

Regionálny úrad verejného zdravotníctva  
so sídlom vo Zvolene, Nádvořná 3366/12, PŠČ 960 01

# **Výročná správa o činnosti RÚVZ Zvolen za rok 2018**

december 2018

# **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
- ◆ vedúca oddelenia epidemiológie: Mgr. Jana Sitášová (t.č. rodičovská dovolenka)
- ◆ vedúci oddelenia preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie:  
Mgr. Martin Pocklan
- ◆ 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, požívatín 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

Ministerstvo zdravotníctva listom č. S00226-2018-OVVHR-23 zo dňa 19.01.2018 po prerokovaní na gremiálnej porade ministra zdravotníctva oznámilo RÚVZ so sídlom vo Zvolene schválené finančné prostriedky v nasledujúcej klasifikácii:

<b>Príjmy</b> (zdroj 111)	<b>40 000 €</b>
<b>Bežné výdavky spolu</b> (zdroj 111)	<b>477 654 €</b>
- z toho mzdy, platy, služ. príjmy	<b>283 531 €</b>

### **ROZPOČET A PLNENIE PRÍJMOV**

Za obdobie roku 2018 organizácia vybrala na správnych poplatkoch sumu **42 710 €**, 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 značné finančné prostriedky získaných svojou činnosťou a pri inej metodike vykazovania príjmov by výrazne prekračoval schválený rozpočet príjmov. V súčasnosti sa to však prejavuje na príjmovom účte Poštovej banky a nie na príjmových účtoch RÚVZ Zvolen vedených v Štátnej pokladnici.

V nasledujúcej tab. sú podrobne rozpísané jednotlivé zložky príjmov za rok 2018.

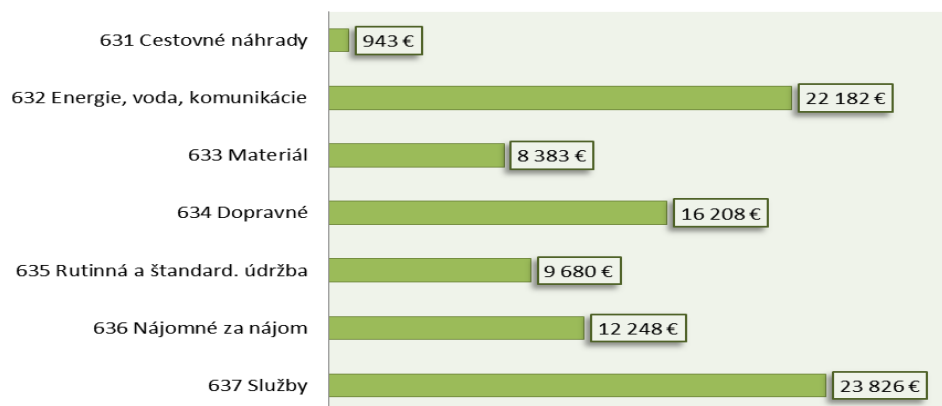
<b>Položka</b>	<b>Názov položky</b>	<b>Schválený rozpočet k 31.12.2018</b>	<b>Upravený rozpočet k 31.12.2018</b>	<b>Skutočnosť k 31.12.2018</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
221 004	Ostatné poplatky	39 000,00	0,00	0,00
222 003	Za porušenie predpisov	-	23 600,00	24 515,00
223 001	Za predaj výr. a služieb	1 000,00	200,00	288,00
292 006	Z náhrad poistného plnenia	-	-	-
292 012	Z dobropisov	-	0,00	636,66
292 017	Vratky	-	0,00	364,12
292 027	Iné	-	300	448,00
	<b>CELKOM</b>	<b>40 000,00</b>	<b>24 100,00</b>	<b>26 251,78</b>

## ROZPOČET VÝDAVKOV

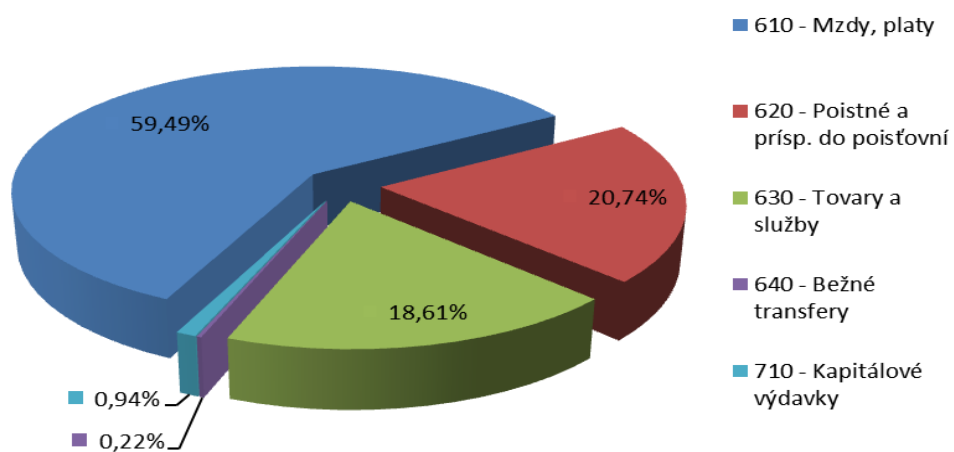
Rozpočet výdavkov je uvedený v nasledujúcej tabuľke rozpisovaný na jednotlivé položky v súvislosti s konečným upraveným rozpočtom a skutočným plnením k 31.12.2018.

Položka	Názov položky	Schválený rozpočet k 31.12.2018	Upravený rozpočet k 31.12.2018	Skutočnosť k 31.12.2018	Plnenie v %
a	b	1	2	3	4
<b>610</b>	<b>Mzdy, platy, sl. príjmy a ost.</b>	<b>283 531,00</b>	<b>298 783,00</b>	<b>298 783,00</b>	<b>100</b>
<b>620</b>	<b>Poistné a prís. do poisťovní</b>	<b>99 094,00</b>	<b>104 141,02</b>	<b>104 141,02</b>	<b>100</b>
<b>630</b>	<b>Tovary a služby</b>	<b>91 129,00</b>	<b>93 470,08</b>	<b>93 470,08</b>	<b>100</b>
631	Cestovné náhrady	1 300,00	943,01	943,01	100
632	Energie, voda a komunikácie	25 330,00	22 181,73	22 181,73	100
633	Materiál	7 879,00	8 383,47	8 383,47	100
634	Dopravné	11 350,00	16 207,75	16 207,75	100
635	Rutinná a štandardná údržba	4 100,00	9 679,81	9 679,81	100
636	Nájomné za nájom	13 250,00	12 248,21	12 248,21	100
637	Služby	27 920,00	23 826,10	23 826,10	100
<b>640</b>	<b>Bežné transfery</b>	<b>3 900,00</b>	<b>1 117,90</b>	<b>1 117,90</b>	<b>100</b>
<b>600</b>	<b>SPOLU bežné výdavky</b>	<b>477 654,00</b>	<b>497 512,00</b>	<b>497 512,00</b>	<b>100</b>
<b>700</b>	<b>Kapitálové výdavky</b>	<b>-</b>	<b>4 728,90</b>	<b>4 728,90</b>	<b>100</b>
	<b>CELKOM</b>	<b>477 654,00</b>	<b>502 240,90</b>	<b>502 240,90</b>	<b>100</b>

### Kategória výdavkov 630 - Tovary a služby



### Výdavky - podiel kategórií v %



## 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 31.12.2018

<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	2
Robotníci	1
<b>Spolu</b>	<b>5</b>

<b>Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 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>3</b>	<b>5</b>	<b>7,40</b>	<b>4</b>		<b>19,4</b>
THP - VŠ		<b>1</b>					<b>1</b>
THP - ÚSV						<b>1</b>	<b>1</b>

<b>Prehľad počtu zamestnancov za r. 2018</b>		
<b>Počty zamestnancov</b>	<b>Plán rok 2018</b>	<b>Skutočnosť rok 2018</b>
Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. Obdobia	33	<b>26</b>
Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období		<b>25,4</b>
Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia		<b>26</b>
Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období		<b>25,4</b>

- ♦ V mimoevidenčnom stave : 1



## 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 podpory zdravia
- **oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie**
- **oddelenie epidemiológie**

### ♦ vzdelávacie aktivity v roku 2018

V roku 2018 sa v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene uskutočnilo 8 seminárnych školení, ktorých sa zúčastňovali všetci odborní zamestnanci RÚVZ Zvolen. Zamestnanci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene sa ešte v roku 2018 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 2018:*

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:**

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 2018 bolo v rámci ŠZD a ÚKP vykonaných 298 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 hodnotenie mikroklimatických ukazovateľov v zariadeniach pre deti a mládež, na hygienické požiadavky na stravovanie a prevádzku zariadení školského stravovania, školských bufetov, potravinových a nápojových automatov na základných a stredných školách, na kontrolu zdravotnej bezpečnosti potravín, 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.

V rámci výkonu ŠZD sme odobrali za účelom kontroly osobnej a prevádzkovej hygieny stery z pracovného prostredia v 13 školských stravovacích zariadeniach o počte 200 vrátane kontrolných sterov.

- V rámci kontrol vonkajších priestorov zariadení pre deti a mládež bolo odobratých 16 vzoriek piesku z 8 pieskovísk 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 cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek na vysokoškolských internátoch v Slovenskej republike.
- Cielený štátny zdravotný dozor v bufetoch, automatoch a iných formách ambulatného predaja, zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež.

V zariadeniach pre deti a mládež sme vykonali spolu 56 mimoriadnych cielených kontrol.

### **Posudková činnosť**

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 5 záväzných stanovísk: 1 záväzné stanovisko 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 ), 184 rozhodnutí: 48 rozhodnutí k návrhu na uvedenie priestorov zariadení do prevádzky (§ 13 ods.4 písm. a ), 58 rozhodnutí k návrhu na organizovanie zotavovacích podujatí. Rozhodnutím bolo vydaných 10 pokynov ( § 6 ods.3 písm.j ), 23 opatrení ( §12 ods.2,3 ) , 9 zákazov prevádzok, 10 zákazov bolo rozhodnutím zrušených.

V súvislosti s vydaním rozhodnutí v 14 prípadoch boli žiadatelia vyzvaní na doplnenie svojich podaní a zároveň bolo prerušené konanie v danej veci, 4 správne konania boli zastavené, v 3 prípadoch bol vydaný rozhodnutím nesúhlas, v 2 prípadoch rozhodnutie o pokute. Na ÚVZ SR bolo odstúpené 1 odvolanie proti rozhodnutiu regionálneho hygienika. Ostatné rozhodnutia boli vydané v súvislosti s výkonom štátneho zdravotného dozoru. Vypracovali sme 4 oznámenia o začatí správneho konania, 90 odborných stanovísk.

Sankčná činnosť:

Blokové pokuty podľa §84 zák.č.372/1990 Z.z.: 19 , suma 1105, - €

Pokuty za iný správny delikt podľa §57 zák.č. 355/2007Z.z.: 2, suma 1600, - €

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

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

Projekt COSI ( Childhood Obesity Surveillance Initiative).

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

4.3 Monitoring obsahu kuchynskej soli v obedoch v zariadeniach školského stravovania základných škôl.

**Konzultačná činnosť:** 875 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.,

**Usmernenie** pre odbor školstva Mesta Zvolen, pre materské, základné, stredné školy Povinnosti zamestnávateľa pri ochrane zdravia pri práci, ktoré boli zákonom č.289/2017Z.z. zmenené.

## Úsek podpory zdravia

### Hlavné ciele:

Ciele podpory zdravia a výchovy k zdraviu sú stanovené v súlade s ustanoveniami zákona č.355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov, podľa ktorého plní úlohy na úseku prevencie ochorení a iných porúch zdravia v súlade s platnou koncepciou odboru výchova k zdraviu.

### Zameranie činnosti:

- Príprava a participácia na celospoločenských a regionálnych programoch podpory, ochrany a rozvoja verejného zdravia zameraných na ovplyvňovanie verejného zdravia prostredníctvom životného štýlu, výživových faktorov a prevenciou rizikových faktorov.
- Monitoring zdravotného stavu obyvateľstva a jeho skupín vo vzťahu k životným a pracovným podmienkam, spôsobu života a práce a zdravotného uvedomenia ľudí.

- Spracovávanie a zverejňovanie údajov o stave verejného zdravia a vykonávanie edičnej činnosti v oblasti ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia.
- Zúčastňovanie sa na riešení Národného programu podpory zdravia (NPPZ) – preventívne opatrenia zamerané na zníženie výskytu chronických neinfekčných a infekčných ochorení.

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

#### A. Preventívne opatrenia zamerané na zníženie výskytu chronických neinfekčných ochorení

- I. Opatrenia zamerané primárne na podporu zdravého životného štýlu a na zníženie výskytu rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom jednotlivcov i skupín obyvateľov.

