické podmienky v telovýchovných zariadeniach základných škôl. V meste Krupina je v prevádzke novovybudovaná Športová hala pri Základnej škole E. M. Šoltésovej Krupina, ktorá slúži deťom a mládeži, športovým klubom v meste Krupina. Niekoľko telovýchovných zariadení bolo zrekonštruovaných. Rekonštrukcia sa týkala výmeny pôvodných okien, zateplenia budov telovýchovných pavilónov, opravy striech, výmeny resp. opravy podlahovej krytiny. Telovýchovné zariadenia školských zariadení sa v odpoľudňajších a večerných hodinách využívajú na krúžkovú činnosť žiakov, priestory sa prenajímajú na záujmovú športovú činnosť pre deti a mládež, obyvateľov hlavne v obciach, kde sú jedinou príležitosťou na športové aktivity.

Školy organizujú pre svojich žiakov plavecké výcvikové kurzy, niekedy aj v rámci pobytov v škole v prírode. Od roku 2017 sa zvýšil počet organizovaných lyžiarskych výcvikových kurzov pre žiakov základných škôl ( štátna dotácia). Lyžiarske kurzy organizovali aj tie školy, ktoré ich v minulosti neorganizovali, príp. organizovali lyžiarske kurzy dennou dochádzkou.

Zrealizované edukačné aktivity v oblasti podpory pohybových aktivít na školách:

- základným, stredným školám v okrese Zvolen, Detva, Krupina, Technickej univerzite vo Zvolene, Školskému úradu Mesta Zvolen boli zaslané mailové oznamy a výzvy pre zapojenie sa do kampane „Vyzvi srdce k pohybu“,
- prednášky pre študentov SZŠ Zvolen na tému význam pohybovej aktivity pre zdravie,
- prednáška a osobný nábor do Kampane VSkP pre žiakov a ich rodičov, pedagógov ZŠ M.Rázusa Zvolen a pre študentov SZŠ Zvolen.

## **Odborná a metodická činnosť**

### **Konzultácie : 205**

Činnosť oddelenia HDM na úseku ochrany zdravia spočívala v konzultáciách o počte 205 so zriaďovateľmi, riaditeľmi zariadení pre deti a mládež, ktoré boli zamerané na presadzovanie zdravých životných a pracovných podmienok detí a mládeže, na zlepšenie hygienickej úrovne zariadení pre deti a mládež, pri zostavovaní rozvrhu hodín, denného režimu, na usmernenie k správnej výžive, podporu pohybovej aktivity, prevenciu infekčných ochorení, neinfekčných ochorení, prevenciu chybného držania tela, úrazov, drogovej závislosti a pod.

**Odborné usmernenie:** 0

### **Porady: 2**

- pracovná porada vedúcich oddelení hygieny detí a mládeže RÚVZ Bansko-Bystrického kraja, RÚVZ so sídlom v Rimavskej Sobote
- pracovná porada vedúcich oddelení podpory zdravia RÚVZ Bansko-Bystrického kraja, RÚVZ so sídlom vo Zvolene

### **Účasť na odborných podujatiach: 10**

- Dni hygieny detí a mládeže – odborná konferencia, Bratislava
- odborná konferencia Preventívna medicína IV. a V., Bratislava
- aktívna účasť - 2 prednášky na pracovnom stretnutí riaditeľov materských škôl, základných škôl a špeciálnych základných škôl okresu Zvolen, 1 prednáška na odbornom seminári pre vedúce školských stravovní, organizovaných Odborom školstva Mesta Zvolen
- vnútro-ústavný seminár pre pracovníkov RÚVZ so sídlom vo Zvolene, 5 účastí.

### **Spolupráca s masovo - komunikačnými prostriedkami: 1**

- lokálna Televízia LocAll Štúdio Detva – hygienické podmienky prevádzky MŠ  
A.Bernoláka , Detva

### **Výchova ku zdraviu: 4**

- Intervenčné pôsobenie na obyvateľov vrátane detí a mládeže ako aj oboznamovanie verejnosti s aktuálnou problematikou ochrany zdravia detí a mládeže a výsledkami práce sa vykonávalo

koordinovane s úsekom podpory zdravia, ktoré je súčasťou oddelenia hygieny detí a mládeže. V spolupráci s úsekom podpory zdravia sme zorganizovali dve zdravotno-výchovné akcie usporiadané pre obyvateľov mesta Zvolen v priestoroch Mestského úradu vo Zvolene pri príležitosti Svetového dňa zdravia, Svetového dňa srdca – MOST a zdravotno-výchovné dopoludnie v ŠLÚ Marína Kováčová a v meste Sliač. Cieľom akcií bolo naplnenie cieľov a zásad Národného programu podpory zdravia v konkrétnej praxi v našom regióne.

#### **Iné: 21**

- konzultácie pre pracovníkov školských stravovacích zariadení zamerané na odbornú spôsobilosť na výkon epidemiologickej závažnej činnosti, ktorá súvisí s výrobou, manipuláciou a zavádzaním do obehu potravín ( 19 konzultácií - individuálne)
- Na oddelení HDM pravidelne vykonávajú odbornú prax štážiisti - študenti magisterských odborov verejné zdravotníctvo ( 2 študenti).

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

Školský mliečny program je realizovaný podľa metodického usmernenia č.12/2008 zo 6.októbra 2008 k realizácii Nariadenia vlády Slovenskej republiky č.339/2008 o poskytovaní pomoci na podporu spotreby mlieka a mliečnych výrobkov pre deti v materských školách, pre žiakov na základných školách a pre žiakov na stredných školách v znení Nariadenia vlády SR č.342/2009 Z.z. a Metodického usmernenia 16/2009-R z augusta 2009. Predškolské a školské zariadenia, ktoré sa zapojili do Školského mliečneho programu, ktorý je dotovaný zo zdrojov Európskej únie a národných zdrojov SR je určený k poskytovaniu príspevku na podporu spotreby mlieka a mliečnych výrobkov pre deti a žiakov a funguje v mnohých krajinách sveta a Európskej únii. Jeho záujmom je podpora návyku a motivácie na zdravú výživu a konzumáciu mlieka a mliečnych výrobkov, vzhľadom na to, že u nás už viac rokov klesá ich spotreba na obyvateľa. V predškolských zariadeniach sa ŠMP realizuje v našom regióne najviac poskytovaním mlieka k obedu a mliečnych výrobkov na desiatu a olovrant. Na základných školách je najviac rozšírený predaj mlieka najmä cez automaty. Sortiment Rajo: Brejky Malina, Karamel, Vanilka, Kakao, Banán, Jahoda, školské mlieko Dráčik 250 ml, Tetra Pak, trvanlivosť 5 mesiacov, 4 príchuť – vanilková, čokoládová, jahodová, banánová a čisté mlieko (polotučné 1,5%).

ŠMP sa realizoval najmä prostredníctvom Tatranskej mliekarne a.s. Projektom Zdravá mliečna výživa. Ponuka za zvýhodnené ceny mlieka pre žiakov, ale aj pre zamestnancov a stravníkov školských jedální formou bonusov. Vybrať si môžu zo širokej ponuky jogurtov,

dezertov, drinkov a tyčiniek TAMI a AGROTAMI. Sortiment: Dráčik – trvanlivé mlieko s vanilkovou príchuťou a kakaové 250 ml, obsah tuku v hmotnostných % min. 1,5, trvanlivosť 6 mesiacov, acidofilné mlieko plnotučné, 230 ml, trvanlivosť 28 dní, smotanový jogurt biely, 135 g, tuk 10 %, trvanlivosť 24 dní, sáčkové mlieko polotučné, vysoko pasterizované, homogenizované 1 liter, tuk 1,5%, trvanlivosť 5 dní

V rámci ŠZD v súvislosti so školským mliečnym programom sme sledovali: odbornú a zdravotnú spôsobilosť zamestnancov manipulujúcich s mliekom zamestnancov zariadení školského stravovania, dátum minimálnej trvanlivosti mlieka, mliečnych výrobkov, skladovanie mlieka vo vyhradených chladiacich zariadeniach a skladoch a pod.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že hygienické požiadavky na manipuláciu s mliekom v školskom mliečnom programe sú dodržiavané, obaly mlieka a mliečnych výrobkov pri preberaní a skladovaní sú neporušené, plynulosť dodávky mlieka a mliečnych výrobkov je zabezpečená. Kartónové obaly sa separujú a odovzdávajú do zberu.

#### Zhodnotenie školského mliečneho programu v roku 2017.

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečneho programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	26	26	0
ZŠ	26	26	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
<b>Spolu</b>	52	52	0

## **2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk.**

V územnej pôsobnosti RÚVZ Zvolen sme zabezpečovali štátny zdravotný dozor nad dodržiavaním povinností prevádzkovateľov pieskovísk súvisiacich s prevádzkou pieskovísk v materských školách. Odobrali sme 16 vzoriek piesku a to z 1 pieskoviska detských jasí, 4 pieskovísk predškolských zariadení a 3 verejných pieskovísk na mikrobiologické a parazitologické vyšetrenie.

Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek z dôvodu nálezu:

- a.) termotolerantných a koliformných baktérií a fekálnych streptokokov: 0
- b.) baktérií rodu Salmonella species: 0

c.) vajíčok helmintov alebo iných vývojových štádií týchto parazitov: 0

Kvalita piesku všetkých vzoriek vyhovovala podľa vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská.

#### Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2017

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek z dôvodu nálezu		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Samonella sp. Geohelmintry (vajíčka, larvy)
MŠ SNP 17 Detva	4	0	0	0
DJ 1. mája 161/1, Zvolen	2	0	0	0
verejné pieskovisko Vimperská 17, Detva	2	0	0	0
verejné pieskovisko M.R.Štefánika Detva	2	0	0	0
verejné pieskovisko Bystrický rad Zvolen	2	0	0	0
MŠ Tehelná 2549/5, Zvolen	4	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### **2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch**

Zaznamenali sme výrazný pokles prevádzok školských bufetov na základných školách. 14 školských bufetov prevádzkujú fyzické osoby oprávnené na podnikanie ( 6 školských bufetov na ZŠ, 4 školské bufety na SOŠ, 2 bufety na TU Zvolen ), 1 školský bufet prevádzkuje SOŠ, 1 školský bufet TU Zvolen. Školské bufety poskytujú doplnkové stravovanie pre žiakov základných a stredných škôl a študentov vysokej školy.

Počet kontrol sortimentu bufetov za sledovaný rok: 6

Počet bufetov s vyhovujúcim sortimentom: 6



Prevádzkovatelia bufetov a automatov na základných a stredných školách dodržiavali pri predaji v sortimente tovaru § 8 odst.3/ písm. a/ Vyhlášky MZ SR č.527/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia pre deti a mládež a doporučený sortiment predávaných potravín v školských bufetoch podľa § 5 odst. 3 Vyhlášky MŠ SR č.330/2009 Z.z. o zariadení školského stravovania.

Sortiment školských bufetoch pri ZŠ bol skontrolovaný v 3 školských bufetoch pri základných školách v okresoch Zvolen, Detva a Krupina z existujúcich 6 za sledovaný rok. V sortimente školských bufetov prevládajú potraviny, o ktoré majú záujem konzumenti: obložené rožky, žemle pripravované v prevádzke bufetov, minerálne vody, džúsy, keksy a cukrovinky. Z mliečnych výrobkov sa najviac konzumujú ovocné jogurty. Sortiment tovaru v bufetoch, automatoch a iných formách ambulantného predaja pri výkone ŠZD neobsahoval alkoholické nápoje, nápoje s obsahom kofeínu a chinínu a tabakové výrobky. Sortiment v školských automatoch nápojových a potravinových je zameraný hlavne na pitný režim a zvýšenie konzumácie mlieka a mliečnych výrobkov, ďalší sortiment tvoria rôzne druhy bagiet (šunková, salámová, syrová a pod.), rožkov, žemlí.

Sortiment predávaných potravín v školských bufetoch na stredných školách obsahuje desiatové komodity ako obložené bagety a lahôdkarské výrobky z centrálnych výrobní, obložené rožky, hotdogy, langoše, pečivo aj cereálne, sladké, fornetti, keksy a cukrovinky, nealkoholické nápoje v 3 dcl a 5 dcl originálnom balení bez obsahu kofeínu a chinínu, mliečne a kyslomliečne výrobky a nápoje, ovocie a zeleninu (v menšom množstve), drobný drogistický a papierenský tovar. Prevádzkovatelia sú fyzické osoby – podnikatelia, reagujú na požiadavky žiakov stredných škôl a podľa toho prispôsobujú svoj sortiment predaja. Vzhľadom nato, že nájomnú zmluvu dostávajú na jeden rok, ktorú si predlžujú je v niektorých stredných školách častá zmena majiteľa.

Ponuka predávaných potravín v 3 bufetoch na Technickej univerzite vo Zvolene je širšia ako na stredných školách. Sortiment je prispôsobený podľa toho, kde je bufet umiestnený (v škole, v študentskom domove). Okrem rôznych základných potravinových komodít podávajú aj teplé desiatové polievky, hotdogy, teplé pizze, langoše a pod.

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

(Tabuľka č. 2 a 3)

Celkový počet zariadení: 689, z toho počet neštátnych zariadení : 217

Počet kontrol: 303

Počet odobraných vzoriek: 196 (180 stery z pracovného prostredia ŠSZ, 16 vzoriek piesku )

Počet iných výkonov: 870 ( osobné konzultácie pri výkone ŠZD alebo priamo na RÚVZ, telefonické, e-mailom)

V rámci činnosti na úseku ŠZD sme vykonali 303 kontrol vo všetkých typoch zariadení pre deti a mládež. Výkon kontroly sa uskutočňoval v zariadeniach pre deti a mládež zaradených do siete školských zariadení ako aj v zariadeniach nezaradených do siete.

Kontroly v zariadeniach pre deti a mládež boli zamerané na kontrolu hygienického stavu a úrovne zariadení pre deti a mládež, na sledovanie režimu dňa detí v predškolských zariadeniach, na hygienu pedagogického procesu na základných a stredných školách - pracovné miesta žiakov, na hygienické podmienky pre integrované vzdelávaných zdravotne postihnutých žiakov na základných školách a stredných školách, na hygienické požiadavky na stravovanie a prevádzku zariadení školského stravovania, na kontrolu dodržiavania povinností prevádzkovateľov zariadení pre deti a mládež súvisiacich s prevádzkou vonkajších hracích plôch pri materských školách, základných školách - ihrísk a pieskovísk, na dodržiavanie požiadaviek na zotavovacie podujatia pre deti v rekreačných zariadeniach, centrách voľného času, na kontrolu dodržiavania protiepidemických opatrení v predmetných zariadeniach, na kontroly zamerané na dodržiavanie Zákona NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení noviel. Pozornosť sme venovali aj problematike zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby.

V rámci výkonu ŠZD sme vykonali odber sterov za účelom kontroly osobnej a prevádzkovej hygieny z pracovného prostredia 6 školských stravovacích zariadení ( 180 ).

V rámci kontrol vonkajších priestorov zariadení pre deti a mládež bolo odobratých 16 vzoriek piesku z 8 pieskovísk detských jasí, materských škôl a verejných pieskovísk.

V zmysle § 5 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o doplnení a zmene niektorých zákonov v platnom znení vo veci riadenia, kontroly a koordinácie výkonu štátnej správy nariadil ÚVZ SR všetkým RÚVZ v SR vykonanie mimoriadnych cielených kontrol v stravovacích zariadeniach pre deti a mládež, v školských bufetoch, v zariadeniach na výučbu telesnej výchovy žiakov základných a stredných škôl.

#### **Mimoriadna kontrola - kontrola mäsa a mäsových výrobkov z Brazílie v zariadeniach spoločného stravovania**

V marci 2017 bolo vykonaných 27 mimoriadnych kontrol v zariadeniach predškolského a školského stravovania, zamerané na zistenie pôvodu – vysledovateľnosť mäsa a mäsových výrobkov a preukázanie ich zdravotnej neškodnosti, vzhľadom na podozrenie na podvod s mäsom a mäsovými výrobkami z Brazílie. V 3 stravovacích zariadeniach bolo zistené mäso pôvodom z Brazílie a to o celkovom množstve 149 kg. Jednalo sa o mrazené solené kuracie

prsia bez kostí a kože a kuracie pečienky hlbokomrazené. Zabezpečili sme pozastavenie predmetného mäsa, mäso bolo vrátené dodávateľovi.

#### **Mimoriadna kontrola - Salmonella infantis v kuracom mäse - kurací strips Mexiko**

V júni 2017 sme vykonali ÚKP v školských bufetoch zameranú na výskyt nevyhovujúceho výrobku Kurací strips Mexico, EAN 8588001079376, DMT 27.2.2019, výrobca HOPE&FAMILY s.r.o., Priemyselná 4979, 058 01 Poprad – Matejovce, Slovensko. Zistení odoberatelia: Školský bufet pri SOŠ Drevárska, Lučenecká cesta 2193/17, 960 01 Zvolen, Kurací strips Mexico, spotrebované množstvo 4 kg balenia, zostatok na sklade 6 kg balení, Školský bufet pri Gymnáziu Ľ. Štúra, Hronská 3, 960 01 Zvolen, Kurací strips Mexico, spotrebované množstvo 12,5 kg balenia, zostatok na sklade 0,5 kg balenia. Zo školských bufetov bolo vyradených, stiahnutých 6,5 kg Kurací strips Mexico.

#### **Mimoriadna kontrola priestorov, určených na výučbu telesnej výchovy na základných školách a stredných školách v Slovenskej republike**

Cielená kontrola zameraná na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek, týkajúcich sa priestorov, určených na výučbu telesnej výchovy na základných školách a stredných školách v Slovenskej republike a rozšírenie poznatkov o názoroch žiakov základných a stredných škôl na vyučovanie telesnej výchovy a priestory určené na výučbu telesnú výchovy bola vykonaná v 10 telovýchovných zariadeniach.

Bolo skontrolovaných 29 priestorov na výučbu telesnej výchovy, z toho 20 vnútorných a 9 vonkajších priestorov. Najčastejšie zistenými nedostatkami boli poškodené omietky a maľovky v telovýchovných zariadeniach a pôvodné opotrebované vybavenie zariadení na osobnú hygienu. Celkovo bolo uložených 6 opatrení a to rozhodnutím zákaz prevádzky multifunkčného ihriska ZŠ Kukučínova Detva a rozhodnutím obmedzenie prevádzky telovýchovného pavilónu ZŠ Vígľaš, 4 školám v zázname z výkonu ŠZD bolo uložené: zákaz používania basketbalového koša ( ZŠ Kukučínova, Detva), opraviť a následne vymaľovať steny a poškodenú maľovku ( ZŠ J.J. Thurzu, Detva), opraviť poškodenú vnútornú omietku v telovýchovnom zariadení (ZŠ Školská, Hriňová), opraviť poškodenú vnútornú omietku, maľovku stien, náter dvier, radiátorov v telovýchovnom pavilóne, opraviť alebo vymeniť drevený obklad stien a parkiet v telocvičniach, zabezpečiť otváranie vetracích krídiel od podlahy a zrekonštruovať umývárne ( Gymnázium A. Sládkoviča, Krupina).