V súvislosti s plnením úloh NPPZ súčasne participujeme a v praxi realizujeme:

1. 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
2. Národný program duševného zdravia (2004)
3. Národný program aktívneho starnutia na roky 2014 – 2020
4. Národný program prevencie HIV/AIDS na roky 2013 – 2016 , aktualizovaný v roku 2017
5. Národnej protidrogovej stratégie na obdobie rokov 2013 – 2020 spolu s Akčným plánom NPS SR na roky 2013 – 2020 v rezorte zdravotníctva
6. Národný program kontroly tabaku (2007)
7. Zákon NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení noviel.
8. Národný akčný plán pre problémy s alkoholom na roky 2013 – 2020
9. Stratégie SR pre integráciu Rómov do roku 2020
10. Národného programu rozvoja životných podmienok osôb so zdravotným postihnutím na roky 2014 – 2020
11. Strategický rámec starostlivosti o zdravie pre roky 2014 – 2030.

## **Preventívne opatrenia zamerané na zníženie výskytu infekčných ochorení**

Orientovali sme sa na zvýšenie informovanosti mladej generácie v oblasti prevencie sexuálne prenosných chorôb, infekcie HIV/AIDS a ochorení preventabilných očkovaním a význame očkovania.

Realizovali sme úlohy na úseku skríningu rizikových faktorov srdcovo-cievnych ochorení a iných vybraných chronických neinfekčných ochorení u klientov v Poradni zdravia (211) ako aj na výjazdoch s mobilnou PZ (125) s cieľným poradenstvom pri úprave celkovej životosprávy. V opodstatnených prípadoch sme vysokorizikových klientov odporúčali do siete zdravotníckych zariadení (36).

Za sledované obdobie roku 2018 boli zrealizované vyšetrenia a poradenstvo u 146 klientov v PZ z toho u 33 mužov a 113 žien a 65 študentov 30 mužov a 35 žien. Prvýkrát vyšetrených bolo 85 osôb z toho 24 mužov a 61 žien a 65 študentov 30 chlapcov a 35 dievčat.

Opakovane bolo vyšetrených 71 klientov z toho 12 mužov a 59 žien.

Počet výkonov pri vyšetreniach spolu: 4419

Nadstavbové poradne: Výživová a úpravy telesnej hmotnosti a Poradňa na odvykanie od fajčenia. Vyšetrenia a poradenstvo bolo realizované u 3 osôb s miestom bydliska Zvolen, Hriňová, Krupina, a to 2 žien a 1 muža. Prvovyšetrená bola 1 fajčiarka, opakovane prišla 1 žena s cieľom zníženia telesnej hmotnosti a ďalšia v snahe zanechať fajčenie, využívala len telefonické poradenstvo. Dvakrát prišiel do poradne dlhoročný fajčiar, ktorý využíval aj telefonické poradenstvo. Od 13. - 24.8.2018 sme 2 týždne zabezpečovali celoslovenskú telefonickú linku na odvykanie od fajčenia. Poskytli sme 105 konzultácií v prevahe boli muži.

Počet výkonov v oboch poradniach: 125

Zrealizovali sme 6 aktivít na zvýšenie pohybovej aktivity obyvateľstva s počtom edukovaných 235. Na ozdravenie výživy a pitného režimu detí i dospelých sme pripravili 18 aktivít s 681 edukovanými. Prevenciu sociálne patologických javov so zameraním sa na fajčenie detí, mládeže a dospelých sme riešili formou 9 rôznych intervencií s 260 edukovanými. Počas roka sme zrealizovali 2 zdravotno-výchovné intervencie pre látkové závislosti s 47 edukovanými a dve intervencie na predchádzanie nelátkovým závislostiam obyvateľov s 58 edukovanými. Podporu zdravia obyvateľov rómskych osád sme riešili v 1 prípade u 36 edukovaných. Výchovu

k partnerstvu a rodičovstvu sme zabezpečili v 4 prípadoch s edukáciou 64 poslucháčov. Zdravé starnutie a aktivity na podporu zdravia seniorov sme realizovali v 3 prípadoch s edukáciou 72 zúčastnených. Podporu duševného zdravia populácie formou zdravotno-výchovných a poradenských činností sme zrealizovali 19 krát u 184 edukovaných v regióne. Prevenciu úrazov a prvú pomoc sme riešili formou 2 prednášok pre 30 edukovaných.

Prevenciu sexuálne prenosných chorôb vrátane HIV/AIDS sme zabezpečili v 3 prípadoch so 68 edukovanými. Prevenciu civilizačných ochorení srdca a ciev sme zabezpečili okrem iného 4 prednáškami so 63 edukovanými. Znižovanie nárastu ochorení diabetes mellitus sme ovplyvňovali 4 aktivitami so 62 edukovanými. Prevenciu osteoporózy sme realizovali v 4 prípadoch so 63 edukovanými. Prevenciu onkologických ochorení sme realizovali v 3 aktivitách so 49 edukovanými. Prevenciu alergických ochorení sme podporili 4 aktivitami so 64 edukovanými. Venovali sme sa aj iným odborným témam a to v 19 aktivitách s 344 edukovanými.

Počas roka 2018 sme spolu zrealizovali 106 prednášok a zdravotno-výchovných podujatí so zameraním sa na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia jednotlivých populačných skupín obyvateľstva s počtom edukovaných 2503.

Zrealizovali sme 38 jednorazových aktivít podľa kalendára WHO – Svetové dni. V 305 prípadoch sme intervenovali a šírili osvetu cez distribúciu zdravotno-výchovných materiálov rôzneho zamerania, vyplňanie dotazníkov. Dvakrát sme informovali verejnosť cez médiá sedemkrát cez webový portál RÚVZ Zvolen. V priestoroch RÚVZ Zvolen sme vytvorili 16 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 dvakrát s aktívnou účasťou a štyrikrát pasívne. Celoštátne jedenkrát aktívne a 15 krát pasívne a v rámci RÚVZ Zvolen jedenkrát aktívne a šesťkrát pasívne. Zapojili sme sa do 7 národných programov a projektov, 3 lokálnych projektov. 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 5 stanovísk k materiálom UVZ SR, spracovali 9



rozborov – analytických správ a výročnej správy. Vypracovali sme 29 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 TU Trnava – odbor verejné zdravotníctvo. Poskytovali sme v 2 prípadoch konzultácie pri vypracovaní diplomových prác v odbore podpory zdravia.

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

### **Hlavné ciele:**

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 (2018)

Počet vydaných rozhodnutí :	384
Záväzných stanovísk:	13
Iné činnosti (odborné posudky, podnety...)	112
Kontroly- miestne zisťovanie (ukončené záznamom):	348
Konzultácie:	987
Poradenstvo –individuálne:	388
skupinové :	43
Vydané opatrenia:	6
Sankčná činnosť za iné správne delikty (§57 ods. 50 zák. 355/2007 Z.z.)	
- počet:	19
- uložená suma:	7 550 €
- zaplatená suma:	8 550 €
Havarijné a mimoriadne situácie:	0
Choroby z povolania priznané:	3
Ohrozenia chorobou z povolania- šetrenie:	u 6 osôb 9 položiek podľa CHzP
Spoločné koordinované dozorné aktivity s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách:	4
Počet zamestnancov na rizikových prácach v územnom obvode Zvolen:	1672/z toho žien 298

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

### **Hlavné ciele:**

#### **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 2018 a počas LTS 2018, hodnotilo predkladané analýzy laboratórnych rozborov bazénových vôd
- ❖ vydávalo správu o ukončení LTS 2018
- ❖ 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**

### **Hlavné ciele:**

#### **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 2018 vykonali 508 kontrol v štátnom zdravotnom dozore a 195 kontrol v rámci výkonu úradnej kontroly potravín. Celkom bolo odobratých 317 vzoriek rôznych druhov potravín a 40 sterov z prostredia a rúk zamestnancov. Celkom bolo uložených 91 blokových pokút v sume 2466 € podľa § 56 ods. 1 písm. m) a l) zákona č. 355/2007 Z.z. a 37 blokových pokút v celkovej sume 1878 € podľa § 29 zák. č. 152/1995 Z.z. V priebehu roka 2018 bolo vydaných 7 opatrení podľa § 19 ods. 1) zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách, 1 opatrenie podľa § 12 ods. 3 písm. e) zák. č. 355/2007 Z.z.. Podľa § 57 ods. 42 písm. b) boli uložené 2 pokuty v sume 400 € (200€ + 200€) .Podľa § 28 ods. 2 písm. n) zákona č. 152/1995 Z.z. bola uložená 1 pokuta v sume 300 €.

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

Počet prevádzok a základných výkonov podľa odborov k 31.12.2018									
	počet všetkých kontrolovaných prevádzok	počet podaní	počet kontrol	počet rozhodnutí	záväzné stanoviská	iné stanoviská	počet ohnisk	počet odberov vzoriek	počet konzultácií
HŽPaZ	1084,00	395,00	381,00	319,00	96,00	102,00	0,00	364,00	752,00
HV	1682,00	379,00	702,00	243,00	12,00	52,00	0,00	318,00	265,00
PPLaT	2411,00	460,00	348,00	400,00	13,00	121,00	0,00	0,00	987,00
HDM	705,00	263,00	298,00	184,00	5,00	90,00	21,00	222,00	875,00
EPID	244,00	137,00	81,00	194,00	0,00	62,00	353,00	966,00	830,00
Spolu	6126	1634	1810	1340	126	427	374	18704	3709

### 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)	0	0	0	0
písm. b)	7	4	1	300
písm. c)	339	287	14	16050
písm. d)	1	1	0	50
Písm. e)	9	3	0	330
Spolu	356	295	15	16730

### 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	34,00	1413,00
	PPL	0,00	0,00
	HDM	19,00	1105,00
	HŽP	34,00	919,00
	OZPŽ	0,00	0,00
	<b>Spolu</b>	<b>87,00</b>	<b>3437,00</b>

**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	0,00	1,00	0,00	0,00
EPI	73,00	0,00	0,00	0,00
PPL	0,00	0,00	6,00	0,00
HDM	17,00	6,00	0,00	0,00
HŽP	43,00	0,00	0,00	0,00
OZPŽ	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Spolu</b>	133,00	7,00	6,00	0,00

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

Opatrenia podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z. z.	odbor	Počet
	HV	0,00
	EPI	0,00
	PPL	0,00
	HDM	1,00
	HŽP	0,00
	OZPŽ	0,00
	<b>Spolu</b>	1,00

**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	91,00	2466,00	2466,00
	EPI	26,00	1984,00	1771,20
	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>	117,00	4450,00	4237,00

**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	5,00	1300,00	5260,80
	EPI	0,00	0,00	0,00
	PPL	20,00	8550,00	6300,00
	HDM	2,00	1600,00	2500,00

	HŽP	8,00	1550,00	1350,00
	OZPŽ	0,00	0,00	0,00
	<b>Spolu</b>	35,00	13000,00	15410,00

**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	300	0,00
<b>spolu</b>	1,00	300,00	0,00

**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	37,00	1878,00	1878,00
<b>spolu</b>	37,00	1878,00	1878,00

## **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, opodstatnené, neopodstatnené, odložené, sťažnosť proti vybaveniu sťažnosti, sťažnosť proti odloženiu sťažnosti
  - o anonymné 0
  - o opakované 0

**2. Zamerania opodstatnených sťažností: ----**

**3. Prijaté opatrenia ----**

**4. Podania 31**

**5. Protispoločenská činnosť -----**

**6. Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie -----**

**7. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety, protispoločenská činnosť) v tabuľke**

**8. 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) – 1 kontrola
2. Dodržanie čerpania dovolení za rok 2017
3. Inventarizácia pokladne - 4x
4. Fyzická inventúra testovacích prúžkov na vyšetovanie Reflotronom a Accutrend v Poradni zdravia

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 2018 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 2018: nebola

**TABUĽKA „A I“ – ÚDAJE O POČTOCH, DRUHOCH, SPÔSOBE VYBAVENIA  
A OPODSTATNENOSTI PETÍCIÍ A SŤAŽNOSTÍ ZA ROK 2018**

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

		Ministerstvo* ÚOŠS*		organizácie		OÚ		organizácie	
		PET	SŤ	PET	SŤ	PET	SŤ	PET	SŤ
		a	b	c1	d1	c2	d2	c3	d3
1.	CELKOM			0	0				
1.1	- z toho z r.2017			0	0				
1.2	- z toho za r.2018			0	0				
1.3.	vybavených v r. 2018			0	0				
1.4.	nevybavených (k 31.12.2018)			0	0				
2.	SPÔSOB VYBAVENIA								
2.1	Postúpením			0	0				
2.2	Prešetrením/ Prekontrolovaním			0	0				
2.3	Odložením, vrátením			0	0				
3.	OPODSTATNENOSŤ								
3.1	opodstatnených			0	0				
3.2	neopodstatnených			0	0				
3.3	nevyhodnotených			0	0				
4.	OPAKOVANÉ PODANIA CELKOM			0	0				
4.1	- z toho opodstatnené			0	0				
4.2	neopodstatnené			0	0				
5.	PODANIA OZNAČENÉ AKO SŤAŽNOSŤ			0	32				

**TABUĽKA „A II“ – ÚDAJE O ODLOŽENÝCH A VRÁTENÝCH SŤAŽNOSTIACH  
A ODLOŽENÝCH PETÍCIÁCH ZA ROK 2018**

Názov vyplňujúceho

subjektu:

Adresa: Regionálny úrad verejného

zdravotníctva Nádvorná 12

960 01 Zvolen

		Ministerstvo*		organizácie		OÚ		organizácie	
		ÚOŠS*							
		PET	SŤ	PET	SŤ	PET	SŤ	PET	SŤ
a	b	c1	d1	c2	d2	c3	d3	c4	d4
2.3	Odložením, vrátením CELKOM z toho podľa :			0	0				
2.3.1	§ 6 ods. 1 písm. a) zák. o sť. § 5 ods. 4 zákona o pet. práve			0	0				
2.3.2	§ 6 ods. 1 písm. b) zák. o sť.			0	0				
2.3.3	§ 6 ods. 1 písm. c) zák. o sť.			0	0				
2.3.4	§ 6 ods. 1 písm. d) zák. o sť.			0	0				
2.3.5	§ 6 ods. 1 písm. e) zák. o sť.			0	0				
2.3.6	§ 6 ods. 1 písm. f) zák. o sť.			0	0				
2.3.7	§ 6 ods. 1 písm. g) zák. o sť.			0	0				
2.3.8	§ 6 ods. 1 písm. h) zák. o sť.			0	0				
2.3.9	§ 6 ods. 1 písm. i) zák. o sť., § 6a ods. 1 zák. o pet. práve			0	0				
2.3.10	§ 6 ods. 1 písm. j) zák. o sť.			0	0				
2.3.11	§ 6 ods. 3 zák. o sť.			0	0				
2.3.12	§ 8 ods. 3 zák. o sť.			0	0				

**ZOSTAVA „B“ – ÚDAJE O ZAMERANÍ PETÍCIÍ A OPODSTATNENÝCH SŤAŽNOSTÍ A  
OPATRENIA NA ODSTRÁNENIE NEDOSTATKOV ZA ROK 2018**

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

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

**B.2.1 – súhrne 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 **2018**

Názov vyplňujúceho subjektu: Adresa: Regionálny úrad verejného zdravotníctva Nádvojná 12 960 01 Zvolen		<b>Ministerstvo*</b>			
		<b>ÚOŠŠ*</b>	<b>organizácie</b>	<b>OÚ</b>	<b>organizácie</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c1</b>	<b>c2</b>	<b>c3</b>	<b>c4</b>
1	CELKOM		32		
1.1	- z toho z r. 2017		1		
1.2	- z toho za r. 2018		31		
1.3	vybavených v r. 2018		31		
1.4	nevybavených (k 31.12.2018)		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 ČINNOSŤ**

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Mgr. Iveta Gondášová	Očkovanie, účinky, kontraindikácie	Prednáška	SZŠ Zvolen 1ZAKB (12)	9.1.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Imunizačný program, dekontaminácia	Prednáška	SZŠ Zvolen 3A,3B (18+15)	10.1.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Nakladanie s odpadom-triedenie, recyklácia	Zdravotno-výchovná aktivita	SZŠ Zvolen, 3 A,3 B ( 19+16)	17.1.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Zvoľ si zdravý životný štýl – prevencia onkologických ochorení- Európsky kódex proti rakovine	Prednáška	SZŠ Zvolen, 1ZAKB (15)	30.1.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Dezinfekcia,dezinsekcia,deratizácia	Prednáška	SZŠ Zvolen, 3A,3B (17+15)	24.1.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Alergológia, imunita	Prednáška	SZŠ Zvolen, 3A,3B (18+15)	7.2.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Imunita a jej mechanizmy	Prednáška	SZŠ Zvolen,3A,3B (17+14)	14.2.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Anorexia, Bulímia	Prednáška	ZŠ Slatinské Lazy, 7.roč.(14)	27.2.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Anorexia,Bulímia	Prednáška	ZŠ Slatinské Lazy, 8.-9.roč. (17)	27.2.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Prevencia kardio-vaskulárnych ochorení	Prednáška	SZŠ Zvolen, 3A,3B (16+13)	28.2.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Psychohygienu v kontexte práce zamestnancov poisťovní	Prednáška	Poisťovňa Allianz Banská Bystrica (30)	1.3.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Životné prostredie a zdravie	Prednáška	SZŠ Zvolen, 3A,3B (16+15)	7.3.2018



Mgr. Iveta Gondášová	Prospešné je nefajčiť	Zdravotno-výchovná akcia a prednáška s meraním CO vo výdychu	SOŠHSaO Zvolen, 1E, 1H, 3E (30+25+26)	7.3.2018
Mgr. Iveta Gondášová, Inšp. Jozef Michalík-Mestská polícia Zvolen	Bezpečný návrat domov	Zdravotno-výchovná akcia v spolupráci s Mestskou políciou vo Zvolene	SZŠ Zvolen, 2A, 2B (17+21)	12.3.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Mozog	Týždeň mozgu – Deň otvorených dverí na RÚVZ Zvolen	SZŠ Zvolen, 2A, 2B (15+15)	14.3.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenca úrazov a prvá pomoc	Prednáška	SZŠ Zvolen, 2A, 2B (18+12)	21.3.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Alimentárne ochorenia	Prednáška	SZŠ Zvolen, 3A, 3B (19+16)	28.3.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Význam pohybovej aktivity pre zdravie	Deň zdravia- prednáška	Mesto Zvolen – študenti SZŠ Zvolen (21)	6.4.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Európsky imunizačný týždeň -očkovanie	Deň zdravia – interaktívna beseda	Mesto Zvolen- študenti SZŠ Zvolen (21)	6.4.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenca, ochrana a bezpečnosť zdravia detí	Beseda s DVD Záchranárík	MŠ Dudince (22)	9.4.2018
Mgr. Iveta Gondášová v spolupráci s Mestskou políciou vo Zvolene a Krajskou knižnicou Zvolen	Prevenca, ochrana a bezpečnosť zdravia seniorov	Kvíz s besedou	Kluby dôchodcov Zvolen (40)	10.4.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Racionálna výživa	Prednáška	SZŠ Zvolen, 3A, 3B (19+17)	11.4.2018

Mgr. Iveta Gondášová	Zdravé starnutie	Prednáška	SČK Zvolen (12)	19.4.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Hardiness – imunita duše?	Celoštátna odborná konferencia SK MTP v Trenčíne	Medicínsko-technickí pracovníci SR cca 300	23.-24.4.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Význam očkovania	Prednášky	SZŠ Zvolen 3A,3B (15+16)	25.4.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Sex a zdravie	Prednáška s DVD	ZŠ Cerovo a Komunitné centrum Cerovo 5.-9. roč. (36)	26.4.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Hluk a zdravie	Prednášky	SZŠ Zvolen, 3A,3B (18+15)	2.5.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Osteoporóza a pohybová aktivita	Prednášky	SZŠ Zvolen, 3A,3B (16+14)	9.5.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Národný program podpory pohybovej aktivity	Prednáška a logistika projektu NAPPPA	SOŠ Drevárska Zvolen, všetky 1.roč. (115)	9.5.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Národný program podpory pohybovej aktivity	Prednáška a logistika projektu NAPPPA	Gymnázium L.Štúra, Zvolen 1. roč.( 28)	10.5.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Moderné je žiť zdravo – látkové závislosti	Prednášky	SZŠ Zvolen, 3A,3B (17+13)	16.5.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Svetový deň bez tabaku a Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi	Prednášky	SZŠ Zvolen,3A,3B ( 18+16)	23.5.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Poradňa zdravia a jej služby obyvateľom regiónu	Dni prevencie Mesta Zvolen.Živý vstup Nám. SNP Zvolen - tribúna	verejnosť	25.5.2018

Mgr. Iveta Gondášová	Sex a zdravie	Prednášky s DVD	Mestské kultúrne stredisko Sliach a ZŠ Sliach 7A,7B (15+19)	19.6.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog	Prednáška	SZŠ Zvolen, 3A (18)	26.6.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Fetálny alkoholový syndróm	Prednáška	SZŠ Zvolen 3B (17)	13.9.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Alzheimerova choroba	Prednáška	SZŠ Zvolen 3A (12)	13.9.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	Prednášky	SZŠ Zvolen 3A,3B (16+18)	20.9.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Zdravé starnutie	Prednášky	SZŠ Zvolen 3A,3B (11+10)	27.9.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Duševné zdravie – Medzinárodný deň duševného zdravia	Prednášky	SZŠ Zvolen 3A,3B (16+17)	11.10.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Pohybová aktivita a jej benefity	Prednáška a výsledky z projektu NAPPPA	SOŠ drevárska Zvolen 2.roč.(25)	17.10.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Pohybová aktivita a jej benefity	Prednáška a výsledky z projektu NAPPPA	Gymnázium E.Štúra, Zvolen 2. roč. (36)	18.10.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem	Prednášky	6.ZŠ Zvolen, M Rázusa  3.B,C,D/63  4.A,B,C/57  5.C,D/51  6.A,B/43	22.10. a 24.10.2018

Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem	Prednášky	ZŠ J.Alexyho, Zvolen 4.A/17 6.B/23	23.10.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Zdravé starnutie – úcta k starším	Prednáška	SČK Zvolen (8)	23.10.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Doping	Prednášky	SZŠ Zvolen, 2.roč. (16)	25.10.2018
Mgr. Iveta Gondášová	DM2,osteoporóza	Prednášky	SZŠ Zvolen 3A,3B (17+16)	25.10.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem	Prednáška	1.ZŠ, Jilemnického 1,Zvolen 5.A (23)	5.11.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem	Prednášky	ZŠ Nám.mládeže 17, Zvolen, 5.A,D (44)	7.11.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Alergické ochorenia	Prednášky	SZŠ Zvolen 3A,3B (16+18)	8.11.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Školský program	Prednášky	ZŠ Budča 1.-4.roč.( 76)	9.11.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem	Prednášky	5.ZŠ. Hrnčiarska 1, Zvolen 3.A/25 4.B/24	12.11.2018
Mgr. Iveta Gondášová, Inšp. Jozef Michalík	Podpora zdravia a právna ochrana ľudí	Prednáška	RÚVZ Zvolen (22)	13.11.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Duševné zdravie a psychohygienu detí	Prednášky	ZŠ Budča 8.-9.roč.(15+13)	14.11.2018
Mgr. Iveta Gondášová	DM2	Prednášky	SZŠ Zvolen 3A,3B (16+17)	15.11.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Fajčenie a DM2	Prednášky s meraním CO vo výdychu	6.ZŠ Zvolen, 8 A,8B (25+21)	20.11.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Viem čo zjem a školský program	Prednášky	3.A,B,C a 4.A,B,C (116)	21.11.2018

Mgr. Iveta Gondášová	Benefity pohybovej aktivity	Prednáška a meranie % telesného tuku	Školský internát, Švermova Zvolen (16)	21.11.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Psychohygienu	Prednášky	SZŠ Zvolen, 1.A, 1.B (15+14)	26.11.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Fajčenie – Európsky týždeň boja proti drogám	Prednášky s meraním CO vo výdychu	6. ZŠ Zvolen 8C, 8D (19+21)	27.11.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Fajčenie	Prednáška	SOŠHSaO Zvolen (41)	28.11.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenencia onkologických ochorení	Prednášky	SZŠ Zvolen 3A, 3B (16+18)	29.11.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Fajčenie	Prednášky	MsKS Sliač a ZŠ Sliač 8.A, 8.B (20+18)	29.11.2018
Mgr. Iveta Gondášová	HIV/AIDS	Prednášky	MsKS Sliač a ZŠ Sliač 9A, 9B (19+13)	3.12.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Alkohol	Prednášky – Dúhové dni	ZŠ Pliešovce, 7.roč. a 8. Roč. (17+23)	5.12.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Výchova k manželstvu a rodičovstvu	Prednášky	SZŠ Zvolen, 3a, 3B (14+16)	6.12.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Duševné zdravie a psychohygienu	Prednášky	SOŠHSaO Zvolen, 2Z, 1M (16+20)	10.12.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Chrípka	Prednášky	SZŠ Zvolen, 3A, 3B (14+15)	13.12.2018
Mgr. Iveta Gondášová	Psychohygienu, autizmus	Deň otvorených dverí RÚVZ Zvolen, merania stresu a odolnosti prístrojom MAX PULZ	SZŠ Zvolen 3.A a hostia	14.12.2018