Pri kontrole uplatňovania zákona o ochrane nefajčiarov v zariadeniach pre deti a mládež boli zistené porušenia zákona v 2 prípadoch a to u mladistvých Detského domova Hriňová.

Mladiství sa uznali vinnými zo spáchania priestupku podľa §11 ods.1 písm.c./ zákona č.377/2004Z.z., ale zároveň sa upustilo od uloženia sankcie z dôvodu, že obvinení trpia ľahšou mentálnou retardáciou, sú bez príjmu a odkázaní len na sociálne dávky a tiež ohľadom na náklady spojené s ďalším konaním.

Z celkového počtu 689 zariadení pre deti a mládež zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám 149 (21,63%), 522 zariadení ( 75,76%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže, 12 zariadení (1,74%) sú s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže a 6 zariadení ( 0,87% ) sú alebo boli so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú alebo ohrozovali zdravie detí a mládeže.

Uložené boli pokuty za iný správny delikt podľa §57 zák.č.355/2007Z.z.. v 9 prípadoch vo výške 2450, - EUR a blokové pokuty podľa § 84 Zákona č.372 /1990 Z.z. v 43 prípadoch vo výške 1632, - EUR.

## **ŠPECIÁLNA ČASŤ:**

### **Tabuľka č. 3**

#### **1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež**

##### **1.1 Prevádzkarne do 6 rokov.**

Evidujeme celkovo 6 zariadení, z toho sú 4 zariadenia neštátne.

V okrese Zvolen sú v prevádzke 1 detské jasle v meste Zvolen s dvomi oddeleniami o kapacite 35 detí, ktoré sú od roku 2008 presťahované do účelových priestorov samostatného pavilónu Materskej školy na ul. 1.mája vo Zvolene. Zriaďovateľom je Mesto Zvolen.

Detské centrum Koník o kapacite 12 detí, ktoré je prevádzkované v priestoroch rodinného domu na ul.J.Kalinčiaka vo Zvolene a poskytuje celodennú opatrovateľskú starostlivosť, celodennú stravu pre deti vo veku od 1 do 3 rokov.

Súkromné opatrovateľské centrum Jasličkovo ul.J.Bánika, Zvolen o kapacite 8 detí poskytuje opatrovateľskú, výchovnú starostlivosť a stravovanie pre deti od 1 roka do 4 rokov .

V obci Kováčová boli v tomto roku uvedené priestory detských jaslí Jasličky včeličky u Benkov do prevádzky o kapacite 14 detí.

V okrese Krupina je prevádzkované Súkromné detské centrum – hodinová škôlka, ktoré je súčasťou Súkromnej materskej školy na ul. Školská v Krupine a poskytuje krátkodobú príležitostnú opatrovateľskú starostlivosť pre deti mesta Krupina a jeho okolia.

Vo všetkých vyššie uvedených zariadeniach je stravovanie detí zabezpečené vo výdajniach stravy.

V areáli bývalých Hronského kasárni na Unionke vo Zvolene je prevádzkovaný nízkoprahový predškolský klub detí pri Komunitnom centre Romano Jilo pre deti predškolského veku o kapacite 11 detí, ktorý poskytuje výchovnú starostlivosť a vzdelávaciu činnosť pre deti zo sociálne slabších rodín.

Priestorové usporiadanie, funkčné členenie a vybavenie predmetných zariadení je v súlade s platnou legislatívou. V hodnotenom roku neboli zistené žiadne závažné hygienické nedostatky, ktoré by bolo potrebné riešiť.

##### **1.2 Materské školy**

V okrese Zvolen je v prevádzke 36 MŠ (6 neštátnych ), ktoré navštevuje 2066 detí, v okrese Detva 17 materských škôl s 1004 deťmi, v okrese Krupina 17 materských škôl (1 neštátna ) so 614 deťmi. Celkový počet detí navštevujúcich predškolské zariadenia je 3 684,

z tohto počtu sa stravuje v školských jedálňach pri materskej škole 3674 detí (99,7% ). Počet materských škôl sa v hodnotenom roku znížil o jeden, zrušená bola MŠ v obci Ladzany.

Z celkového počtu 70 materských škôl je 19 t.j. 27,14% predškolských zariadení zaradených ako zodpovedajúce všetkým stanoveným požiadavkám, 44 t.j. 62,86 % materských škôl v našom regióne zaraďujeme podľa základných stavebných podmienok a úrovne prevádzky do kategórie s drobnými nedostatkami, ktoré neohrozujú zdravie detí, 5 MŠ t.j.7,14% bolo zaradených medzi zariadenia, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a 2 MŠ t.j.2,86% sú zaradené medzi zariadeniami so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí. Nedostatky sa týkajú vnútorných aj vonkajších priestorov materských škôl. V MŠ ul.Cikkera Sliach sú poškodené odkvapové rúry na budove a tým následne miestami vlhne a opadáva omietka, povrch chodníkov a betónového ihriska v areáli materskej školy je nerovný, nesúvislý so spárami. MŠ Víglas je účelová budova, nezrekonštruovaná s pôvodnými poškodenými netesniacimi oknami, poškodená strecha budovy má za následok vlhnutie a opadávanie fasády budovy MŠ. Budova MŠ J.Kráľa v Hriňovej má poškodenú strechu, žľaby, následkom čoho je znehodnotená fasáda budovy a maľovka v interiéri MŠ vlhkosťou ( schodisko 1.a 4. triedy, 2.trieda ), poškodená podlahová krytina, poškodený keramický obklad stien. V budove MŠ Látky sú pôvodné nedoliehajúce poškodené okenné rámy, poškodená opadaná omietka v šatni detí a v komunikačných priestoroch. V MŠ Bzovík opakované opadávanie omietky v miestach konštrukčných spojov v celej MŠ. V MŠ Zvolenská Slatina sú poškodené podlahové krytiny z PVC v celom objekte. SMŠ Domček, Zvolen bola prevádzkovaná v rozpore s vydaným rozhodnutím RÚVZ Zvolen ( svojvoľná zmena priestorového usporiadania MŠ a funkčného členenia, nevyhovujúce podmienky pre prevádzku). Materskej škole bolo nariadené uzatvorenie prevádzky podľa §55 ods.2 písm.g./ Zákona 355/2007. Po odstránení nedostatkov bol zákaz prevádzky MŠ zrušený. Vo vyššie uvedených zariadeniach je snaha ich zriaďovateľov a prevádzkovateľov o odstránenie nedostatkov, ktoré sú v riešení a postupne sa odstraňujú.

Úroveň prevádzky materských škôl sa v tomto roku zlepšila investovaním finančných prostriedkov EÚ a z ministerstva školstva, prostriedkami poskytnutými zriaďovateľmi škôl a investovaním vlastných finančných zdrojov materských škôl. Vnútorné priestory väčšiny predškolských zariadení hlavne v mestách a väčších obciach sú udržiavané, zateplené, s renovovanými fasádami a omietkami, vymaľované, s novou podlahovou krytinou – PVC, plávajúcimi podlahami, kobercami. V niektorých zariadeniach bol kompletne vymenený nábytok pre deti predškolského veku, triedy boli dovybavené novými pedagogickými pomôckami, interaktívnymi tabuľami, hracími kútikmi, novým tienením na okná – žalúziami.

V niektorých MŠ boli vymenené vykurovacie telesá, zrekonštruované zariadenia na osobnú hygienu – položená keramická dlažba, keramický obklad stien, vymenené interiérové vybavenie, nainštalované priečky a sanitná inštalácia. MŠ ul. Hrnčiarska, Zvolen a MŠ L.Fullu Zvolen boli kompletne zrekonštruované. Uvedené materské školy prešli v minulosti len nevyhnutnými opravami. V rámci projektu „Znižovania energetickej náročnosti verejných budov“ bola v predmetných materských školách zateplená fasáda pavilónov MŠ, strecha, zrealizovaná výmena dverí, okien, podlahovej krytiny, vybudované nové bezbariérové vstupy, zrealizovaná nová elektroinštalácia a výmena vykurovacích telies. V MŠ Malinovského, Zvolen bola zrealizovaná kompletná oprava kanalizácie, v MŠ Prachatická, Zvolen izolácia stien budovy, v MŠ E.P.Voljanského, Zvolen zateplenie budovy pavilónu C, v MŠ Veľká Lúka bola dobudovaná prístavba MŠ (herňa – spálňa, zariadenie na osobnú hygienu, šatne, sklady, kancelárske priestory), v MŠ Dúbravy bola zrealizovaná kompletná rekonštrukcia celej budovy ( strecha, vonkajšia fasáda, prístupové chodníky MŠ a ŠSZ, rekonštrukcia vnútorných priestorov – podlahové krytiny, obklady stien, zrekonštruované zariadenie na osobnú hygienu, nová elektroinštalácia ). V MŠ Obrancov mieru, Detva bola zrealizovaná rekonštrukcia celého objektu vrátane stravovacieho pavilónu a nadstavba 2.NP MŠ. Rekonštrukcia MŠ spočívala v stavebných úpravách jednopodlažnej budovy MŠ a v nadstavbe prednej časti objektu MŠ a rekonštrukcie ŠSZ. Nadstavbou MŠ sa zvýši kapacita a vytvorí sa podmienky pre prevádzku troch tried s miestnosťami, ktoré sú potrebné pre prevádzku MŠ. MŠ 1.Mája, Zvolen výmena okien, maľovanie priestorov, MŠ J.Bánika, Zvolen vybudovanie prístupových chodníkov ku školskému dvoru, montáž striešok nad vstupné vchody do MŠ, MŠ Dobrá Niva rekonštrukcia zariadení na osobnú hygienu pre deti na prízemí, rekonštrukcia a premostenie kanalizácie, MŠ Čekovce rekonštrukcia zariadenia na osobnú hygienu pri I. triede, MŠ Kriváň rekonštrukcia zariadenia na osobnú hygienu detí na 2.NP. V obci Babiná a v obci Sielnica sú t.č. vo výstavbe budovy materských škôl. Materské školy v obidvoch obciach sú t.č. prevádzkované v schválených adaptovaných priestoroch.

V Materskej škole Centrum vo Zvolene je prevádzkované v administratívno-hospodárskom pavilóne rehabilitačné centrum zamerané na otužovanie detí saunovaním – suchá sauna, na liečebnú telesnú výchovu a fyzioterapiu. V materskej škole je zriadená jedna trieda pre deti so špeciálnymi výchovno – vzdelávacími potrebami pre deti vo veku 2 až 7 rokov. K dispozícii majú aj zdravotnú sestru z ophthalmologickej ambulancie, ktorá pracuje s deťmi s poruchami zraku. V MŠ 1.mája sú zriadené 2 triedy, ktoré navštevujú deti s poruchami zraku, prevažne strabizmom. K dispozícii majú tiež odborný zdravotný personál a ambulanciu.

Vonkajšie hracie plochy materských škôl sú udržiavané, oplotené, zatrávnené, vybavené hrovými prvkami a pieskoviskami. V MŠ SNP, Detva bola zrealizovaná výmena oplotení, rekonštrukcia vstupnej časti dvora a komplexná rekonštrukcia školského dvora ( hrové prvky, pieskoviská ). V MŠ Dobrá Niva je t.č. v rekonštrukcii pieskovisko a oplatenie MŠ.

Všetky predškolské zariadenia majú vypracované a schválené prevádzkové poriadky. Celkovo je možné hodnotiť situáciu na úseku materských škôl za uspokojivú, zistené nedostatky sa priebežne odstraňujú.

### **1.3 Základné školy**

V roku 2017 evidujeme v okrese Zvolen 17 základných škôl (ZŠ) - 15 základných škôl je štátnych a 2 neštátne; v okrese Detva 12 základných škôl – všetky sú štátne; v okrese Krupina 12 základných škôl – všetky sú štátne. Z celkového počtu 41 ZŠ je 19 spojených škôl Základná škola s materskou školou (ZŠ s MŠ), z toho 6 v okrese Zvolen, 5 v okrese Detva, 8 v okrese Krupina a 11 základných škôl neplnoorganizovaných (4 okres Zvolen - Kováčová, Sielnica, Lieskovec, Zaježová; 3 okres Detva – Korytárky, Látky, Detvianska Huta; 4 okres Krupina – Dolný Badín, Hontianske Tesáre, Litava, Cerovo). Od 1. septembra 2017 je Základná škola v Korytárkach v útlme, vykazuje počet žiakov 0, obec pripravuje podklady na jej vyradenie zo siete škôl a školských zariadení. Žiaci z Korytárok boli preložený do Základnej školy v Kriváni. V roku 2018 by mala byť Základná škola v Korytárkach vyradená zo siete školských zariadení.

Základné školy v regióne Zvolen navštevuje spolu 9 579 žiakov, z toho je 1 148 žiakov prvých ročníkov. V 8 základných školách sa od septembra 2017 vyučuje len 1. – 4. ročník, okres Zvolen 4 základné školy (Kováčová, Lieskovec, Sielnica, Zaježová), okres Detva 1 škola (Látky, do 30.6.2017 aj ZŠ Korytárky) a okres Krupina 3 školy ( Dolný Badín, Hontianske Tesáre, Litava). Základné školy v Cerove (okres Krupina) a v Detvianskej Hute (okres Detva) sú neplnoorganizované základné školy, vyučuje sa v nich 1. - 9. ročník, niektoré ročníky sa ale vyučujú spojené. V dvoch základných školách je zriadený nultý ročník (ZŠ Jilemnického 1813/1, Zvolen – 1 trieda so 6 žiakmi, ZŠ Zvolenská Slatina – 1 trieda s 9 žiakmi).

37 základných škôl má právnu subjektivitu (okrem Základnej školy Látky, okres Detva, Základnej školy Dolný Badín, okres Krupina, Základnej školy Litava, okres Krupina a Súkromnej základnej školy Zaježová, okres Zvolen).

Z celkového počtu 41 základných škôl je 15 t. j. 36,59 % zaradených ako zodpovedajúce všetkým stanoveným požiadavkám, 25 t. j. 60,98 % základných škôl v našom regióne zaraďujeme podľa základných stavebných podmienok a úrovne prevádzky do kategórie s drobnými nedostatkami, ktoré bezprostredne neohrozujú zdravie žiakov. 1 základná škola



t. j. 2,44 % je zaradená ako škola so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže (ZŠ Vígľaš). Škola má vydané rozhodnutie zákaz prevádzky 2. NP učebňového pavilónu 1. stupňa ZŠ z dôvodu poškodenej zatekajúcej strechy a poškodenej omietky a stien učebni 2.NP vlhkosťou, miestami so známami plesne .

Úroveň prevádzky základných škôl v mestách a v obciach sa v roku 2017 opäť zlepšila investovaním finančných prostriedkov získaných z ministerstva školstva, ministerstva vnútra, prostriedkami poskytnutými zriaďovateľmi škôl a investovaním vlastných finančných zdrojov základných škôl. Finančné prostriedky školy investovali do opráv poškodených striech, kanalizácií a vodovodných stupačiek, do rekonštrukcií elektroinštalácie a osvetlenia, do obnovy vstupných vchodov budov a maľoviek stien interiérov škôl, do výmeny okien, výmeny poškodených podlahových krytín, rekonštrukcie zariadení na osobnú hygienu, čiastočnej rekonštrukcie telovýchovných zariadení, do vybavenia učebni školským nábytkom, šatní šatňovými skrinkami a lavičkami, zakúpením moderných školských pomôcok, tabletov, interaktívnych tabúl, do rekonštrukcií a vybavenia stravovacích zariadení, úprav areálov a okolia škôl a do úprav oplotená škôl.

V prípade výskytu havarijných situácií, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie žiakov a učiteľov, školy okamžite vykonávajú potrebné opatrenia.

V ZŠ Jilemnického 1035/2, Zvolen v roku 2017 riešili havarijnú situáciu – opravu elektrických rozvodov a prípojok v hlavnej budove školy. V 2 učebniach špeciálnych tried boli vymenené okná, opravené omietky, opravené osvetlenie a následne boli učebne vymaľované. V 3 kmeňových učebniach školy bolo kompletne zrekonštruované osvetlenie a bola opravená podlahová krytina.

V ZŠ, Hrnčiarska 2119/1 vo Zvolene bola riešená havarijná situácia na vodovodnom potrubí, bola opravená strecha budovy školy.

V ZŠ, J. Alexyho 1941/1 vo Zvolene bola opravená kanalizácia, opravené a vymenené podlahové krytiny na chodbách školy a v učebniach.

V ZŠ, Námestie mládeže 587/17 vo Zvolene bola vykonaná oprava kanalizácie, výmena podlahových krytín, opravené poškodené zariadenia na osobnú hygienu pre žiakov.

V Cirkevnej základnej škole sv. D. Savia vo Zvolene boli v budove školy vymenené interiérové protipožiarné dvere.

V ZŠ v Očovej sa pokračovalo v odvodnení základov budovy školy.

V ZŠ v Pliešovciach sa zrekonštruovala a zateplila strecha na budove telovýchovného zariadenia, zrekonštruovali sa rozvody tepla medzi hlavnou budovou školy a budovou telovýchovného zariadenia. V učebniach 2. stupňa bol vymenený školský nábytok.

V ZŠ v Sliachi riešili havarijnú situáciu na vonkajšom prírodnom vodovodnom potrubí. Záznamom na mieste bolo základnej škole uložené opatrenie - nariadenie uzatvorenia prevádzky zariadení na osobnú hygienu pre dievčatá, pre chlapcov a pre pedagógov v pavilóne C Základnej školy A. Sládkoviča. Dočasne boli k dispozícii zariadenia na osobnú hygienu v ostatných pavilónoch základnej školy (jednotlivé pavilóny základnej školy sú navzájom prepojené spojovacími chodbami). V jarých mesiacoch základná škola zistila niekoľkonásobné zvýšenie spotreby vody v školskom zariadení. Opakovane sa nedarilo zistiť príčinu tohto stavu. Porucha – prasknuté vonkajšie prírodné vodovodné potrubie a konkrétne miesto prasknutia boli nájdené a následne bola porucha odstránená počas letných prázdnin. V škole bola zrekonštruovaná jazyková učebňa – rekonštrukcia elektrických rozvodov, maľovanie, obnova zariadenia učebne. V triedach a ostatných miestnostiach školy boli vymenené dvere, v pavilóne A bola obnovená na celom schodišti podlahová krytina, v pavilóne B boli obnovené vitríny vo vestibule.