# **HYGIENA VÝŽIVY**

## I. Hygiena výživy

### 1. PERSONÁLNE OBSADENIE ODDELENIA HYGIENY VÝŽIVY

RÚVZ so sídlom vo Zvolene

Meno, priezvisko, titl.	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 Chlebničianová</b>	2014-do júna 2018	<b>VŠ II. Stupňa</b>			
<b>Mgr. Mária Školníková</b>	2015-do apríla 2018	<b>VŠ II. Stupňa</b>			
<b>Ing. Janka Lisá</b>	2018	<b>VŠ II. Stupňa</b>			

## 2. ODBORNÁ ČINNOSŤ A VZDELÁVANIE ZAMESTNANCOV

V priebehu roka 2018 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
Seminárne školenie	seminár	5.3.2018	RÚVZ Zvolen	Odd. HV	5
Pracovná porada zamestnancov RÚVZ vykonávajúcich ŠZD na KV	Pracovná porada	13.3.-14.3.2018	Spišská Nová Ves	ÚVZ SR Bratislava	1
Pracovná porada pracovníkov odd. HV RÚVZ Banskobystrického kraja	Pracovná porada a odbornovzdelávací seminár	18.6.2018	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Banská Bystrica	1
Odborný seminár pre prac. Vykonávajúcich ÚK materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami	Odborný seminár	15.11.2018	RÚVZ Poprad	ÚVZ SR Bratislava	2
Celoslovenská pracovná porada vedúcich odd. HV	Pracovná porada	3.12.-4.12.2018	Hotel Krym, Trenčianske Teplice	ÚVZ SR Bratislava	1



**Odborní zamestnanci pripravili prednášku : *Materiály a predmety prichádzajúce do styku s potravinami*** , ktorá bola prednesená na seminárnom školení na RÚVZ Zvolen .

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť – 299
  
- 3 pracovníčky oddelenia sú členkami v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, celkom bolo preskúšaných 339 ľudí, vydaných bolo 287 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 2018 bolo vydaných 197 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 (117), predajne (54), výroba potravín (17), výroba kozmetických výrobkov (1), predaj kozmetických výrobkov , tabakových výrobkov a iné (4), skladov (4), iných prevádzok bolo 0. Nesúhlasné rozhodnutie v priebehu roka 2018 nebolo vydané.

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 30 s termínom odstránenia nedostatkov podania, z toho 17 prerušených konaní bolo v ZSS, 5 x pri výrobe potravín, 7 x pri predajniach potravín, 1 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 na výrobnú trvanlivého pečiva a 1 záväzné stanovisko na predajňu potravín. Ku kolaudačnému konaniu boli vydané 3 záväzné stanoviská na ZSS a 3 na výrobu potravín, 2 záväzné stanoviská boli vydané na predajne potravín a 2 na sklady potravín. V priebehu roka 2018 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 zdokladovaný 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 **912** všetkých zariadení spoločného stravovania uzavretého aj otvoreného typu (sektor služieb). V nich bolo celkom vykonaných **578** kontrol ( kontroly ŠZD + ÚKP) (tabuľka č. 2). Kontroly boli vykonávané priebežne podľa plánov kontrol zohľadňujúc kategóriu rizika jednotlivých zariadení.

Zo všetkých evidovaných prevádzok je **155** prevádzok poskytujúcich stravovacie a občerstvovacie služby reštauračného typu (5.6), v nich bolo vykonaných podľa zákona č. 355/2007 Z.z. **102** kontrol, **107** prevádzok rýchleho občerstvenia vrátane sezónnych zariadení (5.8), v nich bolo vykonaných **107** kontrol v ŠZD, **154** prevádzok určených na krátkodobý stánkový predaj(5.9), v ktorých bolo vykonaných **102** kontrol v ŠZD a 395 prevádzok zariadení spoločného stravovania bez prípravy jedál ( hostince, bary, kaviarne a pod.), tu bolo v priebehu roka 2018 vykonaných **103** kontrol podľa zákona č. 355/2007 Z.z.. Zariadení spoločného stravovania uzavretého typu je celkom **101**, v nich bolo vykonaných celkom **90** 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 84 blokových pokút v celkovej sume 2235 € podľa § 56 ods. 1 písm. m) a l) zák. č. 355/2007 Z.z..

**b) Kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov :** v priebehu roka 2018 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 212 kontrol spojených s výkonom kontroly na ochranu nefajčiarov.

**c) Kontroly na základe podnetov**

RÚVZ so sídlom vo Zvolene v roku 2018 prijal **celkom 14 písomných podnetov**, z ktorých 8 bolo vyhodnotených ako **opodstatnených**, 2 ako **neopodstatnené**, 3 podnety boli odstúpené na priame riešenie RVPS Zvolen a jeden podnet na lekárňu na reklamu odovysielanú v rádiu na materské mlieko bol nakoniec odstúpený ÚVZ SR.

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>	5	4	1	0
<b>Výrobcovia</b>	2	2	0	0
<b>Dopravcovia a distribútori</b>	2	1	1	0
<b>Hypermarkety, supermarkety</b>	0	0	0	0
<b>Malé a stredné predajne</b>	3	0	0	3x odstúpené na riešenie RVPS Zvolen
<b>Baliarne</b>	1	1	0	0
<b>Iné</b>	1	0	0	Odstúp. ÚVZ SR
<b>SPOLU</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

5 podnetov bolo riešených podľa zákona č. 355/2007 Z.z, to boli podnety na zariadenia spoločného stravovania. 2 x sme riešili podnet týkajúci sa hlučnosti a zápachu z prevádzky mäsovýrobne POZANA MEAT spolu s pracovníkmi RVPS (výrobcovia), tieto podnety sme vyhodnotili ako opodstatnené. Výrobcovi bolo pokynom podľa zákona č. 355/2007 Z.z. uložené vykonať technické opatrenia na odstránenie nadmerného dymu z údenia a tiež dať vypracovať hlukovú štúdiu s opatreniami na odstránenie hlučnosti najmä v nočných hodinách. 3 podnety na malé predajne 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 neopodstatnený. 1 podnet sa týkal internetového predaja výživového doplnku, kde 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. Do kolónky iné sme zaradili podnet na lekárňu EMRAMA, ktorá sa nachádza v našom spádovom území a týkal sa reklamy odvysielanej v rádiu Vlna na materské mlieko. Tento podnet sme nakoniec odstúpili na ÚVZ SR.

### **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 so zmrzlinou, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami.**

V priebehu roka 2018 bolo vykonaných **40** kontrol ( 21 ŠZD a 19 ÚKP) v **29** výrobniach zmrzliny, ktoré sa nachádzajú v spádovom území RÚVZ vo Zvolene, uložených bolo **7** blokových pokút v sume **594 €**, vydané bolo **1** opatrenie ohľadom nevyhovujúcich vzoriek zmrzliny po stránke mikrobiologickej, **1 pokuta** za prekročený limit používanej prídavnej látky - syntetického farbiva E 122 Azorubín v zmrzline v sume 300€.

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

##### *Výrobné zmrzliny*

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP	6
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov	1
- v hygiene prevádzky	1
- v osobnej hygiene	0
- v odbornej spôsobilosti	0
- v zdravotnej spôsobilosti	0
- označovanie	0
- výživové a zdravotné tvrdenia	0
- potraviny po DS/DMT	0
- pôvod, výsledovateľnosť	0
- skladovanie	1
- manipulácia s potravinami	0
- manipulácia s odpadom a jeho kat.zaradenie	0

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

- v **dodržiavaní zásad SVP, HACCP** – 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** – nebol predložený záznam o vykonávanom školení personálu vo veciach hygieny
- v **hygiene prevádzky** – sklad surovín na výrobu zmrzliny hrubo znečistený, súčasne bol využívaný aj ako šatňa pre personál výroby zmrzliny
- v osobnej hygieny –
- v odbornej spôsobilosti –
- v zdravotnej spôsobilosti –
- v označovaní –
- výživové a zdravotné tvrdenia -
- potraviny po DS/DMT –
- pôvod, výsledovateľnosť -
- v **skladovaní** – bolo zistené skladovanie nezlučiteľných druhov v mraziacom zariadení
- v manipulácii s potravinami –
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie –
- **iné** – nepredložené záznamy o vykonávanej dezinfekcii a deratizácii autorizovanou firmou, veľký výskyt hmyzu - múch v prevádzke, nepredložený protokol z akreditovaného laboratória preukazujúci zdravotnú bezpečnosť vyrobených druhov zmrzlín

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

V priebehu roka 2018 sa kontroly nad materiálmi a predmetmi prichádzajúcimi do styku s potravinami vykonávali jednak s 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 v roku 2018 odobraté tieto vzorky : 1.) Fľaša s vložkou na ovocie ( krajina pôvodu Poľsko)

2.) MICKEY miska (krajina pôvodu Španielsko)

3.) STARWARS miska (krajina pôvodu Španielsko)

Vo výrobku **fľaša s vložkou na ovocie** bol sledovaný obsah **bisfenolu A**, pričom vzorka za podmienok testu spĺňa požiadavky nariadenia Komisie (EÚ) č. 10/2011 zo 14. januára 2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a jeho dodatkov nariadenia Komisie (EÚ) č. 1282/2011, nariadenia Komisie (EÚ) č. 1183/2012, nariadenia Komisie (EÚ) č. 202/2014, nariadenia Komisie (EÚ) č. 174/2015, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2016/1416, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2017/752, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/79, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/213 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/831. Vo výrobkoch

**MICKEY miska** a **STARWARS miska** bol stanovovaný obsah **formaldehydu**, pričom vzorky za podmienok testu spĺňajú požiadavky nariadenia komisie (EÚ) č. 10/2011 zo 14. januára 2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a jeho dodatkov nariadenia Komisie (EÚ) č. 1282/2011, nariadenia Komisie (EÚ) č. 1183/2012, nariadenia Komisie (EÚ) č. 202/2014, nariadenia Komisie (EÚ) č. 174/2015, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2016/1416, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2017/752, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/79, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/213 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/831.

### **Úradné kontroly bez odberu vzoriek (potravinársky priemysel) vykonané v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom vo Zvolene, v roku 2018**

V priebehu roka 2018 sme vykonali 5 kontrol bez odberu vzoriek zamerané na kontrolu vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie obalových materiálov. Kontroly boli vykonané v prevádzkach : Pizzéria Velvet, Hriňová, Distribučný sklad obalových materiálov, Budča, Tesco Stores SR a.s., supermarket Sekier, Zvolen, Tesco Stores a.s., supermarket Zvolen, Billa Zvolen Pražská. Vyplnené Check listy boli aj s podpornou dokumentáciou zaslané na RÚVZ so sídlom v Poprade v stanovenom termíne na celoslovenské spracovanie.

### **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 2018 v rámci výkonu úradných kontrol 187 kontrol bolo vykonaných podľa zákona o potravinách (ÚKP), pričom nezhody sa zistili v 67 prevádzkach (tab.č.2).

#### **Frekvencia a typy nezhôd**

##### **2.1. Počet nezhôd v ZSS**

- SVP/HACCP	16
- vzdelávanie zamestnancov	3
- hygiena prevádzky	12
- osobná hygiena	4
- odborná spôsobilosť	16
- zdravotná spôsobilosť	5
- označovanie	1
- výživové a zdravotné tvrdenia	1
- potraviny po DS/DMT	30
- pôvod, vysledovateľnosť	0
- skladovanie	20
- manipulácia s potravinami	10
- manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0
- iné	30

### **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, vysledovateľnosť** – 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 2018 nevykonali žiadny audit v prevádzkach ZSS.

### **3.3 Zdravotná neškodnosť potravín**

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

Z celkového počtu odobratých vzoriek **317**, bolo v priebehu roka 2018 na mikrobiologické vyšetrenie odobratých a vyšetrených **267** vzoriek, z toho nevyhovujúcich po mikrobiologickej stránke bolo **25** vzoriek čo predstavuje 8,83%.

Z epidemiologicky rizikových potravín bolo odobratých a vyšetrených :

**Zmrzlina:** Celkom bolo odobratých **58** vzoriek zmrzlín, z toho **4** vzorky nevyhoveli súčasne platnej legislatíve ( **1** vzorka pre prekročený počet kvasiniek, **4** vzorky pre prekročený počet koliformných baktérií, **3** vzorky pre prítomnosť mikroorganizmov z čeľade Enterobacteriaceae).

**Pokrmý rýchleho občerstvenia:** Celkom bolo odobratých **59** vzoriek rýchleho občerstvenia. Mikrobiologickým kritériám nevyhovelo **11** vzoriek, čo predstavuje 18,64 % ( **9** vzoriek pre prekročený počet koliformných baktérií, **10** vzoriek pre prekročený počet E. coli, **4** vzorky pre prekročený počet kvasiniek ).

Celkom bolo odobratých **135** vzoriek **hotových pokrmov**, z toho bolo **9** nevyhovujúcich, čo predstavuje 6,67 %. A to v **7** vzorkách boli prekročené koliformné baktérie, v **1** vzorke Bacillus cereus, v **1** vzorke Staphylococcus aureus, vo **2** vzorkách Pseudomonas aeruginosa.

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** bolo odobratých a mikrobiologicky vyšetrených **5** vzoriek ( bylinné čaje Herbex Pestrec a mäta, Herbex Repík lekársky, Omega 3- rybí olej, Maxi Vita Herbal bylinný sirup Echinacea a Pľúcnik lekársky ), ktoré vyhoveli súčasne platnej legislatíve, ďalej v komodite **výživových doplnkov s obsahom mezofilných baktérií mliečneho kvasenia** bola odobratá a mikrobiologicky vyšetrená **1** vzorka Probiotikom 7 forte Dr.Chen Patika. 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, odstúpené na došetrenie RÚVZ v Komárne, kde je sídlo distribútora Oriental Herbs Slovakia s.r.o., Komárno.

Z komodity **ostatné potraviny na osobitné výživové účely** boli odobraté a vyšetrené **2** vzorky, ( Fat Burner X-1, prášok, Extreme Sport, prášok), ktoré vyhoveli súčasne platnej legislatíve.

Ďalej boli odobraté a laboratórne vyšetrené **2 vzorky pramenitej dojčenskej vody**, ktoré vyhoveli po stránke mikrobiologickej, biologickej, hlavne PK SR upravujúcej minerálnu vodu, pramenitú vodu a balenú pitnú vodu. Ďalej v priebehu roka 2018 boli odobraté **2 vzorky watercoolerov**, pričom **vyhoveli** po stránke mikrobiologickej platnej legislatíve.

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

#### ***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, bolo prevádzkovateľovi



nariadené **1 opatrenie** podľa § 19 ods.1) zák.č.152/1995 Z.z. a článku 54 ods. 1 a 2 písm. h) **Nariadenia (ES) č.882/2004**, na zabezpečenie zdravotnej bezpečnosti v prevádzkach:  
Uložené boli opatrenia vo Výrobni a predajni zmrzliny, Kúpeľná 109, 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 v počte štyri, ako aj nariadenie dezinfekcie.

**Opatrenia v počte 6** 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, v budove SLOVAN CLUB, ul.Československej armády 595, 963 01 Krupina, IČO: 34 788 905, ktorú prevádzkuje podnikateľ Ľubomír Dado, ul. Osloboditeľov 931/17, Krupina za nevyhovujúce vzorky pokrmov rýchleho občerstvenia po stránke mikrobiologickej v počte päť.
2. Rýchle občerstvenie – Kebab na Rínku, Pribinova 337, 963 01 Krupina, IČO: 50 599 704, ktorú prevádzkuje Valentín Fojtík, I. Krasku 297/18, 963 01 Krupina za nevyhovujúce vzorky rýchleho občerstvenia po stránke mikrobiologickej v počte dva.
3. Reštaurácia SLOVAN CLUB, ul.Československej armády 595, 963 01 Krupina, IČO: 34 788 905, ktorú prevádzkuje podnikateľ Ľubomír Dado, ul. Osloboditeľov 931/17, Krupina za jednu nevyhovujúcu vzorku hotového jedla po stránke mikrobiologickej.
4. Reštaurácia VIKING PUB, ul. Hviezdoslava 240/22, 960 01 Zvolen, IČO: 44 078 595, ktorú prevádzkoval DONLY-PENZIÓN-FAJNNE, s.r.o., Lučenecká cesta 1335/21, Zvolen za dve nevyhovujúce vzorku hotového jedla po stránke mikrobiologickej.
5. Reštaurácia u Rytierov, Pod Dráhami 2292/21, 960 01 Zvolen, IČO: 36 813 796, ktorú prevádzkuje HC 07 DETVA s.r.o., M.R.Štefánika 59, 962 12 Detva za dve nevyhovujúce vzorku hotového jedla po stránke mikrobiologickej.
6. Ázijské bistro v objekte Europa Shopping Center, Námestie SNP 9690/63, Zvolen, IČO: 43 203 477, ktorú prevádzkuje Peter Híreš – Peti, Nobelova 3261/44, 831 02 Bratislava – Nové Mesto za jednu nevyhovujúcu vzorku hotového jedla po stránke mikrobiologickej.

#### **Pokuty:**

Oznámenie o začatí správneho konania a následne uložená pokuta bola pre Stánok s výrobou a predajom zmrzliny, ul.8.marca, Dobrá Niva – podľa § 28 ods. 2 písm. n) zák.č.152/1995 Z. z. za prekročený limit používanej prídavnej látky – syntetického farbiva podľa platnej legislatívy podľa Nariadenia komisie (EÚ ) č.232/2012 a to v zmrzline punčovej E 122 - Azorubín a v zmrzline čučoriedkovej E 122 – Azorubín, čo bolo preukázané laboratórnymi rozbormi – navrhnutá suma 300 €.

Podľa § 55 ods. 1 písm. f) zák. č. 355/2007 Z. z. neboli uložené opatrenia - uzatvorenie prevádzky na odstránenie zistených nedostatkov podľa ustanovenia § 55 ods. 2 písm. g) zák. č. 355/2007 Z. z..

Pri kontrolách bolo spolu odobraných 40 **sterov z prostredia, pracovných plôch, pracovných odevov a rúk zamestnancov**. Stery na mikrobiologické vyšetrenie boli odobraté v zariadeniach spoločného stravovania ( 10 Kúpele Sliač, 10 Continental, Zvolen), vo výrobniciach zmrzliny ( 10 sterov) a v ostatných potravinárskych prevádzkach ( 10 sterov).

Nevyhovujúce stery – osobná hygiena boli z dôvodu zistenia prítomnosti E. coli, Staphylococcus aureus a nevyhovujúce stery - pracovné prostredie, boli z dôvodu zistenia prítomnosti Enterokoky, E. coli.

### 3.3.2. Chemické hodnotenie potravín.

#### **Kontaminanty :**

Na sledovanie obsahu **dusičnanov** bolo v priebehu roka 2018 odobratých a vyšetrených 9 vzoriek (2 vzorky pramenitej dojčenskej vody, 2 vzorky watercoolerov, 5 vzoriek 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 2018 odobratých 9 vzoriek a to 5 vzoriek dojčenskej a detskej výživy, pričom u všetkých vzoriek dusitany neboli zistené danou metódou – ND.

Vzorky 2 watercoolerov, 2 vzorky pramenitej 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 7,49 – Pure Water Korytnická pramenitá, 7,77 - Pramenitá Euro Water a pramenitá dojčenská voda Lucka 6,98 pramenitá dojčenská voda Drobček 7,01 čo je uvedené v tab. 4 - v kolónke iné.

Na sledovanie **mykotoxínov** boli odobraté 4 vzorky, z toho 3 vzorky počiatkovej a následnej detskej výživy boli vyšetrené na **aflatoxín M1**, ďalej 1 vzorky detskej a dojčenskej výživy na báze ovocia boli vyšetrené na **patulín**, pričom všetky vyhovovali podľa súčasne platnej legislatívy.

#### **Ťažké kovy (Pb, Cd, Hg, As):**

Obsah **Pb** bol zisťovaný v 35 vzorkách (6 detskej a dojčenskej výživy, 5 vzorkách výživových doplnkov, v 2 vzorkách ostatných potravín na osobitné výživové účely, 2 vzorky pramenitej dojčenskej vody, 2 vzorky watercoolerov, 18 hotových pokrmov, pričom nebolo zistené prekročenie limitu.

Na kontrolu obsahu **Cd** bolo odobratých 33 vzoriek ( 6 – dojčenská a detská výživa, 5 – výživové doplnky, 2 vzorky pramenitej dojčenskej vody, a 2 vzorky watercoolerov, 18 – hotové pokrmy, pričom nebolo zistené prekročenie limitu.

Na kontrolu obsahu **Hg** bolo vyšetrených **33** vzoriek ( **6** – detská a dojčenská výživa, **5** – výživové doplnky, **2** vzorka pramenitej dojčenskej vody, **2** vzorky watercoolerov, **18** vzoriek hotových pokrmov), pričom nebolo zistené prekročenie limitu.

Obsah **Arzénu (As)** bol sledovaný v **10** vzorkách a to v **2** vzorke pramenitej dojčenskej vody v jednej bola stanovená hodnota  $As < 0,001 \text{ [mg.l}^{-1}\text{]}$ , v druhej bola stanovená hodnota  $As 0,0012 \text{ [mg.l}^{-1}\text{]}$ , **2** vzorky watercoolerov ( v jednej bola stanovená hodnota  $As < 0,001 \text{ [mg.l}^{-1}\text{]}$  v druhej vzorke – ND), výživové doplnky – **2 vzorky čajov** v jednej vzorke  $0,04 \text{ mg.kg}^{-1}$  a v druhej vzorka  $0,09 \text{ mg.kg}^{-1}$ , výživové doplnky – **3 vzorky** -  $As < 0,005 \text{ [mg.l}^{-1}\text{]}$ , druhá vzorka – ND, tretia vzorka – ND, **1 vzorka** detskej výživy Nestlé mliečna kaša v rámci monitoringu  $As < 0,012 \text{ [mg.l}^{-1}\text{]}$ .

Z **alergénov** sa v priebehu roka 2018 sledoval obsah **gluténu** v bezpečkových potravinách. Odobratá bola **1 vzorka** sušienky s vysokým obsahom vlákniny s výsledkom vyhovujúcim ( uvedené v tab. č.4 – ako iné).

**Odobratá bola 1 vzorka** na radiačne ošetrované potraviny ( potravina rastlinného pôvodu bez obsahu tuku), dôkaz ionizujúceho žiarenia s **výsledkom negatívnym výsledkom – ND**, uvedené v tab. 4 kolónka – iné.

Na vyšetrenie na **histamín** boli odobraté **2 vzorky** ( Losos Atlantský filet s kožou hlbokomrazený, Losos filet mrazený, ) – s výsledkom vyhovujúcim platnej legislatíve.

Na vyšetrenie **reziduí pesticídov** bola odobratá **1 vzorka** dojčenskej a detskej výživy HIPP rajčiny a zemiaky s kuracím mäsom sterilizovaný zeleninovo-mäsový príkrm od ukončeného 7. mesiaca – s výsledkom vyhovujúcim platnej legislatívy ( ND ) **uvedený v tabuľke č. 4.**

Boli odobraté **3 vzorky predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami**, Formaldehyd-2, Bisf.A-1, ktorý je uvedený v tab. č.4.

#### **Prídavné látky :**

Z prídavných látok sme v priebehu roka 2018 sledovali :

**Farbivá** – spolu bolo odobratých **35** vzoriek a to **26** vzoriek zmrzliny na prítomnosť syntetických farbív, **2** vzorky zmrzlinových pást – jahodová a čučoriedková a **1** vzorka červeného farbiva ( bez bližšej identifikácie) - nahodené v tabuľke prídavné látky – farbivo,

**3** výživové doplnky, **1** vzorka detskej dojčenskej výživy, **2** vzorky ostatných potravín na osobitné výživové účely.

Po stránke **chemickej** bolo vyšetrených **26** vzoriek zmrzlín na prítomnosť syntetických farbív, z toho **nevyhoveli 2** vzorky za prekročený limit používanej prídavnej látky – syntetického farbiva podľa platnej legislatívy podľa Nariadenia komisie (EÚ) č.232/2012 a to v zmrzline punčovej E 122 - Azorubín a v zmrzline čučoriedkovej E 122 – Azorubín, čo bolo preukázané laboratórnymi rozboarmi.

**Náhradné sladidlá** – používanie náhradných sladidiel sme sledovali v **4** vzorkách. Odobraté boli **2** vzorky výživového doplnku, **2** vzorky potravín na osobitné výživové účely, nebolo zistené porušenie súčasne platnej legislatívy.

**Chemické konzervačné látky** – celkom boli vyšetrených **5** vzoriek. A to **1** vzorka detskej dojčenskej výživy, **2** vzorky ostatných potravín na osobitné výživové účely, **2** vzorky výživových doplnkov, pričom neboli zistené porušenia súčasne platnej legislatívy.

V priebehu roku v zmysle plnenia úlohy „Systém kontroly obsahu jódu v jedlej soli“ bola mesačne odoberaná jedna vzorka jedlej soli. Spolu bolo odobratých **12 vzoriek kuchynskej soli**, pričom sa v nich sledoval obsah jodidov a ferokyanidov, výsledky sú spracované v samostatných tabuľkách. V **1 z vyšetrených vzoriek** kuchynskej soli bola zistená nadlimitná hodnota jodidu draselného, ostatných **11 vzoriek** vyhovovalo súčasne platnej legislatíve.