V ZŠ vo Zvolenskej Slatine boli zrekonštruované 4 učebne – výmena osvetľovacích telies, sanitárneho zariadenia, vymaľovanie učební, obnovený náter dverí a radiátorov. V škole riešili havarijnú situáciu – prasknutý prívod vody v zariadení na osobnú hygienu, v dôsledku čoho boli zatopené niektoré miestnosti školy, po oprave bola potrebná oprava elektroinštalácie, výmena podlahových krytín, obnova poškodeného nábytku.

V ZŠ J. J. Thurzu v Detve bola vykonaná kompletná rekonštrukcia elektrických rozvodov a osvetlenia v priestoroch školy.

V ZŠ Školská, Hriňová bola zrekonštruovaná strecha na budove telovýchovného zariadenia a školských dielni.

V ZŠ v Kriváni bolo ukončená rekonštrukcia kotolne (zmena paliva na drevené pelety), zateplená bola budova telovýchovného zariadenia, bola vyhotovená projektová dokumentácia na rekonštrukciu elektroinštalácie v objektoch základnej školy.

V ZŠ v Slatinských Lazoch pokračovala rekonštrukcia učebňového pavilónu - drevostavby, boli vymenené podlahové krytiny a zrekonštruované zariadenia na osobnú hygienu.

V ZŠ vo Vígľaši bola riešená havarijná situácia v učebňových pavilónoch 1. a 2. stupňa základnej školy. Základnej škole bolo vydané rozhodnutie s nariadením zákazu prevádzky 2. NP pavilónu 1. stupňa základnej školy. Po výdatných dažďoch došlo k pretečeniu stropov cez

strechu budovy až na 1. NP. V pavilóne 2. stupňa základnej školy došlo tiež k pretečeniu stropov do učebni na 2. NP, ale v podstatne menšom rozsahu ako v pavilóne 1. stupňa. Strechy boli opravené, priestory sa vysušujú. Po vyschnutí sa učebne v pavilóne 2. stupňa na 2. NP budú maľovať, v pavilóne 1. stupňa sa budú opravovať poškodené omietky a maľovať všetky priestory, ktoré boli zatečené.

V ZŠ J. C. Hronského v Krupine boli v roku 2017 zrekonštruované priestory školských dielni a cvičnej kuchynky, boli vymenené poškodené podlahové krytiny a opravené vonkajšie odkvapy na budove školy.

V ZŠ v Cerove bol zrekonštruovaný vstup do budovy školy vrátane výmeny vstupných dverí, vymenené poškodené podlahové krytiny. V učebniach boli vymenené školské tabule a školský nábytok.

V ZŠ v Hontianskych Nemciach boli zrekonštruované chodníky v areáli základnej školy, v ŠKD boli vymenené osvetľovacie telesá, v učebniach sa priebežne obnovujú podlahové krytiny.

V ZŠ v Dolnom Badíne boli zrekonštruované podlahy v učebniach a triedy boli vymaľované.

V ZŠ Senohrad bola zrekonštruovaná kotolňa (zmena paliva na drevené pelety), boli upravené vonkajšie telovýchovné plochy.

V ZŠ v Dudinciach bola urobená kompletná rekonštrukcia podlahy vrátane opravy podložia v učebni na prízemí budovy, v ktorej sa trvale poškodzovala podlahová krytina z dôvodu nekvalitne upraveného podložia.

V ostatných základných školách v našom regióne sa v roku 2017 vykonávala bežná údržba priestorov, maľovanie, výmena poškodených podlahových krytín, opravy poškodených omietok a maľoviek. Školy priebežne modernizujú inventár – vymieňajú a dopĺňajú školský nábytok, kupujú nové učebné pomôcky.

Niektoré objekty základných škôl, hlavne na vidieku chátrajú, zriaďovatelia v súvislosti so znižovaním počtu žiakov nemajú dostatok finančných prostriedkov na ich údržbu. Napriek tomu sa situácia aj v tomto smere čiastočne zlepšuje.

Školy sú zapojené do Celoslovenského projektu Infovek, do projektov na ochranu a podporu zdravia – Zdravie podporujúce školy, Školský mliečny program, Školské ovocie, Hovorme o jedle, Hravo ži zdravo, Viem čo zjem, Zelená škola, Do školy na bicykli, jedlá zmena, Záhrada, ktorá učí, Zdravá desiata, Ľahšie to ide ľahšie, Športová olympiáda 4, Boj proti obezite, Školská mliečna liga, ovocie do škôl, beh zdravia, nenič svoje múdre telo,

Hovorme o jedle, Dni prevencie, prevancia sociálno – patologických javov, Branno-športové súťaže, Enviroprojekt - Separovaný odpad.

Všetky základné školy majú schválené prevádzkové poriadky, prípadne zmeny prevádzkových poriadkov, ktoré sú dodržiavané.

Hygienické požiadavky na výchovný a vzdelávací proces sú v základných školách dodržiavané.

#### **1.4. Gymnázia**

V meste Zvolen sú 2 gymnáziá (627 žiakov) z toho je 1 neštátne – súkromné športové gymnázium, v meste Detva 1 gymnázium (93 žiakov), v meste Krupina 1 gymnázium (84 žiakov). Žiaci zo zrušeného Gymnázia Mateja Bela Zvolen študujú na Gymnáziu Ľ.Štúra vo Zvolene.

Všetky gymnázia sú zaradené medzi zariadenia s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

Hygienická situácia v týchto zariadeniach sa oproti minulému roku podstatne nezmenila. V Gymnáziu Ľ.Štúra Zvolen sa vylepšili podmienky vo vnútorných priestoroch školy výmenou podlahovej krytiny časti komunikačných priestorov školy, vymaľovaním tried 1.ročníka a prímý, v Gymnáziu Detva bola vykonaná výmena podlahových krytín učební, v Gymnáziu Krupina modernizácia učebne biológie novým vybavením, zriadené chemické laboratórium.

#### **1.5. Stredné odborné školy**

V okrese Zvolen je t.č. prevádzkovaných 8 SOŠ a 1 konzervatórium ( 2 477 žiakov), v okrese Detva 1 SOŠ (228 žiakov), v okrese Krupina 1 SOŠ (198 žiakov).

Zrušená bola Súkromná stredná škola ANIMUS Zvolen umiestnená v zrekonštruovaných priestoroch prízemnia nevyužívanej časti Školského internátu J.Švermu Zvolen. Zlúčená bola SOŠ Krupina s Obchodnou akadémiou Krupina a vznikla Stredná odborná škola obchodu a služieb so sídlom v objekte Gymnázia M.R.Štefánika 8, Krupina. Vedenie školy a časť učební strednej odbornej školy sa presťahovalo do objektu gymnázia a obchodnej akadémie z budovy, ktorá si vyžadovala rozsiahlu rekonštrukciu. Priestory SOŠ obchodu a služieb Krupina v objekte gymnázia boli vymaľované, vrátane náteru radiátorov a soklov komunikačných priestorov školy, v učebniach školy doplnené žalúzie. V Spojenej škole, v Detva boli vylepšené

hygienické podmienky v prevádzke dielni rekonštrukciou strechy, elektroinštaláciou mechatronického ovládania vetracích krídel svetlíkov, opravou zariadení na osobnú hygienu. V SOŠ drevárskej, Zvolen bola zrealizovaná výmena okien za plastové, vymaľovanie stien, výmena podlahovej krytiny na schodištiach. V SPŠ dopravnej, Zvolen sa zrealizovalo maľovanie učební, výmena podlahovej krytiny a interiérového vybavenia v dvoch učebniach, v Súkromnej strednej odbornej škole podnikania, Zvolen boli zrekonštruované zariadenia na osobnú hygienu, v Súkromnej strednej umeleckej škole, Zvolen zrekonštruované zariadenie na osobnú hygienu chlapcov na 1.poschodí, vymenené počítače v štúdiu animovanej tvorby, doplnená digitálna technika pre žiakov, školská knižnica bola doplnená o nové vitríny a knihy. V ostatných stredných odborných školách sa v tomto roku vykonali len menšie opravy a údržba, maľovanie interiérov budov škôl.

Niektoré staršie budovy škôl si vyžadujú väčšie finančné prostriedky na výmenu okien, zateplenie budov, výmenu podlahovej krytiny podláh.

Hygienická úroveň stredných škôl sa oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu podstatnejšie nezmenila. Všetky stredné odborné školy sú zaradené medzi zariadenia s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

## **1.6. Jazykové školy**

V okrese Zvolen je 13 jazykových škôl, v okrese Detva sú 3 jazykové školy a v okrese Krupina je 1 jazyková škola. Takmer všetky jazykové školy sú súkromné, nie sú zaradené v sieti škôl a školských zariadení okrem Jazykovej školy ako súčasť Základnej školy s materskou školou A. Vagača, Štúrova 12, Detva, ktorá je štátnou jazykovou školou. Niektoré jazykové školy v uplynulom období ukončili svoju činnosť.

Priestory, v ktorých sú prevádzkované jazykové školy, sú buď prenajaté v budovách základných škôl, tieto môžeme považovať za účelové. Väčšina jazykových škôl je prevádzkovaná v neúčelových zrekonštruovaných priestoroch tak, aby v nich boli dodržané požadované hygienické podmienky. Všetky jazykové školy majú schválené prevádzkové poriadky.

V roku 2017 boli uvedené do prevádzky a mali schválené prevádzkové poriadky jazykové školy:

### **Okres Zvolen:**

Jazyková škola Progress, Mgr. Daniela Kočajdová, Zvolen;

Lingua Credo, PaedDr. Eva Balážová, Zvolen;

ZARAZ, s.r.o., Martin Knoška, Žiar nad Hronom, prevádzka Zvolen;

Denisa Pavlendová – vydané nové rozhodnutie na uvedenie do prevádzky z dôvodu zmeny sídla prevádzky.

**Okres Detva:**

Jazyková škola ako súčasť Základnej školy s materskou školou, Štúrova 12, Detva.

**Okres Krupina:**

Jazyková škola W & W, Alica Williams, Dudince.

**1.7. Pracoviská praktického vyučovania a Strediská praktického vyučovania**

Stúpol nám počet pracovísk praktického vyučovania na 26, z tohto je 15 neštátnych a to v okrese Zvolen 22 pracovísk praktického vyučovania, v okrese Detva 1, v okrese Krupina 3. Odborné praktické vyučovanie sa realizuje prevažne v školských dielňach a na pracoviskách praktického vyučovania. Vo vyšších ročníkoch sa praktické vyučovanie realizuje formou individuálnej praxe v schválených prevádzkach na základe dohody o zabezpečení odbornej praxe. Zvýšil sa počet pracovísk zamestnávateľa v rámci duálneho vzdelávania, v ktorých sa žiak pripravuje na svoje povolanie, v ktorých sú vytvorené adekvátne priestorové a hygienické požiadavky kladené na praktické vyučovanie žiakov.

Počas štátneho zdravotného dozoru sme sa venovali dodržiavaniu predpisov zameraných na ochranu zdravia pri práci, používaniu osobných ochranných pomôcok a stravovaniu žiakov počas odborného výcviku. Sledovali sme hygienické a priestorové podmienky pre žiakov na odbornej praxi a ukladali sme nápravné opatrenia na ich zlepšenie (napr. výmenu nevyhovujúcich okien – nedostatočné vetranie šatni pre žiakov na pracovisku praktického vyučovania).

V školských dielňach Technickej akadémii vo Zvolene boli zrekonštruované šatne a umývárky, v školských dielňach Strednej odbornej školy drevárskej vo Zvolene zrekonštruovaná strecha, do grafickej dielne Súkromnej strednej umeleckej školy vo Zvolene bol zakúpený litografický lis.

V Spojenej škole v Detve boli vylepšené hygienické podmienky v prevádzke dielní rekonštrukciou strechy dielní, elektroinštaláciou mechatronického ovládania vetracích krídel svetlíkov, opravou zariadení na osobnú hygienu.

Na pracovisku praktického vyučovania Strednej odbornej školy obchodu a služieb Krupina v dielňach odborného výcviku pre strojárske odbory boli vymalované priestory dielní, zrekonštruovaná strojárska dielňa a doplnené jej vybavenie novými pracovnými stolmi.

V okrese Zvolen, Detva, Krupina nie je prevádzkované stredisko praktického vyučovania.

### **1.8. Špeciálne školy**

Výchova a vzdelávanie detí so zdravotným znevýhodnením sa uskutočňuje v 7 špeciálnych základných školách, z toho 6 je štátnych a 1 súkromná; 3 sú v meste Zvolen (Špeciálna základná škola, Sokolská 111; Základná škola pri zdravotníckom zariadení, Kuzmányho nábrežie 28; Súkromná základná škola pre žiakov s autizmom, Sokolská 109), 1 v obci Kováčová (Základná škola pri zdravotníckom zariadení, Sládkovičova 311), 2 v meste Detva (Špeciálna základná škola, Obrancov mieru 879/9; Špeciálna základná škola pre telesne postihnutých, Pionierska 850/13); 1 v meste Krupina (Špeciálna základná škola, Partizánska 26). Navštevuje ich spolu 409 žiakov.

V 14 základných školách sú zriadené špeciálne triedy.

V okrese Zvolen sú pre žiakov s mentálnym postihnutím špeciálne triedy v 4 základných školách: ZŠ J. Alexyho, Zvolen – 1 trieda s 5 žiakmi; ZŠ Budča – 2 triedy s 15 žiakmi; ZŠ Očová – 1 trieda s 5 žiakmi, ZŠ Zvolenská Slatina 1 trieda s 8 žiakmi. V Základnej škole Námestie mládeže 17, Zvolen sú 3 triedy pre 30 žiakov s vývinovými poruchami učenia. V Základnej škole Petra Jilemnického 2, Zvolen je zriadených 9 tried pre 98 intelektovo nadaných žiakov.

V okrese Detva sú zriadené 3 triedy pre 15 žiakov s mentálnym postihnutím pri Základnej škole Školská 1575, Hriňová.

V okrese Krupina sú špeciálne triedy zriadené pri 7 základných školách: ZŠ Bzovík – 3 triedy so 17 žiakmi; ZŠ Hontianske Moravce – 3 triedy s 28 žiakmi; ZŠ Hontianske Nemce – 3 triedy pre 24 žiakov; ZŠ Hontianske Tesáre 1 trieda so 6 žiakmi; ZŠ Litava – 1 trieda so 6 žiakmi; ZŠ Sebechleby – 1 trieda so 4 žiakmi; ZŠ Senohrad 3 triedy so 14 žiakmi.

Spolu navštevuje špeciálne triedy zriadené pri základných školách 267 žiakov, z toho 139 žiakov s mentálnym postihnutím, 30 žiakov s vývinovými poruchami učenia a 98 intelektovo nadaných žiakov.

V dvoch základných školách sú v školskom roku 2017/2018 zriadené nulté ročníky ( po 1 triede v Základnej škole, Jilemnického 1813/1, Zvolen, 6 detí a v Základnej škole s materskou školou T. Vansovej, Zvolenská Slatina, 8 detí).

V špeciálnych základných školách sa v roku 2017 nerobili rozsiahlejšie rekonštrukcie, robila sa iba bežná údržba (maľovanie priestorov), riešili sa prípadné vzniknuté drobné havarijné situácie. Školy priebežne dopĺňali učebné pomôcky, obnovovali školský nábytok.

Špeciálne základné školy pri zdravotníckych zariadeniach a Špeciálna základná škola pre telesne postihnutých v Detve sídlia v prenajatých priestoroch, ich údržbu zabezpečujú prenajímatelia priestorov. Taktiež tieto školy nezabezpečujú pre svojich žiakov stravovanie, žiaci majú stravovanie zabezpečené stravovacími prevádzkami zdravotníckych zariadení resp. domovom sociálnych služieb.

### **1.9. Fakulty VŠ**

V našom regióne máme jednu vysokú školu Technickú univerzitu Zvolen so 4 fakultami – drevárska fakulta, lesnícka fakulta, fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky, fakulta ekológie a environmentalistiky, univerzitné študijné programy, na ktorej študuje 2600 študentov.

Objekty v ktorých sú fakulty umiestnené sú udržiavané. V roku 2017 boli vylepšené podmienky prevádzky Technickej univerzity Zvolen zrekonštruovaním dvoch učební, položením novej podlahovej krytiny z keramickej dlažby a PVC, v spoločných priestoroch a schodiskách technickej univerzity bolo vymenené osvetlenie vrátane núdzového osvetlenia, v areály univerzity zrealizovaná nová vodovodná prípojka, úprava vonkajších plôch, parkovísk.

### **1. 10. Zariadenia a prevádzkarne mimoškolskej výchovy a vzdelávania a ZUŠ**

Základné školy a špeciálne základné školy majú vlastné školské kluby detí, okrem Súkromnej základnej školy Zaježová. Spolu bolo v základných školách v okresoch Zvolen, Detva a Krupina 40 školských klubov detí, od septembra 2017 je 39 školských klubov detí (Základná škola Korytárky je v útlme, nevyučuje sa tam a od septembra 2017 nie je v prevádzke ani školský klub detí).

V špeciálnych základných školách sú školské kluby vo všetkých školách – 6, okrem Špeciálnej základnej školy pre žiakov s telesným postihnutím, Pionierska ulica 850/13, Detva. V tejto základnej škole mimo vyučovaciu činnosť zabezpečuje Domov sociálnych služieb Detva.

Školské kluby detí sú prevádzkované v samostatných pavilónoch školských klubov detí, vo vlastných učebniach školských klubov alebo v kmeňových učebniach škôl.

V našom regióne je 16 základných umeleckých škôl (z toho 7 neštátnych), 9 v okrese Zvolen (z toho 6 neštátnych), 4 v okrese Detva (z toho 1 neštátna), 3 v okrese Krupina.



Niektoré základné umelecké školy majú elokované pracoviská, v roku 2017 boli dané do prevádzky a schválené prevádzkové poriadky pre elokované pracoviská:

ZUŠ Očová – elokované pracoviská v MŠ Očová, v MŠ Lieskovec, v ZŠ Lieskovec.

ZUŠ Modrý Kameň – elokované pracovisko v ZŠ Senohrad.