V priebehu roka bolo odobratých na vyšetrenie na **NaCl 8** vzoriek hotových jedál a **1** 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 semená šalvie - CHIA Semienka (*Salvia hispanica*). Bola uvedená informácia pre spotrebiteľa, že maximálny denný príjem je 15 g za deň – vyhovuje, uvedené v tab. 1 – ostatné.

Kontrola označovania u **1 vzorky výživových doplnkov** **najdených na web stránke (reklama)** od výrobcu Vitar Slovakia s.r.o., Horná Kružná 5577/52, 038 68 Vrútky, u výrobku Maxi - Vita Kids, Omega 3 + Vitamíny D 3 a E, ochutené žuvacie kapsuly, balenie 30 kapsúl, uvedené v tab. 1 ako výživový doplnok - ostatné, označovanie vyhovuje.

### **3.4. Turistická sezóna**

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

V roku 2018 pracovníčky oddelenia hygieny výživy RÚVZ Zvolen vykonávali štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v týchto sezónnych zariadeniach : 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. Kúpalisko Neresnica v roku 2018 nebolo v prevádzke. 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 zmrzlín v počte 29. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie zásad správnej výrobných praxe, dodržiavanie hygienického režimu, uchovávanie 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 2018 **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., Látky, 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 2018 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 27.1.2018 Hriňová
- Veľkonočné trhy Nám. SNP Zvolen – 23.3. – 24.3. 2018
- Slatinský jarmok, 2.6.2018, Zvolenská Slatina,
- Remeselný jarmok, Dni mesta Krupina, 1.6.2018
- **Detvianske folklórne slávnosti pod Poľanou v Detve**, 53 ročník, 6.7. – 8.7.2018
- Očovská folklórna hruda, 10.8. –12.8.2015, v obci Očová
- VI. Evanjelické cirkevné dni, Nám. SNP Zvolen, 29.6. – 1.7.2018
- Food festival, park Ľ. Štúra, Zvolen, 13.7. – 14.7.2018
- 16. Furmanská súťaž ťažných koní, amfiteáter Detva, 25.8.2018
- Gazdovanie na Hriňovských lazoch- Muziky Podpoľania – 18.8.-19.8.2018- Slanec, Raticov Vrch – Hriňová
- Zvolenský jarmok v termíne 21.9.-22.9.2018 v meste Zvolen,
- Dni mesta Detva, 6.10. – 7.10.2018
- Jesenný jarmok v Krupine 25.10.2018
- Vianočné trhy 14.12.-15.12.2018, 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 Svätotrojičné námestie, Krupina. K ambulantom predaju bolo v roku 2018 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 102 kontrol, uložených bolo celkom 9 blokových pokút v celkovej sume 370 €. 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

##### *Zariadenia spoločného stravovania :*

Počet vydaných opatrení na mieste podľa §55 z. č. 355/2007 Z.z.: 0

Počet vydaných pokynov podľa § 6 ods. 3 písm. j) zák. č. 355/2007 Z.z. : 1

Počet opatrení podľa § 12 ods. 3 písm. e), b) zák. č. 355/2007 Z.z. : 1 ( zákaz prevádzky – nevyhovujúca pitná voda v prevádzke pohostinstva), po predložení vyhovujúceho laboratórneho rozboru zrušené opatrenie

Počet rozhodnutí o zákaze činnosti/prevádzky : 0

Počet pokút uložených rozhodnutím podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z.z.: 2/400 € (200€, 200€)

Počet blokových pokút podľa § 56 ods. 1 písm. l), m) zák. č. 355/2007 Z.z. / : 84 /2235 €

Počet blokových pokút / suma : 20/978 € ( podľa § 29 ods. 1 písm. a) až d) zák. č. 152/1995 Z.z.)

Úhrada nákladov : 0

##### *Výroba, manipulácia a umiestňovanie potravín na trh podľa zák. č. 152/1995 Z.z. :*

Počet vydaných opatrení : 7 ( 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 )

Počet rozhodnutí o zákaze činnosti / prevádzky : 0

Počet pokút / suma : 1/300 € ( § 28 ods. 2 písm. n) z. č. 152/1995 Z.z.)

Počet blokových pokút / suma : 17/900 € ( podľa § 29 ods. 1 písm. a) až d) zák. č. 152/1995 Z.z.)

Počet blokových pokút podľa § 56 ods. 1 písm. l), zák. č. 355/2007 Z.z. : 7/231 €

Úhrada nákladov : 0

##### *Rozdelenie blokových pokút :*

###### **Uložené v ZSS:**

- Podľa zák. č. 355/2007 Z.z. : 84/2235 €

- Podľa zák. č. 152/1995 Z.z. : 20/978 €

###### **Uložené v ostatných prevádzkach :**

- Podľa zák. č. 355/2007 Z.z. : 7/231€

- Podľa zák. č. 152/1995 Z.z. : 17/900 €

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

## 5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ

V priebehu roku 2018 sme riešili 2 epidémie spolu s oddelením epidemiológie.

### *1. Kúpele Sliach* v čase 9.4. – 12.4.2018

Jednalo sa o lokálnu epidémiu *Salmonella enteritidis* u klientov v kúpeľoch Sliach s klinickými príznakmi : zvracanie, početné riedke stolice, teplota. Celkový počet ochorení 8, z toho u 3 klientov bol potvrdený agens *Salmonella enteritidis*. 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 v počte 10, v jednej vzorke kultiváciou zistený záchyt *Pseudomonas spp.*

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.

### *2. Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb, Zvolen Záhonok*

Epidémia nešpecifikovaných gastroenteritíd u klientov a ošetrojúceho personálu Domova dôchodcov a domova sociálnych služieb Zvolen – Záhonok (nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia). Počet ochorení s klinickými príznakmi nevoľnosť, zvracanie, hnačky, celková slabosť bolo 34 z toho 2 boli hospitalizovaní. Prameň pôvodcu nákazy nebol zistený, takisto sa nepodarilo zistiť ani faktor prenosu. Boli odobraté vzorky stravy s negatívnym výsledkom, stery neboli odobraté.

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 PC fliaš vo vzťahu k migrácii bisfenolu A.

Cieľom projektu je kontrola bezpečnosti polykarbonátových fliaš určených na opakované používanie z hľadiska možnej migrácie bisfenolu A, ktorý sa používa na ich výrobu. V roku 2018

RÚVZ so sídlom vo Zvolene odobral 1 vzorku fľaše s vložkou na ovocie. Vyšetrenie vykonalo NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami pri RÚVZ so sídlom v Poprade, pričom bolo zistené, že obsah bisfenolu A za podmienok testu **spĺňa** požiadavky nariadenia Komisie (EÚ) č. 10/2011 zo 14. januára 2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a jeho dodatkov nariadenia Komisie (EÚ) č. 1282/2011, nariadenia komisie (EÚ) č. 1183/2012, nariadenia Komisie (EÚ) č. 202/2014, nariadenia komisie (EÚ) č. 174/2015, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2016/1416, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2017/752, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/79, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/213 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/831.

### **ČÚ. 3.2. 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 200 – E 203 Kyselina sorbová – sorbany, E 210 – E 213 Kyselina benzoová – benzoany, a E 960 - glykozidy steviolu na základe dotazníkovej metódy.

RÚVZ so sídlom vo Zvolene zabezpečil vyplnenie dotazníkov v kategórii:

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.

Dotazníky od klientov so získanými údajmi boli spracované do predložených tabuliek. Úloha bola po kompletnom spracovaní a v termíne do 14.12.2018 zaslaná na celoslovenské spracovanie na ÚVZ SR Bratislava.

### **ČÚ. 3.3. Monitoring príjmu kuchynskej soli.**

Cieľom projektu je dosiahnuť postupné znižovanie príjmu soli v hotových pokrmoch, ako aj v chlebe a v pekárenských výrobkoch. Pracovníci RÚVZ so sídlom vo Zvolene, v zmysle plánu úradnej kontroly potravín na rok 2018 na zabezpečenie plnenia úlohy monitoring príjmu kuchynskej soli - pridanej kuchynskej soli NaCl v hotových pokrmoch a v chlebe odobrali 1 vzorku obedového menu v zariadení spoločného stravovania uzavretého typu, 1 vzorku obedového menu v zariadení verejného stravovania a 1 vzorku chleba. Vyšetrené vzorky hotových pokrmov – denného menu 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).

Odobratá vzorka krájaného chleba dodaného do ZSS dodávateľsky zo schválenej pekárskej výroby, vyhovela 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 komodít v tabuľkovej forme boli zaslané v stanovenom termíne na RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

### **ČÚ. 3.4. 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 2018 sme mali 4 mimoriadne kontroly.

### **1. Kontrola zmrzliny počas letnej sezóny 2018.**

V spádovom území RÚVZ so sídlom vo Zvolene sa nachádza **29** prevádzok s výrobou a predajom zmrzliny.

**a) Počet vykonaných kontrol : 15**

**b) Počet skontrolovaných zariadení : 15**

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

1.predloženie rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva na prevádzkovanie - 0

2. kontrola ukazovateľov kvality pitnej vody – 0

3.dodržiavanie osobnej hygieny zamestnancov – 0

4.doklad o odbornej spôsobilosti – 0

5.doklad o zdravotnej spôsobilosti – **1**

6.pôvod tovaru (dodacie listy) - vysledovateľnosť, vedenie evidencie, používanie surovín/polotovarov na výrobu zmrzliny bez označenia v štátnom jazyku - 0

7.dodržiavanie teplotného, chladiaceho a mraziaceho reťazca ( vybavenie meracími prístrojmi, evidencie teplôt) – v **3** prevádzkach nebola vykonávaná evidencie 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 – v **4** prevádzkach nebola predložená evidencie o výrobe zmrzliny (dátumom a hodinou)

13. odobratie a odloženie vzorky vyrobených zmrzlín na dobu 48 hodín – v **6** 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 – odobratých bolo **10** sterov, z toho mikrobiologicky boli všetky vyhovujúce.

16. – námatkový odber vzoriek zmrzliny na ich **mikrobiologické** vyšetrenie : celkom bolo odobratých **56** vzoriek zmrzlín na mikrobiologické vyšetrenie, z toho **4** vzorky nevyhoveli mikrobiologickým požiadavkám platnej legislatívy (koliformné baktérie 4x, Enterobacteriaceae 4x, kvasinky 1x )

17. námatkový odber vzoriek zmrzliny na ich **chemické** vyšetrenie ( prídavné látky – farbivá) – overenie kritérií zdravotnej bezpečnosti : celkom bolo vyšetrených **26** vzoriek zmrzlín na prítomnosť syntetických farbív, pričom v **2** vzorkách zmrzliny boli zistené prekročené povolené množstvá syntetických farbív E 122 – Azorubín.

**d) Počet uložených opatrení : 1**

Uložené boli opatrenia vo Výrobni a predajni zmrzliny, Kúpeľná 109, 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 v počte štyri, ako aj nariadenie dezinfekcie.

**e) Počet uložených blokových pokút / celková suma : 7/594 €**

**f) Počet uložených sankcií / celková suma : 1/300 €**

Oznámenie o začatí správneho konania Stánok s výrobou a predajom zmrzliny, ul.8.marca, Dobrá Niva – podľa § 28 ods. 2 písm. n) zák.č.152/1995 Z. z. za prekročený limit používanej prídavnej látky – syntetického farbiva podľa platnej legislatívy podľa Nariadenia komisie (EÚ ) č.232/2012 a to v zmrzline punčovej E 122 - Azorubín a v zmrzline čučoriedkovej E 122 – Azorubín, čo bolo preukázané laboratórnymi rozbormi – navrhnutá suma 300 €.

**g) Počet odobratých sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov / výsledky laboratórnej analýzy : 10 / 0**

**h) Počet odberov vzoriek zmrzliny na mikrobiologické vyšetrenie - výsledky laboratórnej analýzy :** odobratých bolo celkom **56** vzoriek zmrzlín na mikrobiologické vyšetrenie, **4** vzorky nevyhoveli 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 **4** vzorky pre prekročené počty koliformných baktérií, **4** vzorky pre prekročené počty Enterobacteriaceae, **1** vzorka pre prekročený počet kvasiniek.

**i) Počet odberov vzoriek zmrzliny na chemické vyšetrenie – výsledky laboratórnej analýzy:**

Po stránke chemickej bolo vyšetrených **26** vzoriek zmrzlín na prítomnosť syntetických farbív, z toho nevyhoveli **2** vzorky zmrzliny, pretože bol zistený prekročený povolený limit používanej prídavnej látky podľa platnej legislatívy E 122 - Azorubín.

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

## **2.Mimoriadna kontrola hygienických požiadaviek čerpacích staníc**

Na základe listu č. OHVBP KV/6411/2018 vykonali pracovníčky oddelenia hygieny výživy RÚVZ so sídlom vo Zvolene kontroly čerpacích staníc, v ktorých sa predávajú pokrmy a jedlá, ktoré sa podávajú na konzum na mieste ich predaja priamo spotrebiteľovi so zameraním na kontrolu hygienických požiadaviek zariadení pre osobnú hygienu stravníkov podľa § 6 Vyhl. MZ SR č. 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania v dňoch od 27.8.2018 – 21.9.2018. Celkom bolo skontrolovaných 10 **čerpacích staníc**, z toho v 2 **prevádzkach** boli zistené nedostatky a to nebola zdokumentovaná odborná spôsobilosť pracovníkov, za čo bola na mieste uložená bloková pokuta vo výške 66 € a v **jednej prevádzke** boli zistené nedostatky na úseku skladovania potravín a potraviny po dátume spotreby a to zmes na hamburger, klobása s označením Lucifer, ďalej hotové jedlá po dátume spotreby, v chladiacich mraziacich zariadeniach chýbali kontrolné teplomery, neboli vedené záznamy o nameraných teplotách.

## **3.Mimoriadna cielená kontrola zameraná na prevádzky verejného stravovania, ktoré vyrábajú pokrmy zo surového mäsa v Slovenskej republike.**

Cielená kontrola bola vykonaná na základe listu č. OHVBP KV/7072/2018 v dňoch 8.10. – 12.10.2018 v 5 prevádzkach. V každej prevádzke sme sa zamerali na kontrolu iného druhu mäsa a to hydinové mäso, bravčové mäso, hovädzie mäso, ryby a divina. Pri kontrolách sme sa ani v jednej z kontrolovaných prevádzkach nestretli s priamou dodávkou mäsa zo zahraničia.

- a) Celkový počet vykonaných kontrol : 5
- b) Celkový počet skontrolovaných ZSS : 5
- c) Počet ZSS, v ktorých bolo zistené porušenie povinnosti podľa článku 18 nariadenia (ES) č. 178/2002 : 0
- d) Počet ZSS, v ktorých bolo zistené porušenie povinnosti podľa tabuľky č. 2.1. kontrola vysledovateľnosti (mäso pôvodom v SR) : 0
- e) Počet ZSS, v ktorých bolo zistené porušenie povinnosti podľa tabuľky č. 2.2. kontrola vysledovateľnosti (mäso pôvodom z iného členského štátu) : 0
- f) Počet ZSS, v ktorých bol zistený dovoz potravín živočíšneho pôvodu z tretích krajín : 0
- g) Počet ZSS, v ktorých bolo zistené nesplnenie si oznamovacej povinnosti v prípade priamej dodávky potravín živočíšneho pôvodu : 0
- h) Zoznam zariadení bez zistených nedostatkov (uviest' presný názov a adresu ZSS) :
  - 1. Reštaurácia DUVOX, 962 04 Kriváň 479
  - 2. Reštaurácia Centrum, Školská 1611, 962 05 Hriňová
  - 3. Hotel Tennis, Neresnícká cesta 13, 960 01 Zvolen
  - 4. Hotel Academic, Hviezdoslavova 13, 960 01 Zvolen
  - 5. Penzión CHATEAU HUNTING, 962 65 Hontianske Nemce 234
- i) Zoznam zariadení so zistenými nedostatkami (uviest' v tabuľke pre správu):0

**4.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 14.12. – 15.12.2018, na Námestí SNP vo Zvolene. Na vianočných trhoch boli 3 stánky s predajom rýchleho občerstvenia a 7 stánkov, v ktorých sa podávali iba pekárske výrobky alebo nápoje (vianočný punč, varené víno a pod.)

**Tabuľka č. 1**

<b>Počet vykonaných kontrol / počet skontrolovaných zariadení</b>	<b>Počet zariadení so zistenými nedostatkami</b>	<b>Najčastejšie zistené nedostatky</b>	<b>Uložené opatrenia</b>	<b>Počet uložených blokových pokút / suma</b>	<b>Počet navrhnutých sankcií/ celková suma</b>	<b>Počet odobraných a laboratorne vyšetr. vzoriek / počet nevyhovujúcich</b>
10/10	0	0	0	0	0	0

**Tabuľka č. 2**

<b>Zariadenie</b>	<b>Zistené nedostatky</b>	<b>Opatrenia, pokuty, sankcie</b>
0	0	0

**HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
A ZDRAVIA**

## I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

### 1. Pitná voda

#### 1.1 Zásobovanie pitnou vodou

V okrese Zvolen je zásobovaných celkom 64 643 obyvateľov z verejných vodovodov – 93,87 %, čo predstavuje nárast oproti minulému roku o 0,11 %. V meste Zvolen je 99,11 % obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejného vodovodu.

V okrese Detva je pitnou vodou z verejných vodovodov zásobovaných celkom 26 165 obyvateľov - 81,08 %. V meste Detva je 90,13 % obyvateľov zásobovaných vodou z verejného vodovodu.

V okrese Krupina je zásobovaných celkom 19 521 obyvateľov z verejných vodovodov – 87,52 %, čo predstavuje oproti minulému roku nárast o 0,26 %. Mesto Krupina má 98,42 % 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 11 a v okrese Krupina 26 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.2018 vydal RÚVZ so sídlom vo Zvolene celkovo 21 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 2018 bolo odobratých v okrese Zvolen z 20 vodovodov 106 vzoriek pre monitoring, z toho je 15 vzoriek nevyhovujúcich, čo predstavuje 14,15 %. Po stránke mikrobiologickej u 10 vzoriek boli prekročené limity ukazovateľov, čo je 9,43 % a po stránke fyzikálno-chemickej u 9 vzoriek, čo je 8,49 %. V rámci ŠZD bolo odobratých 5 vzoriek, ktoré boli po mikrobiologickej, biologickej a fyzikálno-chemickej stránke vyhovujúce.

V okrese Detva bolo odobratých z 11 vodovodov 54 vzoriek na monitoring, z toho bolo 26 vzoriek s prekročením limitov ukazovateľov kvality pitnej vody, čo je 48,15 %. Prekročenie ukazovateľov kvality pitnej vody po stránke fyzikálno-chemickej bolo zistené u 17 vzoriek, čo predstavuje 31,48 % a po stránke mikrobiologickej a biologickej v 11 vzorkách boli prekročené limity ukazovateľa kvality pitnej vody, čo je 20,37 %.



V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru boli odobraté 4 vzorky, z toho 1 vzorka bola nevyhovujúca po stránke fyzikálno -chemickej, čo predstavuje 25 %.

V okrese Krupina z 26 vodovodov bolo odobratých 85 vzoriek pre monitoring, z toho celkovo 14 vzoriek bolo závadných, po stránke fyzikálno – chemickej 4 vzorky čo predstavuje 4,71 % a po stránke mikrobiologickej a biologickej 10 vzoriek, čo predstavuje 11,76. V rámci ŠZD bolo odobratých 5 vzoriek, z toho 1 bola nevyhovujúca po stránke fyzikálno-chemickej, čo predstavuje 20%.

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 2018 bolo vydaných 21 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. V troch prípadoch bola prevádzkovateľovi verejného vodovodu uložená pokuta za dopustenie sa správneho deliktu na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 ods. 33 písm. a) zákona č. 355/2007 Z.z. (200€, 200€, 150€).

### ***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.

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.

Ostatní prevádzkovatelia verejných vodovodov tiež predkladajú protokoly o kontrole kvality pitnej vody na RÚVZ Zvolen.

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

V priebehu roku 2018 sa nevyskytla žiadna epidémia z pitnej vody ani ďalšie ochorenia a zdravotné problémy súvisiace s pitnou vodou.

Podiel obyvateľov zásobovaných vodou s nesledovanou kvalitou je v okrese Zvolen 6,13 %, Detva 18,92 % a Krupina 12,48 %.

## **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 2018 nepribudli v spádovej oblasti RÚVZ Zvolen nové vnútorné bazény.

V okrese Detva 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 preproblematickú registráciu v IS o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie. Prevádzkovateľ do budúcnosti uvažuje o výstavbe nového bazénu, táto sa v súčasnosti ešte nerealizuje. K zmene prevádzkovateľa došlo v zariadení Hotel Royal, Látky – Prašivá 4, tento hotel s jedným bazénom prevádzkuje spoločnosť Andrej gastro s.r.o., Družstevná 387/5, Báhoň IČO 47586621 od 23.11.2018.

V okrese Zvolen podľa oznámení prevádzkovateľov bazény v prevádzke Gynpor Relax centrum nie je pre verejnosť v prevádzke už od 01.07.2017 a v Hoteli Kráľová vo Zvolene bol bazén podľa vyjadrenia prevádzkovateľa mimo prevádzky od 01.09.2018.

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 2018 odobraných 31 vzoriek vody z vnútorných bazénov. Zákaz kúpania vo vode, ktorá nespĺňala požiadavky na kvalitu vody v umelom kúpalisku bol vydaný trinásťkrát v zariadeniach: Hotel Prameň Dudince (vírivá vaňa), Kúpele Dudince (minerálny bazén bez recirkulácie vody), Kúpele Diamant, Dudince (minerálny bazén bez recirkulácie vody a vírivý bazén), Špecializovaný liečebný ústav Marína, Kováčová (sedací a liečebný bazén), Národné rehabilitačné centrum Kováčová (minerálny, chodecký a akupresúrny bazén), Hotel Kaskády (vonkajší soľný ochladzovací a vírivka pri ochladzovanom bazéne), Hotel Royal Látky (vnútorný bazén) a Wellness Masarykov dvor – Pstruša (neplavecký bazén).

Medzné hodnoty boli prekročené v mikrobiologických ukazovateľoch kultivovateľné mikroorganizmy pri  $t \pm 36^{\circ}C$ , 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 rozbory 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 dlhodobo zisťovanej hodnoty. Prevádzkovatelia aj naďalej majú tendenciu prekračovať povolené limity v ukazovateli teplota vody o  $1^{\circ}\text{C}$  -  $4^{\circ}\text{C}$ , 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.

U prevádzkovateľov, ktorí nepredkladali vzorky v rozsahu platnej legislativy 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.

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 plavebný bazén – B5 bol prevádzkovaný do 26.10.2018) a termálne kúpalisko Sliač s dvomi bazénmi, jedno netermálne kúpalisko vo Zvolene – Neresnici s tromi bazénmi (toto kúpalisko v LTS 2018 nebolo prevádzkované), Aqua beach Orlik vo Zvolene s tromi bazénmi, ktoré slúžia pre širokú verejnosť. Vonkajší, bazén pri Špecializovanom liečebnom ústave Marína 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, kde boli v prevádzke tri bazény a termálne kúpalisko Dudinka v Dudinciach so štyrmi bazénmi (z toho jeden napúšťaný termálnou vodou), 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 30.11.2018), vonkajší bazén v kúpeľoch Slovthermae š.p. Dudince v kúpeľnom dome Diamant (prevádzkovaný bol do 30.09.2018), uvedené bazény sa využívajú výlučne pre klientov kúpeľov.

Oproti predchádzajúcemu roku prevádzkovatelia nevykonali významné zmeny resp. modernizáciu už existujúcich zariadení.

Letné kúpalisko Zvolen – Neresnica v roku 2018 nebolo prevádzkované.

K zmene prevádzkovateľa došlo na Kúpalisku Krupina – Tepličky, pričom kúpalisko prevádzkovala Lucia Gebora, Nad Mestom 1156/27, Krupina IČO 51 643 693 a na kúpalisku nebol prevádzkovaný oddychový bazén.

Odbery vzoriek a rozsah laboratórnych vyšetrení bazénových vôd boli prevádzkovateľmi vykonávané podľa platnej legislatívy.

Po vykonaní ŠZD zameraného na odber vzoriek, pričom počas sezóny LTS bolo odobratých 26 vzoriek z letných bazénov bolo vydaných 6 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 Dudinka** pre neplavecký atrakciový bazén - kultivovateľné mikroorganizmy pri  $36 \pm 1^{\circ}\text{C}$  (130 KTJ/ml), detský bazén kultivovateľné mikroorganizmy pri  $36 \pm 1^{\circ}\text{C}$  (>300 KTJ/ml) a sedací minerálny bazén v ukazovateľoch Escherichia coli (50 KTJ/100 ml) a Pseudomonas aeruginosa (KTJ/100 ml),

**Aqua beach Orlík v Športovom areáli Orlík** - v plaveckom bazéne v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy pri  $36 \pm 1^{\circ}\text{C}$  (120 KTJ/ml) a producenty 304 (jedince/ml), **Zvolen Sekierska dolina** : neplavecký bazén - Pseudomonas aeruginosa (>100 KTJ/100 ml), kultivovateľné mikroorganizmy pri  $36 \pm 1^{\circ}\text{C}$  (> 300 KTJ/ml), črevné enterokoky (20KTJ/100 ml) a Escherichia coli (>100 KTJ/100 ml), **Netermálne kúpalisko Krupina Tepličky** – v detskom bazéne – konzumenty (64 jedince/ml), kultivovateľné mikroorganizmy pri  $36 \pm 1^{\circ}\text{C}$  (>300 KTJ/100 ml) a Pseudomonas aeruginosa (10 KTJ/100 ml).