SZUŠ, Hlbiny 2, Zvolen – elokované pracoviská v ZŠ Hontianske Nemce, v ZŠ Námestie mládeže 587/17, Zvolen.

SZUŠ Quo vadis, Zvolen – elokované pracovisko Prachatická 2421/45, Zvolen.

Elokované pracovisko SZUŠ, T. Vansovej 353/3, Zvolenská Slatina v Hriňovej od septembra 2017 svoju činnosť prerušilo.

Hygienické podmienky pre základné umelecké vzdelávanie - hudobné, výtvarné, tanečné, literárno-dramatické odbory a odbory audiovizuálnej a multimedialnej tvorby sú na dobrej úrovni. Niektoré ZUŠ a ich elokované pracoviská sídlia vo vlastných priestoroch, iné sú umiestnené v čiastočne zrekonštruovaných priestoroch, prípadne v prenajatých priestoroch, väčšinou materských a základných škôl, v ktorých využívajú odborné učebne hudobnej a výtvarnej výchovy.

V roku 2017 bola ukončená rekonštrukcia zariadení na osobnú hygienu v ZUŠ v Hriňovej.

Centrá voľného času (CVČ) zabezpečujú výchovno-vzdelávaciu, záujmovú a rekreačnú činnosť detí a mládeže v ich voľnom čase. V roku 2017 evidujeme v našom regióne CVČ, v okrese Zvolen (z toho 3 štátne), 2 v okrese Detva (z toho 1 štátne) a 1 v okrese Krupina (štátne). Niektoré CVČ sú súčasťou základných škôl. V roku 2017 boli uvedené do prevádzky dve CVČ ako súčasť základných škôl (ZŠ Očová, ZŠ Zvolenská Slatina) a bolo vydané nové rozhodnutie pre Súkromné centrum voľného času, Okružná 2471/131, Zvolen z dôvodu zmeny právnej formy prevádzkovateľa.

### **1.11. Ubytovacie zariadenia.**

V regióne Zvolen evidujeme 4 školské internáty pri SOŠ (3 v meste Zvolen, 1 v Očovej) s počtom 565 ubytovaných žiakov t.j. 100 % z celkovej kapacity ubytovacích zariadení. Tri školské internáty sú s ubytovacími izbami a spoločnými zariadeniami na osobnú hygienu na jednotlivých poschodiach a jeden je bunkového typu.

V okrese Detva a Krupina nie je ubytovacie zariadenie pre žiakov SOŠ .

Technická univerzita Zvolen má v prevádzke 2 študentské domovy, v ktorých je ubytovaných spolu 1398 študentov: ŠD L.Štúra, Zvolen ŠD Bariny, Zvolen. Študentský domov na sídlisku Záhonok vo Zvolene sa stal po znížení počtu študentov prebytočný a je ponúknutý na odpredaj.

V ŠD L.Štúra sú tri pavilóny A,B,C s ubytovacími izbami a spoločnými zariadeniami na osobnú hygienu na jednotlivých poschodiach a v pavilóne D sú na dvoch poschodiach ubytovacie bunky. V ŠD L.Štúra bol zrekonštruovaný pavilón C a jeho ubytovacie izby, ktoré boli zariadené novým nábytkom. Objekt ŠD Bariny Zvolen si vyžaduje zateplenie a výmenu okien. Drevené okná sú poškodené, niektoré sa nedajú otvárať, iné nedoliehajú, čo spôsobuje nemožnosť vetrania alebo úniky tepla. Naplánovaná je kompletná rekonštrukcia budovy internátu vrátane strechy, zateplenia budovy a strechy, výmeny okien za plastové. V roku 2017 sa začalo s rekonštrukciou strechy.

V tabuľke č.4 medzi ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež sú uvedené ubytovacie zariadenia pri ÚSS Zvolen (6 ubytovaných klientov), pri ÚSS Detva ( 5 ubytovaných klientov).

V rámci ŠZD sme v školských internátoch zistili plnenie hygienických požiadaviek na ubytovacie zariadenia ukladané Vyhláškou MZ SR č.259/2008 Z.z. na pôvodné stavebné podmienky. Vnútorne priestory ŠI a DM sú udržiavané, čiastočne zrekonštruované. Na ubytovacích izbách sa postupne vymieňa opotrebovaný nábytok, modernizuje sa interiérové vybavenie, zriaďujú sa priestory pre aktívne využívanie voľného času - posilňovňa, knižnica, internetové miestnosti, upravujú vonkajšie plochy. V Školskom internáte pri SOŠ drevárska, Zvolen bola dokončená výmena okien za plastové, ubytovacie izby boli vymaľované. Interiér Školského internátu Švermova, Zvolen bol vymaľovaný, zrealizovaný bol náter zárubní, radiátorov, oprava olejových náterov, vymenené boli opotrebované lôžka, matrace, posteľná bielizeň, podlahová krytina v kanceláriách vychovávateľov, vybudované protipožiarne únikové schodište.

## **1.12. ZSS + zariadenia sociálnej kurately**

### **Zariadenia sociálnych služieb**

V tomto type zariadení uvádzame 2 ÚSS pre deti a mládež pod spoločným riadením s ÚSS pre dospelých vo Zvolene a v Detve, 1 útulok ako zariadenie núdzového bývania pre rodiny s deťmi.

V okrese Zvolen je 1 zariadenie pre 36 klientov zdravotne postihnutých detí a mládeže - Domov sociálnych služieb Symbia Zvolen. Z toho počtu je 6 klientov na týždenný pobyt.

Zariadenie pozostávajúce z dvoch samostatných objektov je z hygienického hľadiska vyhovujúce. V okrese Detva je Domov sociálnych služieb Detva pre 45 klientov, z toho 5 na týždenný pobyt. Zariadenie je adaptácia objektu bývalých detských jasí. Stravovanie klientov je riešené dovozom stravy zo stravovacích zariadení ÚSS a Domova dôchodcov Detva do výdajní stravy.

Zariadenie Dorka n.o. Centrum pre obnovu rodiny vo Zvolene pre kapacitu 19 klientov sa pretransformovalo na útulok. Poskytuje domov a ubytovanie len na určitý čas ako zariadenie núdzového bývania pre rodiny s maloletými deťmi. Objekt je zrekonštruovaný a prispôsobený podmienkam na prechodné ubytovanie rodín s deťmi.

### Detské domovy

V okrese Zvolen sú tri detské domovy - DeD Ratolesť Tŕnie s prevádzkou v Tŕní, Železnej Breznici a v 2 bytoch pre 7 študentov, ktorý študujú na stredných, prípadne vysokej škole v meste Zvolen. V prízemných priestoroch dvojpodlažného rodinného domu so samostatným vstupom na ul. Orgovánová v meste Zvolen – časť Môťová je zriadená elokovaná prevádzka DD Potôčik Moštenica. Jedná sa o cvičné bývanie pre 4 staršie deti (študentky stredných a vysokých škôl) s nariadenou ústavnou výchovou–návrik samostatnosti v rámci „Projektu osamostatňovania“. GREEN AGE – detský domov so špecializovanou skupinou pre deti s poruchami správania a so samostatnou skupinou pre mladých dospelých na ulici Povstaleckých letcov 3026/82 Zolná o kapacite 17 lôžok.

V okrese Detva je jeden detský domov rodinného typu Detského domova Hriňová so štyrmi samostatnými výchovnými skupinami I.a II. samostatná výchovná skupina Detského domova Hriňová zriadeného ako centra detí zabezpečuje starostlivosť deťom, mladým dospelým, fyzickým osobám do 26 rokov veku v Krivci, III.samostatná výchovná skupina v rodinnom dome v Detve o kapacite 9 detí, IV. samostatná výchovná skupina v rodinnom dome v Korytárkach o kapacite 10 detí.

Vnútorne a vonkajšie priestory detských domovov sú udržiavané, ich vybavenie je obnovované. Zdravotno-hygienická situácia je v uvedených zariadeniach rodinného typu je vyhovujúca.

### **1.13. Špeciálne výchovné zariadenia**

V tomto type zariadení uvádzame 5 centier pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie a 1 centrum špeciálne psychologického poradenstva, ktoré je súčasťou ŠZŠ Zvolen a poskytuje učiteľom, rodičom a žiakom so zdravotne znevýhodnením najmä poradenské, diagnostické a terapeutické služby.

CPPPaP Zvolen má 3 prevádzky na ul. Dukelských hrdinov Zvolen, na Kuzmányho nábřeží Zvolen a na Svätotrojičnom námestí Krupina. V meste Detva sú prevádzkované 2 CPPPaP. Prevádzky CPPPaP sú umiestnené v neúčelových adaptovaných priestoroch, prispôsobených na predmetnú prevádzku.

Dve prevádzky CPPPaP vo Zvolene sú zaradené do skupiny zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý stav na zdravie detí z dôvodu postupného zhoršovania zdravotno – technického stavu budov centra ( budova CPPPaP na Kuzmányho ul. nie je odizolovaná, vnútorná omietka, maľovka stien je miestami prevlhnutá, budovy majú poškodenú nesúvislú podlahovú krytinu ). Predmetné nedostatky sú v štádiu riešenia a postupne sa odstraňujú.

### **1.14. Zotavovacie podujatia a ŠvP (uvedené v bode č. 6 Zotavovacie podujatia pre deti a mládež).**

V okrese Zvolen sa zotavovacie podujatia pre deti a mládež uskutočnili v 1 rekreačnom zariadení - rekreačné zariadenie Hotel Kráľová - Zvolen.

V okrese Detva sa zotavovacie podujatia uskutočnili v 7 rekreačných zariadeniach: Rekreačné zariadenie SKICENTRUM Košútka - Hriňová, Penzión Kerametal - Látky, Turistická ubytovňa roľníckeho družstva Látky, Hotel Royal - Prašivá Látky, Chata Jasienka Bratkovica - Detrovianska Huta, Penzión Biele Vody - Mláky Hriňová, Škola v prírode Detrovianska Huta.

V okrese Krupina sa zotavovacie podujatia uskutočnili v 2 rekreačných zariadeniach: Rekreačné zariadenie Mladá Hora - Sebechleby, Penzión U mlynárky - Dudince.

Väčšina rekreačných zariadení spĺňa požiadavky na umiestnenie, funkčné členenie, priestorové usporiadanie, členenie a vybavenie ubytovacej a stravovacej prevádzky a na organizovanie zotavovacích podujatí v zmysle platnej legislatívy. Rekreačné zariadenie Škola v prírode Detrovianska Huta ubytovalo a stravovalo účastníkov zotavovacieho podujatia bez rozhodnutia regionálneho hygienika na uvedenie priestorov rekreačného zariadenia do

prevádzky. Voči prevádzkovateľovi rekreačného zariadenia bolo začaté správne konanie a uložená pokuta.

### **1.15. Zariadenia školského stravovania (uvedené v bode č. 5 Stravovanie detí a mládeže)**

### **1.16. Zariadenia rýchleho občerstvenia**

Zaraďujeme sem školské bufety pri základných školách (6), pri stredných školách (5), pri TU Zvolen (3). Školské bufety sú zriadené v účelových priestoroch i v adaptovaných priestoroch.

Počet bufetov na hlavne na základných školách výrazne poklesol z dôvodu nezájmu žiakov o tento typ doplnkového stravovania.

V roku 2017 bol uvedený do prevádzky školský bufet v priestoroch ZŠ Pliešovce, v priestoroch školského bufetu SOŠ drevárskej, Zvolen bola vymenená podlahová krytina a vymaľované priestory bufetu.

Prevádzkované bufety spĺňajú zdravotno - hygienické požiadavky na zariadenia uvedeného druhu.

### **1.17. Telocvične pri školách**

Pri 31 základných školách je prevádzkovaných 36 telocviční, pri SOŠ 9 telocviční a pri Technickej univerzite 1 telovýchovné zariadenie s 3 telocvičňami.

V 10 základných školách a v 7 špeciálnych základných školách nemajú vlastné telovýchovné zariadenia.

Súhlasné rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky boli v roku 2017 vydané pre telocvične pri Základnej škole v Dudinciach, pri Základnej škole Krivec I., Hriňová a pri Základnej škole v Kriváni.

V Základnej škole, Kukučínova 480/6, Detva bol záznamom na mieste daný zákaz používania basketbalového koša v zadnej časti telocvične z dôvodu uvoľnenia jeho uchytenia. Závada bola odstránená a zákaz bol zrušený. V tej istej základnej škole bol rozhodnutím vydaný zákaz používania multifunkčného ihriska z dôvodu poškodenia povrchovej vrstvy ihriska. Multifunkčné ihrisko má byť rekonštruované na jar v roku 2018.

V Základnej škole, Vígl'as bolo rozhodnutím nariadené v prevádzke telovýchovného pavilónu dokončiť rekonštrukciu strechy telovýchovného pavilónu, zrekonštruovať zariadenia na osobnú

hygienu pre chlapcov a dievčatá, opraviť poškodenú vnútornú omietku v telocvični, vymaľovať telocvičňu protiplesňovým náterom, sprevádzkovať umyváreň v telovýchovnom zariadení.

V Základnej škole Hontianske Moravce bol v roku 2016 rozhodnutím vydaný zákaz prevádzky telovýchovného zariadenia z dôvodu nevyhovujúcich mikroklimatických podmienok – nevyhovujúca teplota vo všetkých prevádzkových priestoroch telovýchovného zariadenia. V telovýchovnom zariadení je potrebná kompletná rekonštrukcia vykurovacieho systému, nakoľko oprava existujúceho vykurovacieho systému z dôvodu nedostupnosti náhradných dielov už nie je možná. Z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov vykurovací systém nebol doteraz zrekonštruovaný.

Niektoré telovýchovné zariadenia pri základných školách sú čiastočne zrekonštruované, potrebujú dokončiť rekonštrukcie vykurovacích systémov (ZŠ Sebechleby, ZŠ Hontianske Moravce), iné telovýchovné zariadenia potrebujú kompletnú rekonštrukciu (ZŠ Cerovo, ZŠ Bzovík).

Základná škola, Hrnčiarska 2119/1, Zvolen bola v roku 2017 úspešná vo výzve MŠ SR na rekonštrukciu telovýchovných zariadení, z pridelených finančných prostriedkov bude zrekonštruovaný cvičebný priestor, strecha budovy telovýchovného zariadenia a zariadenia na osobnú hygienu a šatne v telovýchovnom zariadení základnej školy.

V telovýchovných zariadeniach niektorých základných a stredných škôl došlo k vylepšeniu hygienických podmienok na ich prevádzku (rekonštrukcia zariadení na osobnú hygienu, umyvární). V Telovýchovnom pavilóne pri Technickej akadémii, Zvolen boli zrenovované umyvárne a šatne a v Telovýchovnom pavilóne pri SOŠ drevárskej, Zvolen bola zrealizovaná výmena okien za plastové v telocvični a v kabinetoch, priestory boli následne vymaľované. Niekoľko telovýchovných zariadení stredných škôl je prevádzkovaných v budovách zo 60-tych rokov minulého storočia a tomu zodpovedá ich stavebno-technický stav. V telovýchovnom pavilóne Gymnázia A.Sládkoviča, Krupina sa koncom roka začalo s rekonštrukciou telovýchovného pavilónu rekonštrukciou strechy.

Telovýchovné zariadenia školských zariadení sa v odpoľudňajších a večerných hodinách využívajú na krúžkovú činnosť žiakov, priestory sa prenajímajú na záujmovú športovú činnosť pre deti a mládež, obyvateľov hlavne v obciach, kde sú jedinou príležitosťou na športové aktivity

### **1.18. Ostatné**

130 prevádzok: 1 detská herňa, 6 materských centier a rodinných centier, 3 komunitné centra, 3 plavecké jasličky, 2 saunové bazény v MŠ, 3 sauny, 77 verejných ihrísk, 34 automatov ( nápojové a na kusový potravinový tovar) na základných, stredných školách, VŠ a ubytovacích zariadeniach pre mládež, 1 autoškola.

Materské centrá a rodinné centrá, ktorých prevádzkovateľom sú občianske združenia, sú prevádzkované v prenajatých adaptovaných priestoroch, ich prevádzkovateľom sú dobrovoľné občianske združenie vytvorené z iniciatívy žien na materskej dovolenke. Ich cieľom je vytvárať oddychové a vzdelávacie aktivity pre deti, rodiny s deťmi, poskytnúť im priestor na stretávanie sa a aktívne trávenie voľného času v príjemnom, bezpečnom a pre deti prispôsobenom prostredí.

Základné stavebné podmienky a úroveň prevádzky predmetných zariadení spĺňa hygienické požiadavky na ich prevádzku.

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

( tabuľka č. 5 )

Zmennosť na základných školách okresu Zvolen, Detva, Krupina nie je.

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

( tabuľka č. 6 )

V okresoch Zvolen, Detva a Krupina je 689 zariadení pre deti a mládež. Z uvedeného počtu je 614 t.j. 89,11% zariadení je zásobovaných pitnou vodou z verejného vodovodu.

Z individuálneho vodného zdroja rozvodom je zásobovaných 8 rekreačných zariadení, v ktorých boli organizované zotavovacie podujatia pre deti a mládež. V tabuľke č.6 v stĺpci 4 je uvedený počet 61 zotavovacích podujatí, ktoré boli organizované v 8 zariadeniach napojených na individuálny vodný zdroj.

Nedostatky alebo havarijné situácie v zásobovaní zariadení pitnou vodou sa v roku 2017 nevyskytli.

#### 4. Výskyt dusičnanovej methemoglobínémie

Výskyt dusičnanovej methemoglobínémie na RÚVZ Zvolen v roku 2017 nebol hlásený.  
( tabuľka č. 7 )

#### Stravovanie detí a mládeže

( tabuľka č.8 a-d )

V 6 evidovaných prevádzkach pre deti do 6 rokov je v 5 zariadeniach stravovanie zabezpečené vo vlastných výdajniach stravy pre 62 detí t.j. 88,6%.

V 36 MŠ okresu Zvolen je zabezpečené stravovanie v 26 vlastných stravovacích zariadeniach, v 9 MŠ sú zriadené výdajne s dovozom stravy. V 17 MŠ okresu Detva je zabezpečené stravovanie v 12 vlastných stravovacích zariadeniach, v 4 MŠ sú zriadené výdajne s dovozom stravy. V 17 MŠ okresu Krupina je zabezpečené stravovanie v 7 vlastných stravovacích zariadeniach, v 5 MŠ sú zriadené výdajne s dovozom stravy.

7 MŠ sa stravuje v inom účelovom zariadení v školskej jedálni pri základnej škole. Z 3 684 detí materských škôl sa stravuje 3 674 detí t.j. 99,7%. V r.2017 ubudlo jedno stravovacie zariadenie pri MŠ Ladzany.

V 17 ZŠ okresu Zvolen je zabezpečené stravovanie v 11 vlastných stravovacích zariadeniach. V 5 ZŠ sú zriadené výdajne s dovozom stravy. V 12 ZŠ Detva je zabezpečené stravovanie v 12 vlastných stravovacích zariadeniach. V 12 ZŠ Krupina je zabezpečené stravovanie v 9 vlastných stravovacích zariadeniach, 1 ZŠ vo výdajni stravy, 1 ZŠ v inom školskom stravovacom zariadení (ZŠ Hontianske Tesáre) a ZŠ Dolný Badín, ZŠ Zaježová nemá zabezpečené stravovanie.

Z 9579 žiakov základných škôl sa stravuje 7255 žiakov t.j. 75,7 %. V porovnaní s predchádzajúcim rokom sa zúčastňuje stravovania v ZŠ skoro rovnaký počet stravníkov ( o 0,1 % menej ). Na počte stravníkov sa podieľajú aj sociálne odkázaní stravníci tzv. v hmotnej núdzi, za ktorých úhradu na stravu poskytuje štát.

gV meste Zvolen z 2 gymnázií má jedno vlastné stravovacie zariadenie a jedno sa stravuje v inom školskom stravovacom zariadení. V meste Detva sa žiaci gymnázia stravujú v inom účelovom školskom stravovacom zariadení pri ZŠ, v meste Krupina má gymnázium vlastné stravovacie zariadenie.

Z 12 SOŠ vrátane konzervatória majú 2 SOŠ vlastné stravovacie zariadenia, 8 SOŠ sa stravuje v inom účelovom zariadení, 2 SOŠ majú zriadenú výdajňu a strava sa dováža zo školských jedální stredných škôl. V meste Detva je 1 SOŠ, ktorá nemá vlastné stravovacie



zariadenie a žiaci sa stravujú v inom účelovom školskom stravovacom zariadení ( v ŠJ ZŠ A.Vagača Detva ). V meste Krupina sa žiaci 1 SOŠ stravujú v inom stravovacom zariadení (v ŠJ Gymnázia Krupina). Stravovacie zariadenie pri Školskom internáte J.Švermu Zvolen stravuje ubytovaných žiakov stredných odborných škôl v školskom internáte a dochádzajúcich žiakov z okolitých SOŠ.

Z celkového počtu žiakov gymnázií 804 sa stravuje 568 t.j. 70,7%, z celkového počtu žiakov SOŠ 2903 sa stravuje v školských stravovniach pri stredných odborných školách 1 547 žiakov t.j. 53,3%, pri ubytovacích zariadeniach zo 2004 ubytovaných sa stravuje 1376 t.j. 68,66 %.

Technická univerzita Zvolen má stravovacie zariadenie – študentskú jedáleň pri jednom ubytovacom zariadení, ktoré stravuje študentov, zamestnancov vysokej školy a zároveň aj všetkých ubytovaných študentov v študentských domovoch. Z 2 600 študentov TU Zvolen ( z toho je 1398 ubytovaných v študentských domovoch ) sa pravidelne stravuje v študentskej jedálni (pri ubytovacom zariadení) len 790 študentov.

Oproti minulému roku došlo k miernemu vzostupu stravujúcich sa žiakov základných škôl, špeciálnych škôl, gymnázií SOŠ a študentov vysokej školy.

Kategorizácia zariadení spoločného stravovania v zmysle Národného programu ÚKP – vývarovne: z 83 vývarovní sme zaradili do kategórie I. 24 ZSS t.j.28,92% , do kategórie II. 54 ZSS t.j. 65,06% , do kategórie III. 4 ZSS t.j. 4,82%, do kategórie IV. 1 ZSS t.j. 1,2%.

stravovacie zariadenia - výdajne stravy.

Kategorizácia zariadení spoločného stravovania v zmysle Národného programu ÚKP – výdajne: z 35 výdajní stravy sme zaradili do kategórie I. 11 výdajní t.j. 31,43%, do kategórie II. 22 výdajní t.j. 62,9%, do kategórie III. 2 výdajne t.j. 5,71%.

V prehľade o základných stavebných podmienkach a o úrovni prevádzky zariadení (tab.č.3) sme z celkového počtu 118 zariadení školského stravovania zaradili 17 zariadení do skupiny zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám t.j. 14,41%, 97 zariadení do skupiny zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže, čo predstavuje 82,2% a 4 zariadenia do skupiny zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže, čo predstavuje 3,39% zo všetkých školských stravovacích zariadení.

V rámci ŠZD v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež sme kontrolovali pestrosť, kvalitu stravy a jej zdravotnú bezchybnosť, záznamy kritických

kontrolných bodov v zmysle vypracovaného plánu správnej výrobnéj praxe pri príprave pokrmov a záznamy sanitačného režimu v zmysle vypracovaného prevádzkového poriadku, časovú a obsahovú štruktúru jedálnych lístkov, stravovací režim, dodržiavanie pitného režimu v predškolských a školských zariadeniach, dodržiavanie zákona č.377/2007 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení noviel.

Zároveň bola vykonaná kontrola osobnej a prevádzkovej hygieny v 6 školských stravovacích zariadeniach formou odobratých sterov v počte 180 spolu s kontrolnými odbermi na stanovenie mikrobiologickej kontaminácie predmetov a plôch (z rúk a pracovných odevov kuchynského personálu vydávajúceho obedy, pracovných plôch, z pracovného náradia, náčinia a zo stolového riadu). Trom školským jedálňam boli rozhodnutím uložené opatrenia v súvislosti nevyhovujúci stermi z pracovného prostredia ŠJ, ktoré vykazovali prítomnosť patogénnych a podmienených patogénnych mikroorganizmov a 43 školským jedálňam boli uložené blokové pokuty o sume 1632 €. Z dôvodu nevyhovujúcej prevádzkovej hygieny bolo nariadené uzatvorenie prevádzky ŠJ pri SMŠ Domček Hodžova, Zvolen na mieste podľa §55 ods.2 písm. g/ zákona č..355/2007Z.z., ktoré bolo po odstránení nedostatkov zrušené.

V rámci materiálno-technického zabezpečenia školských stravovacích zariadení došlo k ich rekonštrukcii, k nevyhnutným stavebným úpravám, k modernizácii interiérového vybavenia a strojno-technického zabezpečenia hlavne z rozpočtov škôl, realizáciou projektov v rámci SR i EÚ a sponzorskej pomoci. Prevažná väčšina stravovacích pavilónov ŠJ je zateplená, mnohé budovy majú zrekonštruovanú novú strechu, nové plastové okná, novú podlahovú krytinu a keramický obklad. V školských jedálňach sa postupne vymieňa opotrebované strojno - technologické vybavenie: varné kotle, kuchynské roboty, vzduchotechnika, antikorové pracovné stoly, antikorové regále a dresy, dokupujú konvektomaty, v jedálni nábytok. Zrekonštruované boli aj mnohé zariadenia na osobnú hygienu pre personál aj pre stravníkov.

V ŠSZ pri MŠ 1.Mája, Zvolen bola zrealizovaná výmena umývadiel, vodovodných batérií, výlevky, v ŠSZ MŠ E.P.Voljanského, Zvolen rekonštrukcia stravovacieho zariadenia a obnova vybavenia, v ŠSZ MŠ Malinovského, Zvolen výmena okien v kuchyni, výmena kuchynskej linky vo výdajniach stravy pri troch triedach, v ŠSZ MŠ J.Bánika, Zvolen vykonané stierkovanie a následne maľovanie priestorov, v ŠSZ MŠ Veľká Lúka bola dobudovaná výdajňa stravy pre druhú triedu v prístavbe, sklady potravín, šatňa pre zamestnancov, v ŠSZ MŠ Dúbravy zrealizovaná kompletná rekonštrukcia stravovacej prevádzky, v ŠSZ MŠ Čekovce zrekonštruovaná kuchyňa a obnovuje sa postupne strojno-technologické vybavenie a zariadenie kuchyne.

Do ŠSZ ZŠ Rázusa, Zvolen bolo zakúpené nové strojno - technologické zariadenie ( konvektomat, umývačka, riadu, plynové panvice), v ŠSZ ZŠ A.Sládkoviča Sliach výmena podlahovej krytiny v komunikačných priestoroch, výmena vstupných a interiérových dverí, rekonštrukcia dennej miestnosti, šatne pre personál ŠSZ, v ŠSZ Očová výmena podlahovej krytiny v jedálni, v ŠSZ ZŠsMŠ Zvolenská Slatina náter radiátorov a dverí, výmena výdajného a príjmového okna v kuchyni, výmena osvetlenia, v ZŠ Pliešovce výmena osvetlenia v jedálni, v ZŠ Sebechleby výmena výdajného a príjmového okna v kuchyni, nový keramický obklad. V ZŠ Lieskovec zrealizovaná kompletná rekonštrukcia výdajne stravy, v ZŠ Kriváň zateplenie stravovacieho pavilónu, v ZŠsMŠ Detvianska Huta vymenené vchodové dvere a dobudovaný prístrešok nad vstup do stravovacieho pavilónu.

Celková hygienická úroveň zariadení sa postupne zlepšuje. V zariadeniach je zavedená správna výrobná alebo hygienická prax. Vo väčšej miere sa vykonáva monitoring, aj keď s určitými nedostatkami. V zariadeniach sa vylepšili mikroklimatické podmienky pre skladovanie suchých potravín, mäsa, mliečnych výrobkov zeleniny, ovocia a pod. a podmienky pre výdaj hotových pokrmov, hlavne čo sa týka času a teploty vydávaných pokrmov.

Najčastejšie zisťované nedostatky vrámci ŠZD a PD: opotrebované pracovné plochy pracovných stolov v kuchyni, poškodený opotrebovaný kuchynský riad, spoločné skladovanie mrazeného mäsa, mrazených rýb a mrazenej zeleniny v mraziacich zariadeniach, zamrazovanie chladeného vákuovo baleného mäsa, nevyhovujúca mikroklima v suchých skladoch potravín, nesprávna manipulácia s potravinami, potraviny neznámeho pôvodu, nedodržanie teplôt vydávaných hotových pokrmov v dôsledku chýbajúcich alebo opotrebovaných ohrievacích pultov, nekompletná dokumentácia HACCP, chýbajúce vzorky stravy hotových pokrmov za 48 hodín, nedostatky v osobnej hygiene chýbajúce pokrývky hlavy, nedostatky v prevádzkovej hygiene.

## **6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež**

### **( tabuľka č. 9a a 9b)**

V okresoch Zvolen, Detva, Krupina sa v roku 2017 uskutočnilo spolu 85 zotavovacích podujatí; z toho 15 letných táborov (2 neboli schválené orgánom verejného zdravotníctva), 47 letných škôl v prírode, 21 zimných lyžiarskych výcvikových kurzov a 2 iné podujatia – letné kondičné sústreďenia športových tried. Rekreatovalo sa spolu 3 190 detí a mládeže, z toho na zotavovacom podujatí 1 312, v škole v prírode 1 788, na iných zotavovacích podujatiach 90

žiakov (kondičné sústredenie športových tried). Oproti predchádzajúcemu roku evidujeme nižší počet odrekreovaných detí.

Letné zotavovacie podujatia:

V okrese Zvolen sa uskutočnilo 14 letných zotavovacích podujatí, z toho 9 škôl v prírode a 5 letných táborov.

V okrese Detva sa uskutočnilo 16 letných zotavovacích podujatí, z toho 13 škôl v prírode, 1 letný tábor a 2 iné podujatie – kondičné sústredenie športových tried.

V okrese Krupina sa uskutočnilo 34 letných zotavovacích podujatí, z toho 25 škôl v prírode a 9 letných táborov.

Na zotavovacích podujatiach organizovaných v letnom období sa rekreovalo spolu 2 642 detí a mládeže, z toho 764 v letných táboroch počas letných prázdnin, 1 788 v školách v prírode a 90 na iných podujatiach – kondičné sústredenia športových tried.

Zimné zotavovacie podujatia:

V okresoch Zvolen a Krupina sa zimné zotavovacie podujatia neorganizovali.

V okrese Detva sa uskutočnilo 21 zimných zotavovacích podujatí, z toho 21 zimných lyžiarskych výcvikových kurzov.

Na zotavovacích podujatiach organizovaných v zimnom období sa rekreovalo spolu 548 detí a mládeže, z toho 548 na lyžiarskych výcvikových kurzoch.

Organizátorom zotavovacích podujatí bolo vydaných 83 súhlasných rozhodnutí na organizovanie zotavovacích podujatí v rekreačných zariadeniach a 2 nesúhlasné rozhodnutia na organizovanie zotavovacích podujatí v Rekreačnom zariadení Sebechleby.

Priebeh zotavovacích podujatí bol plynulý a bez výskytu závažnejších nedostatkov ohrozujúcich zdravie a bezpečnosť rekreujúcich sa detí. Dve zotavovacie podujatia - detské letné tábory boli organizované v rekreačných zariadeniach, ktoré nie sú uvedené do prevádzky orgánom verejného zdravotníctva: v rekreačnom zariadení Škole v prírode Detvianska Huta a v Hoteli Kráľová, Zvolen.

Dvomi organizátorom zotavovacích podujatí bola uložená pokuta rozhodnutím regionálneho hygienika podľa § 57 ods. 42 písm. b) zákona NR SR č.355/2007 Z. z. za správny delikt porušenia povinnosti na úseku verejného zdravotníctva, ktorí nepožiadali písomne 30 dní pred začiatkom konania zotavovacieho podujatia regionálny úrad verejného zdravotníctva príslušný podľa miesta o jeho posúdenie.

V roku 2017 sme zaznamenali zvýšený počet letných denných táborov na základe zvýšeného záujmu rodičov detí o tento typ detskej rekreácie. Letné denné tábory organizujú základné školy, centrá voľného času, jazdecké kluby (veľký záujem detí a mládeže o jazdenie

na koňoch), rôzne kultúrne a osvetové zariadenia. Dva denné letné tábory boli organizované v prevádzkach, ktoré nie sú uvedené do prevádzky rozhodnutím regionálneho hygienika.

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

Vykonávaním štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach pre deti a mládež sa vylepšil hygienický štandard objektov v našom regióne. Naše podklady a výkon ŠZD významnou mierou dopomohli k získaniu finančných prostriedkov na opravy, údržbu a rekonštrukciu budov zariadení pre deti a mládež.

Výrazné hygienické nedostatky v materských školách hlavne v súkromných a základných školách sa zmiernili. Úroveň týchto zariadení ( štátnych ) sa zlepšila aj vďaka získaniu finančných prostriedkov z fondov EÚ po predložení vypracovaných projektov a z rezerv MŠVVaŠ SR. V rámci materiálno-technického zabezpečenia škôl a školských zariadení niekoľko zariadení bolo kompletne alebo čiastočne zrekonštruovaných a zateplených, zmodernizovalo sa ich interné vybavenie a technické zabezpečenie hlavne z rozpočtov škôl, realizáciou projektov a sponzorskej pomoci zo strany rodičov najmä v meste Zvolen, Detva, Krupina a vo väčších obciach. Niekoľko budov zariadení bolo kompletne alebo čiastočne zrekonštruovaných a zateplených, čím sa znížila ich energetická náročnosť.

V niektorých školských zariadeniach v malých obciach sa vykonáva priebežne len ich najnutnejšia údržba, pretože nie je dostatok finančných prostriedkov na ich opravu a rekonštrukciu. Niektoré objekty vidieckych materských škôl majú poškodenú vonkajšiu, vnútornú omietku, poškodené netesniace drevené okenné rámy, zastaralú opotrebovanú sanitu v zariadeniach na osobnú hygienu, poškodený, opotrebovaný nábytok, podlahovú krytinu, čo si vyžaduje finančné náklady na údržbu a opravu. Vyššie uvedené nedostatky sú postupne odstraňované.

Vnútorné priestory väčšiny predškolských zariadení sú udržiavané, renovované, vymaľované, s novou podlahovou krytinou – PVC, plávajúce podlahy, koberce. V niektorých zariadeniach bol kompletne vymenený nábytok pre deti predškolského veku, triedy boli dovybavené novými pedagogickými a hracími pomôckami, zrekonštruované zariadenia na osobnú hygienu – položená keramická dlažba, keramický obklad stien, vymenené zariadenia predmety, sanitná inštalácia. Vonkajšie hracie plochy v materských školách vrátane pieskovísk sú udržiavané.

Celkove môžeme konštatovať, že hygienická situácia v základných školách sa v tomto roku podstatne zlepšila. Finančné prostriedky školy investovali v tomto roku do opráv poškodených striech, zateplenia budov, obnovy fasád budov a maľoviek stien interiérov škôl, do výmeny okien, čiastočnej výmeny poškodených podlahových krytín, rekonštrukcie zariadení pre osobnú hygienu, do vybavenia školským nábytkom, do rekonštrukcií a vybavenia stravovacích zariadení, do čiastočnej rekonštrukcie telovýchovných pavilónov a úprav areálov okolia škôl.

V gymnáziách a stredných odborných školách boli vykonané len menšie opravy a zlepšenia podmienok ich prevádzky ako výmena podláh v niekoľkých učebniach a na chodbách, maľovanie priestorov, modernizácia učební, dovybavenie učební novým školským nábytkom a pod.

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

### **Respiračné nákazy: epidemický výskyt – chrípka, chrípke podobné akútne respiračné ochorenia, 30 ohnísk.**

Epidemiologická situácia sa v zariadeniach pre deti a mládež oproti predchádzajúcemu roku sa zhoršila. Stúpol epidemický výskyt respiračných ochorení v kolektívoch detí a mládeže. V tomto roku sme zaznamenali epidemický výskyt respiračných ochorení v 30 zariadeniach pre deti a mládež, v minulom roku v 13 zariadeniach. Pri chorobnosti nad 30% bola prerušená rozhodnutím regionálneho hygienika prevádzka v zariadeniach pre deti a mládež na dobu 1 týždňa na základe oznámenia prevádzkovateľa alebo zriaďovateľa zariadenia o zvýšenej chorobnosti detí. Bolo vydaných 30 opatrení rozhodnutím – uzatvorenie prevádzky na predchádzanie ochorení podľa § 12 odst. 2 písm.n./ Zákona NR SR č.355/2007 Z.z. v súvislosti s výskytom chrípky a chrípke podobných akútnych respiračných ochorení pre MŠ 1. mája Zvolen, MŠ Hrnčiarska Zvolen, MŠ Babiná 2x, MŠ Dubové, MŠ Lieskovec, MŠ Dobrá Niva, MŠ Trnie, MŠ Sása, MŠ Sielnica, MŠ Bzovík, MŠ Terany, MŠ Hontianske Tesáre, MŠ Senohrad, MŠ Čekovce, MŠ Dudince, MŠ Cerovo, MŠ Malinovského – elokované pracovisko I. Krasku Krupina, MŠ Malinovského Krupina, MŠ Korytárky, MŠ Vígl'ašská Huta – Kalinka, MŠ Štúrova Detva, MŠ M.R. Štefánika Detva, ZŠ Sielnica, ZŠ Hontianske Tesáre, ZŠ Cerovo, ZŠ Senohrad, ZŠ Pliešovce, SSOŠ obchodu a služieb Očová, Súkromný školský internát pri SSOŠ Očová.

Alimentárne nákazy: gastroenteritída susp. vírusovej etiológie - 1 ohnisko, MŠ  
Malinovského, Zvolen

Kontaktné nákazy: pedikulóza - 1 ohnisko, ZŠ Jilemnického 1, Zvolen

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

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
3	0	0	1	205	0	3	10	0	0	2	4	21

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>	6	4	6	0	0	2	18
2.	Materské školy	70	7	50	0	0	8	129
3.	Základné školy	41	2	22	0	0	0	86
4.	Gymnáziá	4	1	4	0	0	0	5
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	12	4	6	0	0	0	20
6.	Jazykové školy	17	16	6	0	0	0	8
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	26	15	5	0	0	0	20
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	1	5	0	0	0	8
9.	Fakulty vysokých škôl	4	0	1	0	0	0	8
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	84	18	18	0	0	0	55
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	8	1	5	0	0	0	30
12.	ZSS + zar. soc. kurately	9	2	6	0	0	0	15
13.	Špeciálne vých. zariadenia	6	0	2	0	0	0	5
14.	Zot. poduj. + ŠvP	85	85	21	0	0	0	81
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	118	9	111	0	0	180	295
16.	Zar. rýchleho občerstv.	14	12	6	0	0	0	20
17.	Telocvične pri školách	48	0	19	0	0	0	26
18.	Ostatné	130	40	10	0	0	6	41
<b>SPOLU:</b>		<b>689</b>	<b>217</b>	<b>303</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>196</b>	<b>870</b>

Legenda k tabuľke č. 2:

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

a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

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

d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	6	4	1	16,67	5	83,33	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	70	7	19	27,14	44	62,86	5	7,14	2	2,86
3.	Základné školy	41	2	15	36,59	25	60,98	0	0,00	1	2,44
4.	Gymnázia	4	1	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	12	4	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00
6.	Jazykové školy	17	16	8	47,06	9	52,94	0	0,00	0	0,00
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	26	15	8	30,77	18	69,23	0	0,00	0	0,00
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	1	0	0,00	7	100,00	0	0,00	0	0,00
9.	Fakulty vysokých škôl	4	0	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	84	18	15	17,86	69	82,14	0	0,00	0	0,00
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	8	1	0	0,00	8	100,00	0	0,00	0	0,00
12.	ZSS + zar. soc. kurately	9	2	3	33,33	6	66,67	0	0,00	0	0,00
13.	Špeciálne vých. zariadenia	6	0	3	50,00	1	16,67	2	33,33	0	0,00
14.	Zot. poduj. + ŠvP	85	85	20	23,53	65	76,47	0	0,00	0	0,00
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	118	9	17	14,41	97	82,20	4	3,39	0	0,00
16.	Zar. rýchleho občerstv.	14	12	10	71,43	4	28,57	0	0,00	0	0,00
17.	Telocvične pri školách	48	0	1	2,08	43	89,58	1	2,08	3	6,25
18.	Ostatné	130	40	29	22,31	101	77,69	0	0,00	0	0,00
S P O L U:		689	217	149	21,63	522	75,76	12	1,74	6	0,87

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

Tab. č. 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	gymnaziá	0	0	0	0	0	0
2.		SOŠ	4	565	565	100,00	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0,00	0	0
4.		VŠ	2	1 278	1398	109,39	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0,00	0	0
6.		ZŠ	0	0	0	0,00	0	0
7.		SŠ	0	0	0	0,00	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0,00	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		2	11	11	100,00	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	
Zvolen	17	0	5 132	598	0	0	0	0
Detva	12	0	2 424	309	0	0	0	0
Krupina	12	0	2 023	241	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2017/18	41	0	9 579	1 148	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2016/17	41	0	9 487	1 098	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>	6	6	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
2.	Materské školy	70	67	95,71	3	0	0,00	0	0,00	0	0
3.	Základné školy	41	39	95,12	2	0	0,00	0	0,00	0	0
4.	Gymnázia	4	4	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	12	12	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
6.	Jazykové školy	17	17	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	26	24	92,31	2	0	0,00	0	0,00	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	7	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	4	4	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	84	82	97,62	2	0	0,00	0	0,00	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	8	8	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	9	7	77,78	2	0	0,00	0	0,00	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	6	6	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	85	24	28,24	61	0	0,00	0	0,00	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	118	115	97,46	3	0	0,00	0	0,00	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	14	14	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
17.	Telocvične pri školách	48	48	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
18.	Ostatné	130	130	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
S P O L U:		689	614	89,11	75	0	0,00	0	0,00	0	0

Legenda k tab. č. 6:

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



**Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu**

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
BB	Zvolen	0	0	0	0	0	0
BB	Detva	0	0	0	0	0	0
BB	Krupina	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu kraj:</b>		0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

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

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

**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
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	6	0	0,00	5	83,33	0	0,00	0	0,00	1	16,67
2.	Materské školy	70	45	64,29	18	25,71	7	10,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	41	32	78,05	6	14,63	1	2,44	0	0,00	2	4,88
4.	Gymnázia	4	2	50,00	0	0,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	12	2	16,67	2	16,67	8	66,67	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	0	0,00	2	28,57	5	71,43	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	4	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	8	2	25,00	2	25,00	4	50,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	6	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	100,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	9	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	130	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	130	100,00
<b>S P O L U:</b>		<b>297</b>	<b>83</b>	<b>27,95</b>	<b>35</b>	<b>11,78</b>	<b>40</b>	<b>13,47</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>139</b>	<b>100,00</b>

Legenda k tabuľke č. 8/a:

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

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	70	45	15	33,34	28	62,22	1	2,22	1	2,22	0	0,00
3.	Základné školy	41	32	8	25,00	21	65,62	3	9,38	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	4	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	12	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	8	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	9	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	130	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>S P O L U:</b>		<b>297</b>	<b>83</b>	<b>24</b>	<b>28,92</b>	<b>54</b>	<b>65,06</b>	<b>4</b>	<b>4,82</b>	<b>1</b>	<b>1,20</b>	<b>0</b>	<b>0,00</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>	6	5	2	40,00	3	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	70	18	7	38,89	10	55,56	1	5,56	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	41	6	2	33,33	4	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	12	2	0	0,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	8	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	9	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	130	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
S P O L U:		297	35	11	31,43	22	62,86	2	5,71	0	0,00	0	0,00

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. Vyt'azenosť 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>	70	62	88,57
2.	Materské školy	3 684	3 674	99,73
3.	Základné školy	9 579	7 255	75,74
4.	Gymnázia	804	568	70,65
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	2 903	1 547	53,29
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	370	280	75,68
7.	Fakulty vysokých škôl	2 600	950	36,54
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	2 004	1 376	68,66
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3 190	3 190	100,00
11.	Ostatné	0	0	0,00
<b>S P O L U:</b>		<b>25 204</b>	<b>18 902</b>	<b>75,00</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 (letný tábor)	15	13	2	764
2	školy v prírode	47	47	0	1 788
3	Iné (kondičné sústreďenie športových tried)	2	2	0	90
<b>SPOLU:</b>		<b>64</b>	<b>62</b>	<b>2</b>	<b>2 642</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	21	21	0	548
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	0	0	0	0
<b>SPOLU:</b>		<b>21</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>548</b>

**Legenda k tab. č. 9/b:**

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

***PREVENTÍVNE PRACOVNÉ  
LEKÁRSTVO A TOXIKOLÓGIA***

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

V dozorovaných prevádzkach rezortu poľnohospodárstvo a lesníctvo, drevospracujúci priemysel, stavebníctvo sa podmienky v podnikateľskom prostredí mierne zlepšili. V strojárskych podnikoch došlo k zastabilizovaniu výroby a pracovných miest, niekde aj nárast výroby a zvýšenie počtu zamestnancov. Vznikajú a zanikajú menšie prevádzky, najmä charakteru služieb obyvateľstva a drobnej remeselnej výroby, kde pracujú najmä samostatne zárobkovo činné osoby.

V oblasti ochrany zdravia pri práci sa zlepšila situácia v jednotlivých odvetviach výroby. Väčšie spoločnosti majú uzavreté zmluvy s pracovnými zdravotnými službami, ktoré komplexne zabezpečujú zdravotný dohľad nad pracovnými podmienkami a posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu výkonom lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci. V menších podnikoch sa problematike pracovného prostredia venovali za sledované obdobie prevažne autorizovaní bezpečnostní technici.

V spoločnosti Continental Automotive Systems Slovakia s.r.o., Zvolen, ktorý sa zaoberá spracovaním, povrchovou úpravou, montážou kovových častí automobilových bŕzd, došlo aj v roku 2017 k rozšíreniu výroby a k zvýšeniu počtu zamestnancov o 136. Rizikové práce na obrobni z titulu hluku 3. kat. u profesie operátor výrobných linky I, II vykonávalo 191 zamestnancov, z toho 58 žien. Do prevádzky boli uvedené pracoviská výskumu a vývoja R&D3 Juh a Sever. Na pracovisku Obrobňa linke G 27 bolo vykonané posúdenie záťaže pri práci s bremenami, na linkách G15 boli vykonané výrazné technologické zmeny. Boli vykonané meranie hlučnosti na zistenie úrovne hluku pracovísk pri strojoch. Bolo zistené riziko hluku u profesie nastavovač – len na linke G 17, kde nastavovač strieda operátora a u profesie operátor na pracovisku pranie AL puzdier –MTM SKR6 (pracovisko bolo premiestnené z galvanizovne do obrobne). Bolo vykonané aj meranie expozície aerosólu z minerálnych olejov (obrábacích kvapalín), namerané hodnoty neprekračovali NPEL.

V strojárskej spoločnosti PPS Group a.s., Detva sa objem výroby v priebehu roka menil a ku koncu roka sa znížil počet zamestnancov. V priebehu roka bola vykonaná objektivizácia hluku, pevných aerosólov vo výrobnej hale 3 a 5. Vo výrobnej hale 4 a 9 bola vykonaná objektivizácia hluku a vo výrobnej hale 6 bola objektivizácia hluku, pevných aerosólov a vibrácií v pracovnom prostredí. Merania vykonala spoločnosť Inžinierske služby, s.r.o., Martin. Rekondičný pobyt sa realizoval v Kúpeľnom hoteli RUBÍN v Dudinciach. Rekondičných pobytov sa zúčastnili zamestnanci vykonávajúci rizikové práce v počte 70. Od 1.7.2016 zdravotný dohľad zabezpečuje spoločnosť Falck Healthcare a.s., Bratislava, ktorá



vypracovala hodnotenie rizík, kategóriu prác a rámcový plán lekárskeho prehliadok u zamestnancov.

V spoločnosti WAY INDUSTRIES a.s., Krupina prišlo následkom úpravy výrobného programu k zmenám na jednotlivých pracoviskách a z toho dôvodu boli priestory nanovo uvedené do prevádzky. V spoločnosti sú vyhlásené rizikové práce z titulu hluku, chemických faktorov a vibrácií.

V spoločnosti Slavia Production Systems a.s., Detva je zastabilizovaná výroba, počet zamestnancov sa mierne zvýšil (268 zamestnancov, z toho 42 žien). Rizikové práce vykonáva 55 zamestnancov. V 1. poli H 10 dochádza k obmene strojového parku – klasické obrábacie stroje sa postupne nahrádzajú CNC strojmi. Došlo k rekonštrukcii zariadení na osobnú hygienu mužov – WC , šatne, umývárky, sprchovacie kabíny. Všetky zariadenia na osobnú hygienu sú komplet zrekonštruované. Plánuje sa výmena starého páliaceho stroja za nový. Plánuje sa vybudovanie nového brusičského pracoviska, ktoré je naviazané na vybudovanie novej lakovne. V roku 2018 sa plánuje rekonštrukcia výdajne stravy a jedálne.

V spoločnosti LIND MOBILER SLOVAKIA s.r.o., Krupina, ktorá je zameraná na výrobu čalúneného sedacieho nábytku opätovne došlo k zvýšeniu objemu výroby ako aj zvýšeniu počtu zamestnancov. V spoločnosti pracuje 650 zamestnancov, z toho 347 žien. Na pracovisku čalúnnickej a stolárskej dielne sa plánuje výmena lepidiel za ekologické, šetrnejšie na zdravie zamestnancov. Zamestnávateľ rieši výmenu osvetlenia v celej výrobnéj hale. Zamestnávateľ je zapojený do projektu Zdravé pracoviská. Zamestnávateľ plánuje vykonať opatrenia na predchádzanie chorôb z povolania u sledovanej profesie (lekárske preventívne prehliadky u profesie šička 1x za 3 roky, rozšírenie masérskych ( rekondičných) služieb pre profesiu šička na horné končatiny, chrbticu. Rekondičné pobyty boli realizované u zamestnancov v počte 23 v Dudinciach, hotel Prameň.

V roku 2017 vznikali, ale aj zanikali výrobné a obchodné spoločnosti. Významnejšie spoločnosti z hľadiska pracovného prostredia, ktoré boli uvedené do prevádzky:

- ROVEN, spol. s r.o., Hriňová- píla, stolárska dielňa
- JASE, spol. s r.o., Látky – ťažba dreva
- WITTUR s.r.o., Krupina- pracovisko pieskovania
- BETON BAU s.r.o., Stožok – betonáreň
- Róbert Jurových – NIKARA, Krupina – tlačiareň
- A-Z LOKOMAT, s.r.o., Zvolen – oprava a údržba strojov
- JEKA s.r.o., Zvolen – výroba a kompletizácia biliardových stolov

Do skúšobnej prevádzky z dôvodu objektivizácie faktorov pracovného prostredia boli uvedené napr.:

- DUPAN TWIN, s.r.o., Kriváň - výroba výrobkov z plastov
- Píla Terany, s.r.o., Terany – píla
- DREVOS Slovakia, spol. s r.o., Pliešovce- drevospracujúci podnik
- ADIA –ZV s.r.o., Zvolen – autolakovňa
- CmC, spol. s r.o., Želobudza, Dúbravy- výroba peliet z pilín a slamy
- L.S.O., s.r.o., Zvolen- uskladnenie biomasy a produkcia štiepky

Havarijné a mimoriadne situácie v roku 2017 riešené neboli.

## 2. Rizikové práce

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

Tabuľka č. 1a

Prevažujúca činnosť (1.stupeň)		Počet exponovaných pracovníkov					
		3.kategória		4. kategória		spolu	
kód	názov	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	11	0	61	3	72	3
B	Ťažba a dobývanie	29	0	7	0	36	0
C	Priemyselná výroba	918	186	369	22	1287	172
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	4	0	0	0	4	0
F	Stavebníctvo	51	2	0	0	51	2
G	Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel a motocyklov	11	2	0	0	11	2
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	46	35	0	0	46	35
<b>Spolu</b>		<b>1070</b>	<b>225</b>	<b>437</b>	<b>25</b>	<b>1507</b>	<b>250</b>

Upozornenie: počet exponovaných pracovníkov spolu nie je súčtom počtu exponovaných pracovníkov kat. 3 a kat. 4!!!!

Komentár k tabuľke č. 1a

Na vyhlásených rizikových pracoviskách územného obvodu Zvolen pracovalo celkom 1507 zamestnancov, z toho 250 žien. Je to oproti roku 2016 nárast o 223 zamestnancov, pričom u žien je to 35. V roku 2017 bol oproti predchádzajúcemu roku zaznamenaný celkový nárast pracovníkov v 3. kategórii o 143 pracovníkov, z toho u žien bol nárast o 29. V 4. kategórii bol zaznamenaný nárast pracovníkov o 80, z toho u žien bol nárast o 6 pracovníčok.

V rezorte poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov sme zaznamenali nárast v 4. kategórii o 14 pracovníkov, z toho o 1 ženu. V 3. kategórii bol zaznamenaný pokles o 6 pracovníkov.

V rezorte ťažba a dobývanie sme zaznamenali nárast exponovaných zamestnancov o 3 pracovníkov v 3. kategórii a pokles o 3 pracovníkov v kategórii 4.

Významný nárast sme zaznamenali v oblasti priemyselnej výroby, kde bol celkový nárast o 225 pracovníkov, z toho 36 žien. V 3. kategórii ide o nárast o 156 zamestnancov, z toho 27 žien. V 4. kategórii ide o nárast o 69 pracovníkov, z toho 5 žien.

V rezorte dodávky elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu v roku 2017 nedošlo k zmene počtu pracovníkov.

V oblasti stavebníctva oproti roku 2016 došlo k poklesu pracovníkov v 3. kategórii o 13.

V oblasti veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel a motocyklov nedošlo oproti roku 2016 k zmene počtu pracovníkov.

V oblasti odborné, vedecké a technické činnosti došlo v roku 2017 k nárastu počtu pracovníkov o 3, z toho 2 žien.

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

Tabuľka č. 1b

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	0	0	8	3	8	3
02	Lesníctvo a ťažba dreva	11	0	53	0	64	0
08	Iná ťažba a dobývanie	29	0	7	0	36	0
10	Výroba potravín	149	71	0	0	149	71
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	159	21	4	0	163	21
17	Výroba papiera a papierových výrobkov	6	0	0	0	6	0
22	Výroba výrobkov z gumených a plastových	3	3	0	0	3	3
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	10	0	0	0	10	0
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	255	65	16	0	271	65
28	Výroba strojov a zariadení i.n.	272	26	335	22	607	48

30	Výroba ostatných dopravných prostriedkov	16	0	14	0	30	0
31	Výroba nábytku	48	0	0	0	48	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	4	0	0	0	4	0
42	Inžinierske stavby	39	2	0	0	39	2
43	Špecializované stavebné práce	12	0	0	0	12	0
47	Maloobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov	11	2	0	0	11	2
75	Veterinárne činnosti	46	35	0	0	46	35
<b>Spolu</b>		<b>1070</b>	<b>225</b>	<b>437</b>	<b>25</b>	<b>1507</b>	<b>250</b>

#### Komentár k tabuľke č. 1b

Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace – činnosti vykonávané v spoločnosti Farma Hyza, a.s., Topoľčany – prevádzka Dobrá Niva.

Lesníctvo a ťažba dreva – činnosti vykonávané pracovníkmi Lesy SR, š.p., Banská Bystrica - prevádzka odštepny závod Kriváň a odštepny závod Hontianske Nemce, spoločnosťou Intech Slovakia s.r.o., Bratislava – spádové územie okresov Zvolen, Detva, Krupina, Mestské lesy, s.r.o., Krupina, JASE, spol. s r.o., Látky, Ján Segeč, Látky a pracovníkmi Vysokoškolský lesnícky podnik TU, Zvolen.

Iná ťažba a dobývanie – činnosti vykonávané spoločnosťami PK Doprastav, a.s., Žilina - lom Stožok, KSR-Kameňolomy SR, s.r.o., Zvolen – lom Tepličky, EUROVIA-Kameňolomy s.r.o., Žilina – lom Hanišberg, lom Sekier, lom Vigľaš, LOM a SLUŽBY, s.r.o., Pliešovce.

Výroba potravín – zaradené sú sem činnosti spoločností KOLIBA, a.s., Hriňová, DRU, a.s., Zvolen, Bryndziareň a syráreň, s.r.o., Zvolenská Slatina, Mäspoma, spol. s r.o., Zvolen, Schreiber Slovakia, s.r.o., Zvolen, DRU a.s., Zvolen.

Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu - zaradené sú sem činnosti spoločností Bučina DDD, spol. s r.o., Zvolen, A-Z LOKOMAT, s.r.o., Zvolen, IRON ART, s.r.o., Hontianske Tesáre, DAVOS trade – logistics s.r.o., Krupina, TIMBA, s.r.o., Budča, ROVEN, spol. s r.o., Hriňová.

Výroba papiera a papierových výrobkov - zaradené sú sem činnosti spoločnosti XEPAP, spol. s r.o., Zvolen.

Výroba výrobkov z gumy a plastu – zaradené činnosti spoločnosti KNK NAKO, v.d., Hriňová.

Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov - zaradené sú sem činnosti spoločnosti Premac, spol. s r.o., Bratislava – prevádzka Zvolen.

Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení – zaradené sú sem činnosti spoločností SIMAG Slovakia, s.r.o., Banská Bystrica – prevádzka Detva, Continental Automotive Systems Slovakia, s.r.o., Zvolen, PPS Vývoj s.r.o., Zvolen, ZvarSpol, s.r.o., Detva, Slavia Production Systems a.s., Detva, Animus, s.r.o., Zvolen.

Výroba strojov a zariadení i.n. - zaradené sú sem činnosti spoločností PPS Group, a.s., Detva, WUSAM, a.s., Zvolen, MIKROMAT, spol. s r.o., Zvolen, Wittur s.r.o., Krupina.

Výroba ostatných dopravných prostriedkov - zaradené sú sem činnosti spoločnosti WAY INDUSTRIES, a.s., Krupina.

Výroba nábytku - zaradené sú sem činnosti spoločností LIND MOBILER SLOVAKIA, s.r.o., Krupina, Niva Expo, spol. s r.o., Dobrá Niva.

Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu - zaradené sú sem činnosti spoločnosti Bučina Zvolen, a.s., Zvolen.

Inžinierske stavby - zaradené sú sem činnosti spoločnosti Doprastav, a.s., Bratislava - prevádzka Zvolen, Skanska SK a.s., Bratislava – prevádzka Zvolen.

Špecializované stavebné práce - zaradené sú sem činnosti spoločnosti Mramor, spol. s.r.o., Bratislava – prevádzka Krupina.

Maloobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov - zaradené sú sem činnosti spoločnosti COOP Jednota Krupina, spotrebné družstvo, Krupina – pekárň Záhonok, Zvolen.

Veterinárne činnosti - zaradené sú sem činnosti Štátneho veterinárneho a potravinového ústavu, Dolný Kubín – prevádzka Veterinárny ústav vo Zvolene, Zvolen.

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

Tabuľka č. 1c

Rizikový faktor (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	46	35	0	0	46	35
Hluk	945	181	416	22	1361	203
Chemické látky a zmesi	172	5	116	3	288	8
Vibrácie	56	1	43	0	99	1
Záťaž teplom a chladom	39	7	0	0	39	7

Komentár k tabuľke č. 1c

Biologické faktory sa vyskytujú len v Štátnom veterinárnom a potravinovom ústave, Dolný Kubín – prevádzka Veterinárny ústav vo Zvolene, Zvolen.

Rizikový faktor hluk sa najčastejšie vyskytuje v strojárskych podnikoch, napr. PPS Group, a.s., Detva, WUSAM, a.s., Zvolen, v drevospracujúcich podnikoch napr. Bučina DDD, spol. s r.o., Zvolen, Niva Expo, spol. s r.o., Dobrá Niva, A-Z LOKOMAT, spol. s r.o., Zvolen, TIMBA, s.r.o., Budča, Intech Slovakia, s.r.o., Bratislava – spádové územie okresov Zvolen, Detva, Krupina.

Chemické látky a zmesi sú prevažne v kovovýrobe, drevospracujúcich podnikoch, lomoch a lakovníach, napr. PPS Group, a.s., Detva, WUSAM, a.s., Zvolen, WAY INDUSTRIES, a.s., Krupina, EUROVIA – Kameňolomy, s.r.o., Košice – prevádzka lom Hanišberg, lom Vígľaš, lom Sekier, PK Doprastav, a.s., Žilina – prevádzka lom Stožok, LOM a SLUŽBY, s.r.o., Pliešovce.

Vibrácie sú na pracoviskách spoločností: Lesy SR, š.p., Banská Bystrica – prevádzka odštepňný závod Kriváň a odštepňný závod Hontianske Nemce, Vysokoškolský lesnícky podnik TU Zvolen, Zvolen, Intech Slovakia, s.r.o., Bratislava - spádové územie okresov Zvolen, Detva, Krupina, JASE, spol. s r.o., Látky.

Záťaž chladom sa vyskytuje v spoločnosti Schreiber Slovakia, s.r.o., Zvolen.

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

Tabuľka č. 1d

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
<b>Biologický faktor</b>	inde nezaradené	46	35	0	0	46	35
<b>Hluk</b>	premenný	945	181	416	22	1361	203
<b>Vibrácie</b>	prenášané na ruky	56	1	41	0	97	1
	Prenášané na celé telo	0	0	2	0	2	0
<b>Zát'az teplotom a chladom</b>	Zát'az teplotom	20	0	0	0	20	0
	zát'az chladom	19	7	0	0	19	7

Komentár k tabuľke č. 1d

Biologické faktory sa nachádzajú v Štátnom veterinárnom a potravinovom ústave, Dolný Kubín – prevádzka Veterinárny ústav vo Zvolene, Zvolen na oddeleniach virológie, bakteriológie, patologickej morfológie a histológie.

Hluk sa nachádza okrem väčších spoločností napr.: PPS Group, a.s., Detva, IRON ART, s.r.o., Hontianske Tesáre, aj na pracoviskách menších podnikov napr.: Mäspoma, spol. s r.o., Zvolen, Mramor spol. s r.o., Bratislava – prevádzka Krupina, Ján Segeč, Látky.

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

Tabuľka č. 1e

Chemická látka (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
pevné aerosóly	155	5	116	3	271	8
žieravé	2	0	0	0	2	0

Komentár k tabuľke č. 1e

Pevné aerosóly sa vyskytujú najmä u pracovníkov v profesii zvárač, napr. v spoločnosti PPS Group, a.s., Detva, WUSAM, a.s., Zvolen, ZvarSpol, s.r.o., Detva.



U samostatne zárobkove činných osôb ako aj u samostatne hospodáriacich roľníkov je zrovnateľná situácia pri určovaní rizikových prác s rokom 2016, v tejto oblasti nedošlo k výrazným zmenám. V zmluvách s organizáciami, pre ktoré pracujú majú v prevažnej miere uvedené, že za oblasť BOZP a PO kompletne zodpovedajú sami. Ich prístup je všeobecne taký, že sa sústreďujú najmä na výkon, za ktorý sú platení, ochranu zdravia zanedbávajú, s výnimkou používania OOPP, ktoré vnímajú skôr ako potrebu na zabránenie rizika úrazu.

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov určuje povinnosť u fyzických osôb – podnikateľov, ktorí nezamestnávajú iné fyzické osoby a vykonávajú práce zaradené do 3. alebo 4. kategórie zabezpečiť opatrenia, ktoré znížia expozície jednotlivých faktorov na úroveň limitov, posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu lekárom pracovnej zdravotnej služby. Zlepšenie tejto situácie preto očakávame hlavne prostredníctvom pracovnej zdravotnej služby, s ktorou by mali mať uzatvorenú zmluvu na posudzovanie rizík, vypracovanie prevádzkových poriadkov a zabezpečenie zdravotnej starostlivosti.

Môžeme konštatovať, že zo 43 subjektov, u ktorých sa vyskytujú rizikové práce, si povinnosť v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z., § 30 ods. 1, písm. l) splnili všetky subjekty.

### 3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby

Tabuľka č. 13a

<b>PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami ( do 30.11.2017)</b>								
<b>RÚVZ</b>	<b>Tímom PZS</b>		<b>Lekárom</b>		<b>Verejným zdravotníkom</b>		<b>Bezpečnostným technikom**)</b>	
	Počet subjektov*	Počet zamestnancov/z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov
Zvolen	0	0	0	0	0	0	11	315

Komentár k tabuľke č. 13a

PZS vlastnými odbornými zamestnancami v roku 2017 si zabezpečovalo celkovo 13 spoločností.

Tabuľka č. 13b

<b>PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom ( do 30.11.2017)</b>								
<b>RÚVZ</b>	<b>Tímom PZS</b>		<b>Lekárom</b>		<b>Verejným zdravotníkom</b>		<b>Bezpečnostným technikom**)</b>	
	Počet subjektov*	Počet zamestnancov/z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov
Zvolen	202	10600/1284	0	0	0	0	1240	10036

Komentár k tabuľke č. 13b

V roku 2017 naďalej spoločnosti menili poskytovateľa PZS. V spádovom území Zvolen pôsobia 4 PZS, ktoré majú oprávnenie na výkon práce. Ide o SALUS – EC s.r.o. Zvolen, PZS - ANIMA, s.r.o., Zvolen, a pobočky spoločností NOVAPHARM s.r.o., Bratislava, MEDFIN, PZS, a.s., Bratislava. Okrem uvedených PZS v našom regióne vykonáva zdravotný dohľad ďalších 12 PZS.

V podnikoch bez rizikových prác, ktoré dozorujeme, problematike pracovného prostredia sa venujú prevažne autorizovaní bezpečnostní technici.

Činnosť PZS len pre svojho zamestnávateľa zabezpečujú bezpečnostní technici v 11 kontrolovaných prevádzkach s počtom zamestnancov 315.

Lekárske preventívne prehliadky sa vykonávajú v súlade s platnou legislatívou a doklady boli pri kontrole k nahliadnutiu.

Tabuľka č. 13c

<b>PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečení ( do 30.11.2017)</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
Zvolen	14	47	0	0

Komentár k tabuľke č. 13c

Všetky spoločnosti s vyhlásenými rizikovými prácami majú zabezpečenú PZS. Najdôležitejším kritériom pre výber poskytovateľa PZS je hlavne cenová ponuka, ale aj kvalita poskytovaných služieb, z toho dôvodu došlo v niektorých spoločnostiach k zmene v poskytovateľovi PZS, príp. zrušeniu zmluvy.

V dozorovaných prevádzkach spolupracujeme s PZS, preventívne lekárske prehliadky vo vzťahu k práci sa zabezpečujú lekármi PZS. Hodnotia sa faktory pracovného prostredia a stav pracovných podmienok, vypracúvajú sa posudky o riziku pre faktory pracovného prostredia a navrhujú opatrenia z hľadiska ochrany a kladného ovplyvňovania zdravia zamestnancov. PZS spolupracuje so zamestnávateľom na organizovaní systému prvej pomoci na pracovisku.

Tabuľka č. 13d

<b>Sankcie za správne delikty súvisiace so zabezpečením PZS a činnosťou PZS (do 30.11.2017)</b>					
<b>RÚVZ</b>	<b>Názov a sídlo kontrolovaného subjektu</b>	<b>Správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z.</b>  (zamestnávateľ nezabezpečil zdravotný dohľad pre zamestnancov)	<b>Správny delikt podľa § 57 ods. 24 zákona č. 355/2007 Z. z.</b>  (nedostatky týkajúce sa činnosti tímov PZS – držiteľov oprávnenia na výkon PZS)	<b>Správny delikt podľa § 57 ods. 45 zákona č. 355/2007 Z. z.</b>  (nedostatky týkajúce sa subjektov, ktoré vykonávajú samostatne dohľad nad pracovnými podmienkami)	<b>V sume €</b>
Zvolen	-	-	-	-	-

Komentár k tabuľke č. 13d

RÚVZ Zvolen v roku 2017 neboli udelené sankcie za správne delikty súvisiace so zabezpečením PZS a činnosťou PZS.

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

Tabuľka č. 10

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania							
	Počet prešetrení	Číslo položky Zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S/N/?/ K/X*	Lehota (v dňoch)*
	1	29	<b>Sy. canalis carpio bilat II. st.</b>	<b>PD Senohrad</b>	<b>dojička</b>	<b>S</b>	<b>28</b>
	2	29	<b>Sy. canalis carpi bilat II. st. ldx, I.st. l. sin.</b>	<b>Dobrá úroda s.r.o.</b> bitúnok Senohrad	<b>mäsiar</b>	<b>S</b>	<b>33</b>
	3	26	<b>Lymská borelióza pozdné štádium</b>	<b>SPP – Distribúcia, a.s., Zvolen</b>	<b>prevádzkový montér plynovodov</b>	<b>S</b>	<b>26</b>
	4	29	<b>Syndrom canalis carpi bilat str. ťaž až st. bilat, bilat stp. oper</b>	RD Bzovík, Bzovík	<b>dojička</b>	<b>S</b>	<b>30</b>
	5	22	<b>Profes. kontaktný ekzém rúk a predlaktí</b>	<b>WAY INDUSTRIES, a.s. Krupina</b>	<b>pomocný pracovník v strojárскеj výrobe</b>	<b>N</b>	<b>28</b>
	6	28	<b>Susp. PCHV so zmenami v 3 zložkách</b>	JSJK s.r.o. Hriňová	<b>pilčík</b>	<b>S</b>	<b>29</b>
	7	29	<b>DNJZ- Sy canalis carpi bilat</b>	LIND MOBLER SLOVAKIA, s.r.o. Krupina	<b>šička</b>	<b>N</b>	<b>31</b>
	8	29	<b>DNJZ – sy canalis carpi bilat str. ťaž. až ťaž. St. bilat</b>	Continental Automotive Systems Slovakia s.r.o., Zvolen	<b>nadstavovač I. Segment obrobňa</b>	<b>N</b>	<b>37</b>
	9	29	<b>DNJZ</b>	SZČO	<b>pilčík</b>	<b>S</b>	<b>30</b>
	10	28	<b>PCHV so zmenami cievnyimi, nervovými a incip. kostnými</b>	SZČO	<b>pilčík</b>	<b>S</b>	<b>30</b>

	11	29	<b>Sy canalis carpi III. st. ldx II. st. sin</b>	Hotel Tenis, Zvolen	<b>kuchár</b>	<b>N</b>	<b>70</b>
	12	38	<b>Susp. prof. hypacausa s CSS 54,2%</b>	Hriňovské strojárne, a.s., Hriňová	<b>frézar</b>	<b>S</b>	<b>108</b>
	13	28	<b>PCHV</b>	RD Bzovík, Bzovík	<b>traktorista</b>	<b>X</b>	<b>v šetrení</b>
	14	29	<b>Susp. DNJZ</b>	RD Bzovík, Bzovík	<b>traktorista</b>	<b>X</b>	<b>v šetrení</b>
	15	29	<b>Susp. DNJZ-sy. canalis carpi carpi I. sin, II. st. stp. oper. riešení bilat</b>	Lidl Slovenská republika, v.o.s., Bratislava	<b>predavačka</b>	<b>X</b>	<b>v šetrení</b>
	16	29	<b>Sy canalis carpi bilat 1 dx. II. st. 2 sin 1</b>	LIND MOBLER SLOVAKIA, s.r.o. Krupina	<b>šička</b>	<b>X</b>	<b>v šetrení</b>
Spolu	16	-	-	-	-	-	-

#### Komentár k tabuľke č.10

V územnom obvode Zvolen v roku 2017 oddelenie PPL a T prešetrovalo u 14 osôb 16 položiek podľa zoznamu CHZP. Spolupráca so zamestnávateľmi, resp. bývalými zamestnávateľmi osôb, u ktorých sa prešetrovalo podozrenie na ochorenie z povolania bola dobrá. Problémy sa vyskytli v súvislosti so šetrením v neexistujúcich prevádzkach, ktoré nemajú právnych nástupcov, respektíve v dostupnosti potrebnej dokumentácie a objektivizácii faktorov práce a pracovného prostredia.

## 5. Choroby z povolania

Klinickým pracovným lekárstvom a toxikológiou bolo za spádové územie Zvolen v roku 2017 hlásených 7 chorôb z povolania. Choroba z povolania bola s diagnózou:

- Sy. canalis carpio bilat II. st., u profesie dojička, zamestnávateľ PD Senohrad, číslo položky zoznamu CHZP: 29
- Sy. canalis carpi bilat II. st. ldx, I.st. 1. sin, u profesie mäsiar, zamestnávateľ Dobrá úroda s.r.o., bitúnok Senohrad. Číslo položky zoznamu CHZP: 29.
- Lymfská borelióza pozdné štádium, u profesie prevádzkový montér plynovodov, zamestnávateľ SPP – Distribúcia a.s., Zvolen. Číslo položky zoznamu CHZP: 26
- Syndrom canalis carpi bilat str. ťaž až st. bilat, bilat stp. oper, u profesie dojička, zamestnávateľ RD Bzovík. Číslo položky zoznamu CHZP: 29
- Profes. kontaktný ekzém rúk a predlaktí, u profesie pomocný pracovník v strojárскеj výrobe, zamestnávateľ WAY INDUSTRIES, a.s., Krupina. Číslo položky zoznamu CHZP: 22.
- Susp. PCHV so zmenami v 3 zložkách, u profesie pilčík, zamestnávateľ JSJK s.r.o., Hriňová. Číslo položky zoznamu CHZP: 28.
- DNJZ, PCHV so zmenami cievnymi, nervovými a incip. kostnými, u profesie pilčík, pracoval ako SZČO. Číslo položky zoznamu CHZP: 28/29.

Tri podozrenia na chorobu z povolania sú v štádiu šetrenia. V roku 2017 sme prešetrovali dve hlásenia chorôb z povolania v spoločnosti LIND MOBILER SLOVAKIA, s.r.o., Krupina. V oboch prípadoch sa jednalo o profesiu šička. V jednom prípade nebola choroba priznaná druhé je v štádiu šetrenia. Zamestnávateľ plánuje vykonať opatrenia na predchádzanie chorobou z povolania u sledovanej profesie:

1. Lekárske preventívne prehliadky u profesie šička 1x za 3 roky
2. Rozšírenie masérskych (rekondičných) služieb pre profesiu šička na horné končatiny, chrbticu.

Zároveň u zamestnávateľa RD Bzovík, Bzovík boli prešetrované dve podozrenia na chorobu z povolania, jedno v profesii dojička – bola priznaná choroba z povolania a druhé v profesii traktorista – je v štádiu šetrenia.

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

V roku 2017 neboli vykonané preverky zamerané na plnenie opatrení na ochranu zdravia pri práci s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami.

Na družstvách sa používajú prípravky na ochranu rastlín podľa aktuálneho „Zoznamu a rozsahu použitia povolených prípravkov na ochranu rastlín a mechanizačných prostriedkov na ochranu rastlín.“ Väčšina poľnohospodárskych subjektov si zabezpečuje ochranu rastlín dodávateľským spôsobom, nejedná sa o toxické prípravky. Likvidácia obalov a nepoužiteľných zbytkov od veľmi toxických a toxických látok a zmesí sa zabezpečuje oprávnenými spoločnosťami na túto činnosť.

Mimoriadne situácie a havárie sa nevyskytli.

## 7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V spádovom území Zvolen nevidujeme rizikové práce s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi. Ako práce s expozíciou karcinogénom sme identifikovali práce pri odstraňovaní azbestocementových materiálov.

Tabuľka č. 5a

Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia*	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií
1. azbest	K 1A-dokázaný karcinogén	26	0	11
2. dubové drevo	K 1A-dokázaný karcinogén	46	0	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

Komentár k tabuľke č.5a

V spádovom území Zvolen nevidujeme rizikové práce s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi. Ako práce s expozíciou karcinogénom sme identifikovali práce pri odstraňovaní azbestocementových materiálov a práce s tvrdým drevom – dub v spoločnosti IRON ART a.s., Hontianske Tesáre.

V roku 2017 bolo vydaných 68 rozhodnutí na odstraňovanie azbestocementových materiálov. Z toho bolo vydaných 12 rozhodnutí na odstraňovanie azbestovej strešnej krytiny pre spoločnosti ASTANA s.r.o., Poprad, MONTA – ZVOLEN spol. s r.o., MQM stavebno obchodná spoločnosť s.r.o., Detva, PROFI – DEMONT s.r.o., Detva, ReTrash s.r.o., Kremnica, Vladimír Chamula, Detva, DILNUM SYSTEM, s.r.o., Bratislava, Arpád Bazsó, Slatina, ARGUSS, s.r.o., Bratislava – Staré mesto a 55 rozhodnutí na odstraňovanie azbestocementových rúr v stúpačkách bytových domov pre Vladimíra Chamulu, Detva (6 rozhodnutí), MONTA – ZVOLEN spol. s r.o., Zvolen (40 rozhodnutí), REMESLO – TZB s.r.o., Lutilla (5 rozhodnutie), Chaban HSU, s.r.o., Tajov (1 rozhodnutie), PROFI – DEMONT s.r.o., Detva (1 rozhodnutie), GASKOMPLET – ZH, s.r.o., Žiar nad Hronom (1 rozhodnutie), BYTOVÉ DOMY s.r.o., Hodruša - Hámre (1 rozhodnutie). V jednom prípade bol vydaný nesúhlas s odstraňovaním AZC materiálov. Pri odstraňovaní materiálov obsahujúcich azbest v interiéroch boli nariadené opatrenia na minimalizáciu expozície zamestnancov a obyvateľstva (vykonať meranie na stanovenie koncentrácie azbestových vlákien po ukončení prác a predložiť protokol o meraní, dodržiavať predložený plán práce pre stabilizáciu, demontáž, odvoz a uskladnenie nebezpečného odpadu azbestocementových materiálov, informovanie obyvateľstva o vykonaní sanačných prác).

Tabuľka č. 5b

<b>Oznámenia o začatí 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.</b>	<b>Počet</b>
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	67
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0



## 8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

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	221 12		233
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	18/7		25
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		0
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	0		0
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	0		0
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	67/1		68
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	21		21
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-		-
- ostatné	45		45
<b>S p o l u:</b>	384/8		392
<b>B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia</b>	0 17		0 17
<b>C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby</b>	-		-
<b>D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest 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 v znení neskorších predpisov	0		0
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.	-		-
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	13		13
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	9/1		10

- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	-		-
---	---	--	---

Komentár k tabuľke č.2

V roku 2017 bolo celkovo vydaných 392 rozhodnutí. K návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky bolo vydaných 233 rozhodnutí.

V roku 2017 bolo uvedených do prevádzky 2 prevádzky, kde boli zamestnané osoby so zmenenou pracovnou schopnosťou.

Bolo vydaných 12 rozhodnutí na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky z dôvodu objektivizácie faktorov pracovného prostredia.

Rozhodnutím bolo schválených 18 prevádzkových poriadkov a v 7 prípadoch bolo vydané nesúhlasné rozhodnutie.

V roku 2017 sme sa nevyjadrovali k návrhom na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov ako aj k návrhom na používanie biologických faktorov.

O návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb sme v roku 2017 rozhodovali v 68 prípadoch. Prevažne išlo o odstraňovanie azbestocementových rúr v stupačkách bytových domov a azbestocementovej krytiny na rodinných domoch. V jednom prípade bolo vydané nesúhlasné rozhodnutie.

Na zaradenie resp. vyradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác bolo vydaných 21 rozhodnutí.

V spádovom území RÚVZ Zvolen bol v roku 2017 zaznamenaný nárast rizikových prác. Zároveň došlo aj k prehodnoteniu rizikových pracovísk u niektorých zamestnávateľov.

V roku 2017 bolo uložených 17 opatrení z dôvodu zabezpečenia vhodných pracovných podmienok zamestnancov. V sledovanom období neboli uložené sankcie zamestnávateľom za neplnenie opatrení na ochranu zdravia na pracoviskách, kde zamestnanci vykonávajú rizikové práce.

Do ostatných výkonov sme zaradili rozhodnutia: prerušené konanie v počte 33, zastavenie konania v počte 10, vrátenie správneho poplatku v počte 2.

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	455
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	10
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie	994
Poradenstvo - individuálne	372
- skupinové	48
Iné činnosti*	0

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

### Komentár k tabuľke č.3

V roku 2017 bolo vykonaných 455 previerok. Jednalo sa v prevažnej miere o uvedenia priestorov do prevádzky.

V roku 2017 bolo celkovo zaevidovaných 10 podnetov na výkon ŠZD, niektoré boli od rôznych inštitúcií v rovnakej veci – napr.: DREVOS Slovakia, s.r.o., Pliešovce, Daniel Harach, Dudince.

Odborné stanoviská (expertízy) neboli v roku 2017 vykazované.

V priebehu roku 2017 boli poskytnuté konzultácie a poradenstvo najmä začínajúcim subjektom pri uvedení priestorov do prevádzky, uvedení priestorov pracovísk do prevádzky, kde budú pracovať osoby so zmenenou pracovnou schopnosťou, k činnosti pracovnej zdravotnej služby, hodnotenie pracovného prostredia, vypracúvaní prevádzkových poriadkov, posudkov o riziku, predkladaní podkladov pre vyhlásenie rizikových prác, pri prechode podnikateľov z fyzických osôb na právnické osoby, pri uzatvorení prevádzok.

Tabuľka č. 7

### Komentár k tabuľke č.7

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách									
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrolovaných CHP v danom roku	Počet Kontrol na CHP v danom roku (spolu)	Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP v danom roku (spolu)	Kontrolné listy (aké, koľko)	Zistené nedostatky (aké, koľko)	Uložené opatrenia (aké, koľko)	Poznámky (napr. vykonané úpravy prac. pod..)
	rozhodnutí	stanovísk							
<b>Zvolen</b>	3	16	19	19	25/11	0	0	0	0

V roku 2017 boli vykonané kontroly na chránených pracoviskách v počte 19 (3 kontroly zamerané na uvedenie priestorov do prevádzky pre osoby so ZPS):

- Iveta Žiaková – Kvetinová, Železná Breznica, profesia predavačka a aranžérka kvetov
- KX- SK, s.r.o., Zvolen, profesie – tele-anketár, predavač cez telefón, pracovník telemarketingu, administratívny pracovník, operátor dát, účtovník
- Mária Lengová, Babiná, profesia administratívny poradca

V roku 2017 bolo vydaných 16 stanovísk, resp. posudkov zameraných na zriadenie chránených pracovísk, ktoré už boli uvedené do prevádzky rozhodnutím napr.:

- Obec Sása, Sása, profesia knihovník
- Hotel Prameň Dudince, s.r.o., Dudince, profesia prevádzkar a údržbár wellness centra
- URBAN SK, s.r.o., Zvolen, profesia predavač v obchodnej prevádzke
- JASE, spol. s.r.o., Látky, profesia všeobecný administratívny pracovník
- CHLEBOTRANS, s.r.o., Detva, profesia všeobecný administratívny pracovník
- STARES PLUS, spol. s.r.o., Detva, profesia pracovník v kuchyni
- AMG Security, s.r.o., Zvolen, profesia všeobecný administratívny pracovník
- Bc. Juraj Hoderwarsky, Sebechleby, profesia priemyselný dizajnér produktov

Kontrolovali sa pracovné podmienky, pracovné prostredie a spôsob práce zamestnancov chránených dielni a chránených pracovísk.

Na chránených pracoviskách pracujú osoby so zdravotným postihnutím, ktorých miera postihnutia je viac ako 40%. Pracovný čas trvá od 4 do 8 hodín, výkon práce osôb so zdravotným postihnutím je prispôsobovaný ich aktuálnemu zdravotnému stavu. Osoby so ZPS majú zdravotnú spôsobilosť na výkon práce. Práca nie je úkolová. Prácu môžu prerušiť podľa potreby a oddýchnuť si v priestore na to určenom. Na posudzovaných chránených pracoviskách a chránených dielnach v roku 2017 pracuje celkom 25 osôb so zdravotným postihnutím, z toho 11 žien.

Tabuľka č.6

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	0
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových (§ 56 ods. 2 zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zák. č. 355/2007 Z. z.)	15	13200 €
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení prevádzky § 55 ods. 2 písm. a), f), g) zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Trestné oznámenie	0	0
Náhrada nákladov (§ 58 zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Zvýšenie poistného (podľa zák. č. 461/2003 Z. z.)	0	0
Výkon rozhodnutia (§ 79 zák. č. 71/1967 Zb.)	0	0

Komentár k tabuľke č.6

Sankčné opatrenia boli uložené v zmysle § 57 ods. 50 zákona č. 355/2007 Z. z. v počte 15 v celkovej výške 13200 €. Počet právoplatných rozhodnutí 12, uhradená výška v roku 2017 je 3550 €.

Tabuľka č. 8

<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>Zvolen</b>				16						

**A** – azbest

**N** – neionizujúce žiarenie

**B** – biologické faktory

**P** – psychická pracovná záťaž

**C** – chemické faktory

**R** - bremená

**H** – hluk

**V** - vibrácie

**K** – karcinogénne a mutagénne faktory

**Z** – zobrazovacie jednotky

Komentár k tabuľke č. 8

Pre faktor hluk bolo predložených 16 dotazníkov v spoločnosti Slavia Production Systems a.s., Detva u zamestnancov v profesiách brusič, zvarač, zámočník a pieskovač. Zamestnanci sú informovaní o poškodení zdravia, ktoré spôsobuje hluk. Niektorí zamestnanci sú nedostatočne informovaní o výsledkoch posúdenia rizika a výsledkoch objektivizácie hluku v pracovnom prostredí, preto je potrebné zvýšiť informovanosť. Zúčastňujú sa pravidelne lekárskech preventívnych prehliadok, vrátane audiometrického vyšetrenia sluchu. Školenie zamestnancov na poskytovanie prvej pomoci bolo zabezpečené prostredníctvom pracovnej zdravotnej služby.

Tabuľka č. 9

<b>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</b>						
<b>Právna forma subjektu</b>	<b>Počet kontrolovaných subjektov</b>					
	<b>rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte</b>					
	<b>0</b>	<b>1 - 9</b>	<b>10 - 49</b>	<b>50 - 249</b>	<b>250 a viac</b>	<b>SPOLU</b>
Akciová spoločnosť		25	32	47	38	142
Bytové družstvo		3				3
Družstvo		3	6	11	2	22
Fakulta vysokej školy				1		1
Fondy		1				1
Nezisková organizácia		2				2

Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)		5	3	7		15
Podnikateľ – fyzická osoba-nezapís.v OR-podnikajúca súčasne ako sam.hosp.roľník		3				3
Podnikateľ – fyzická osoba-nezapísaná v OR		394	25	3		422
Podnikateľ – fyzická osoba – zapísaná v OR		3	6			9
Poľnohospodárske družstvo				2		2
Príspevková organizácia		3				3
Rozpočtová organizácia		1				1
Samostatne hospodáriaci roľník nezapísaný v OR		1				1
Slobodné povolanie – fyzická osoba podnikajúca na základe iného ako živnostenského zákona		5				5
Spoločnosť s ručením obmedzeným		525	240	57	27	849
Stredná škola		2	1			3
Štátny podnik				4	8	12
Verejná obchodná spoločnosť		4				4
Výrobné družstvo			8	10		18
<b>Spolu</b>		<b>976</b>	<b>325</b>	<b>142</b>	<b>75</b>	<b>1518</b>

#### Komentár k tabuľke č.11

Celkový počet kontrolovaných subjektov bol oproti roku 2016 vyšší. Zmena počtu kontrol je spôsobená pretransformovaním podnikateľských subjektov, vznikom a zánikom spoločností, zakladaním a rušením oprávnení na podnikanie pre samostatne zárobkovo činné osoby.

## 9. Podpora zdravia pri práci

Situácia oproti r. 2016 sa v tejto oblasti nezmenila, RÚVZ Zvolen má formálne zriadené poradenské centrum ochrany a podpory zdravia pri práci. Poradenskú činnosť považujeme za integrálnu súčasť práce oddelenia. Pri práci používame vydané zdravotno-výchovné materiály spracované k jednotlivým témam, resp. údaje dostupné z literatúry.

Najčastejšie poskytovaná konzultácia je u novozriadených subjektov, s ktorými sa konzultovalo o potrebe predloženia podkladov k uvedeniu do prevádzky, o riziku, spôsobe podania žiadosti, o spôsobe a možnosti zabezpečenia zdravotného dohľadu na pracovisku resp. o ich ďalších povinnostiach ako zamestnávateľov. Veľmi častou otázkou právnických a fyzických osôb bolo hodnotenie pracovného prostredia, posudzovanie rizík, vypracovanie prevádzkových poriadkov, zabezpečenie preventívnych lekárskeho prehliadok vo vzťahu k práci.

Zvýšená pozornosť sa venovala rizikovým prácam a požadovaným náležitostiam na zaradenie prác do 3. a 4. kategórie. V rámci ŠZD bola aj kontrola fajčenia, dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov.

Poskytovali sa konzultácie k zriadeniu chránených pracovísk a dielní.

V sledovanom období boli úsekom Podpory zdravia – výchovy ku zdraviu vykonané vyšetrenia v spoločnosti: Continental Automotive Systems Slovakia, s.r.o., Zvolen u 47 zamestnancov, Mestské Lesy Krupina, s.r.o., Krupina u 14 zamestnancov, Technická univerzita Zvolen, Zvolen u 18 zamestnancov. Vyšetrenia boli zamerané na vybrané biochemické parametre, antropometrické merania, zamestnancom bolo poskytnuté cielečné odborné poradenstvo k úprave životosprávy.

## 10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

Tabuľka č.11

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špecializované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
0	16	0	0	0	1

Komentár k tabuľke č.11

V sledovanom období na odd. PPLaT vykonávala predatestacnú prax lekárka zo študijného odboru všeobecné lekárstvo.

## Iné činnosti

V roku 2017 pracovníci PPLaT predniesli seminárnu prácu na tému – „Práca so zobrazovacími jednotkami“ .

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

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách		
Kraj	Počet	Organizácia (podnik)
Banskobystrický-RÚVZ Zvolen	1	Hriňovské strojárne a.s., Hriňová

Spoločné koordinované dozorné aktivity RÚVZ so sídlom vo Zvolene s orgánmi inšpekcie práce Banská Bystrica boli vykonané v spoločnosti Hriňovské strojárne a.s., Hriňová.

Tabuľka č. 14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách na prevenciu závažných priemyselných havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z.z.)				
Kraj	Preverka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
Banskobystrický (RÚVZ Zvolen)	2	0	0	0

Komentár k tabuľke č.14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity RÚVZ so sídlom vo Zvolene s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 128/2015 Z.z.) boli v sledovanom období vykonané v spoločnosti SLOVNAFT, a.s., Bratislava – prevádzka Terminál Stožok a Produktovod PS 25 Stožok, v spoločnosti Zväz pre skladovanie zásob, a.s., Bratislava, prevádzka Terminál Stožok. Neboli zistené nedostatky v zmysle zákona č. 128/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov ako aj zákona č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov).



## 12. Personalistika

Tabuľka č.15

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva k 31.12.2017							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
0	2	2	1	0	0	0	5

Komentár k tabuľke č.16

VŠ iní - špecializačná skúška z hygieny životného a pracovného prostredia

- LF UK, odbor manažment v ošetrovatel'stve

VŠ zdrav. -magisterské štúdium TRUNI, FZSP, odbor verejné zdravotníctvo

-magisterské štúdium VŠZ a SP sv. Alžbety, odbor verejné zdravotníctvo

DAHE – 1 absolventka diaľkového štúdia DAHE, predtým získaná špecializácia PŠŠ z hygieny práce, ktorú získala ešte ako AHS