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 zameraných na vyšetrenie 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 dlhodobo zisťovanej hodnoty). 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 bolo zaznamenané prekročenie medznej hodnoty v dvoch prípadoch.

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 a ďalej zameraných na dodržiavanie platnej legislatívy neboli zistené závažné nedostatky.

Jednoznačne nie je možné 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 2018 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 2018 neboli na RÚVZ Zvolen doručené žiadne podnety týkajúce sa hluku v životnom prostredí.

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 drogovu závislých s ubytovaním a zariadenia núdzového bývania, ktoré sú prevádzkované v jednotlivých okresoch.

V roku 2018 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 bolo v roku 2018 vydaných 5 kladných posudov 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 4 ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (robotnícka ubytovňa) s celkovou kapacitou 118 lôžok. Ubytovne pre brigádnikov v spádovom území v súčasnosti neexistujú.

- **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

V spádovej oblasti RÚVZ Zvolen je 530 zariadení starostlivosti o ľudské telo. Podľa jednotlivých okresov je ich zloženie a rozmiestnenie nasledovné:

V okrese Zvolen je v evidencii vedených 357 zariadení starostlivosti o ľudské telo. Podľa druhu poskytovaných služieb sa jedná o nasledovné zariadenia: kadernícke salóny v počte 118, pánske holičstvá 11, kozmetiky v počte 59, pedikúry 19, manikúry a nechťový dizajn 34, soláriá 10, tetovacie salóny 3, piercing 1, nastreľovanie náušnic 1, klasické masáže 37, erotické masážne salóny 1, sauny 19, zariadenia na regeneráciu, rekondíciu a iné v počte 44.

Na uvedenie priestorov do prevádzky bolo v r. 2018 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 95 zariadení starostlivosti o ľudské telo. Podľa druhu poskytovaných služieb sa jedná o nasledovné zariadenia: kaderníctva

v počte 30, holičstvo 4, kozmetiky v počte 19, pedikúry 4, nechťový dizajn a manikúry 5, soláriá 3, klasické masáže 9, sauny 7, zariadenia na regeneráciu, rekondíciu a iné v počte 14.

Na uvedenie priestorov do prevádzky bolo v r. 2018 vydaných 15 rozhodnutí, 3 rozhodnutia boli vydané v súvislosti so zmenou v prevádzkovaní už jestvujúceho zariadenia. Posudky boli vydané z dôvodu novovzniknutých prevádzok, pri zmene v ich prevádzkovaní a pri presťahovaní prevádzky do iných priestorov.

V okrese Krupina sa nachádza 78 zariadení starostlivosti o ľudské telo: kaderníctva 21, holičstvá 3, kozmetiky 13, pedikúry 5, nechťový dizajn a manikúry 7, soláriá 4, klasické masáže 9, sauny 11, zariadenia na regeneráciu, rekondíciu a iné v počte 5. V hodnotenom roku boli vydané posudky na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky pre uvedené zariadenia v počte 9. Posudky na zmenu v prevádzkovaní neboli vydané. Umiestnenie týchto zariadení 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 2018 vykonalo celkovo 188 kontrol (okres Zvolen 84, okres Detva 65, okres Krupina 39), 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 legislativy, ako aj kontrolu dokladov o zdravotnej a odbornej spôsobilosti personálu. Za zistené nedostatky boli uložené sankcie – v 33 prípadoch blokové pokuty v celkovej výške 899 € a v 3 prípadoch bolo začaté správne konanie za dopustenie sa správneho deliktu na úseku verejného zdravotníctva a uložené pokuty v celkovej výške 550 €.

- **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 27 lôžok, Domov pre seniorov Sliač, Pionierska 1, Sliač s kapacitou 31 lôžok. V roku 2018 bol vydaný kladný posudok na zmenu v prevádzkovaní v zariadení Domov seniorov Dolinka, Očová.

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 52 lôžok pre poskytovanie sociálnej starostlivosti dospelým zdravotne postihnutým občanom s duševnými poruchami a poruchami správania, Domov dôchodcov, Štúrova 838/33, Detva s celkovou kapacitou 45 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, RENU 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 2018 nebol vydaný kladný posudok na uvedenie pristorov 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, 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.. V roku 2018 nebolo vydané rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky.

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 2018 boli vykonané 2 kontroly v zariadeniach sociálnych služieb, a to v DD Hontianske Moravce a resocializačnom zariadení Komunita Ľudovítov n. o. Krupina.

- **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 2018 bolo spolu vydaných 63 posudkov, z toho 34 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 27 kladných posudkov, jeden nesúhlasný posudok a v jednom prípade bolo konanie zastavené. 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.

Uvedeným posudkom pred ich vydaním v 7 prípadoch predchádzalo vydanie rozhodnutia o prerušení konania resp. výzva na doplnenie podania o dokladovú dokumentáciu resp. prepracovanie prevádzkového poriadku, ktorý bol doložený pri podaní.

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 Sliachi, jeho prevádzkovateľom je spoločnosť GYNPOR s.r.o., SNP 9, Sliach, IČO 36 055 271, časť tohto pracoviska je vyčlenená pre zdravotnícke zariadenie nemocničného typu s vyčlenenými lôžkami a prevádzkovo – pracovnými priestormi zdravotníckeho zariadenia.

V roku 2018 bol riešený jeden podnet týkajúci sa vybavenia zariadení pre osobnú hygienu umiestnených v budove, kde je v prevádzke viaceré ambulantných zdravotníckych zariadení s rôznymi špecializačnými odbormi. Jednalo sa o zdravotnícke zariadenie „Spasiteľ“ na adrese M. R. Štefánika 9282 vo Zvolene. Podnet 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 31 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 81 telovýchovných zariadení – krytých alebo otvorených objektov určených na športové a telovýchovné podujatia v rámci kultúry športu.

V okrese Zvolen sa nachádza 52 zariadení, v okrese Detva je 21 prevádzkových zariadení a v Krupine je umiestnených 18 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 2018 boli vydané 4 posudky na uvedenie priestorov do prevádzky Bellforce – Centrum pohybu a sily, P.O.Hviezdoslava 240/22, Zvolen, Solárium a minifitko, SNP 296/13, Sliač, ANA HATA – pohybovo-terapeutické a relaxačné centrum, Hviezdoslava 22, Zvolen, a Filip Filatov Relaxačné štúdio, J.Kozačeka 328, Zvolen.

V okrese Krupina za rok 2018 nebol vydaný posudok na uvedenie priestorov do prevádzky.

V okrese Detva za rok 2018 bol vydaný 1 posudok na uvedenie priestorov do prevádzky ( POWER GYM, Obrancov mieru 12, Detva).

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 2018 bol vydaný posudok na uvedenie priestorov do prevádzky a posudok na zmenu v prevádzkovaní už v jestvujúcej prevádzke 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: Lubica Kulišiaková KVETINÁRSTVO, POHREBNÉ SLUŽBY, Partizánska 52, Detva, Ing. Marián Chlebničan, Partizánska 1450, Hriňová, Pohrebné služby Jozef Kulišiak, Cintorínska 46, Detva. V roku 2018 bol 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 2018 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 2018 nebolo zo strany RÚVZ Zvolen vyžiadené HIA v žiadnom stupni schvaľovania.

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: 1.1.2018 - 31.12.2018

Kraj: Banskobystrický

Okres: Zvolen

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Babiná	553	470	84,99
Bacúrov	171	0	0
Breziny	374	248	66,31
Budča	1 351	1 069	79,13
Bzovská Lehôtka	134	115	85,82
Dobrá Niva	1 874	1 840	98,19
Dubové	275	0	0
Hronská Breznica	253	253	100
Kováčová	1 552	1 368	88,14
Lešť (vojenský obvod)	34	0	0
Lieskovec	1 450	1 399	96,48
Lukavica	203	146	71,92
Michalková	30	28	93,33
Ostrá Lúka	296	283	95,61
Očová	2 603	2 540	97,58
Pliešovce	2 365	2 180	92,18
Podzámčok	533	265	49,72
Sielnica	1 456	1 140	78,3
Sliač	4 980	4 290	86,14
Sása	932	710	76,18
Turová	415	365	87,95
Tŕnie	423	339	80,14
Veľká Lúka	725	545	75,17
Zvolen	42 476	42 100	99,11
Zvolenská Slatina	2 864	2 600	90,78
Železná Breznica	543	350	64,46
<b>Spolu:</b>	<b>68 865</b>	<b>64 643</b>	<b>93,87</b>

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

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

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		1	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Lukavica		0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Michalková		0	2	2	100	2	100	2	100	0	0
Ostrá Lúka		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Očová - Hučava		1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Podzámčok		3	18	1	4,76	0	0	1	4,76	0	0
Sampor		0	3	3	100	3	100	1	33,33	0	0
Sk.v. Hriňová - Lučenec - Fiľakovo - Zvolenská Sla		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Sk.v. Pohronský - Zvolen		3	17	3	15	1	5	2	10	0	0
Sk.v. Vlkanová - Hronsek		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Sása - Podskalka		0	2	2	100	1	50	2	100	0	0
Tŕnie Budička		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tŕnie Kašova Lehôtka		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zvolen Kráľová		0	2	1	50	1	50	0	0	0	0
Zvolen Sekier		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Záježová		1	10	0	0	0	0	0	0	0	0

Čačín		1	10	1	9,09	1	9,09	0	0	0	0
Železná Breznica		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Železná Breznica - Huta		0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>10</b>	<b>96</b>	<b>15</b>	<b>14,15</b>	<b>9</b>	<b>8,49</b>	<b>10</b>	<b>9,43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

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.	%
Sk.v. Pohronský - Zvolen		4	0	0	0	0	0	0	0	0
Čačín		1	0	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>	<b>0</b>

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

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

Kraj: Banskobystrický

Okres: Krupina

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bzovík	1 149	818	71,19
Cerovo	589	570	96,77
Devičie	309	270	87,38
Dolné Mladonice	132	117	88,64
Dolný Badín	251	250	99,6
Domaníky	198	0	0
Drienovo	108	96	88,89
Drážovce	132	101	76,52
Dudince	1 422	1 393	97,96
Hontianske Moravce	869	869	100
Hontianske Nemce	1 471	1 331	90,48
Hontianske Tesáre	922	669	72,56
Horné Mladonice	172	84	48,84
Horný Badín	184	179	97,28
Jalšovík	185	185	100
Kozí Vrbovok	156	156	100
Krupina	7 890	7 765	98,42
Kráľovce - Krnišov	158	154	97,47
Lackov	102	90	88,24
Ladzany	281	281	100
Litava	764	585	76,57
Lišov	221	0	0
Medovarce	227	209	92,07

Rykynčice	278	278	100
Sebechleby	1 217	800	65,74
Selce	96	96	100
Senohrad	772	753	97,54
Sudince	85	0	0
Súdovce	214	35	16,36
Terany	612	510	83,33
Trpín	119	116	97,48
Uňatín	175	175	100
Zemiansky Vrbovok	89	89	100
Čabradský Vrbovok	234	230	98,29
Čekovce	458	267	58,3
Žibritov	63	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>22 304</b>	<b>19 521</b>	<b>87,52</b>

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

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Banskobystrický

Okres: Krupina

Vodovod	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
						abs.	%	abs.	%	abs.	%
Cerovo		1	3	2	50	1	25	1	25	0	0
Devičie		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolné Mladonice		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolný Badín		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Drienovo		1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Drážovce		1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
Dvorníky - okres Krupina		1	4	1	20	1	20	0	0	0	0
Hontianske Nemce		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Horné Mladonice		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Horný Badín		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalšovík		1	2	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Kozí Vrbovok		1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Krupina - Dobrá Niva		1	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Kráľovce - Krnišov		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Lackov		1	4	3	60	1	20	2	40	0	0
Litava		1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Medovarce		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0

Rykynčice		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Sebechleby		1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Selce		0	2	2	100	0	0	2	100	0	0
Senohrad		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Trpín		1	3	1	25	1	25	0	0	0	0
Uňatín		1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Zemiansky Vrbovok		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čabradský Vrbovok		1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Čekovce		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>18</b>	<b>67</b>	<b>14</b>	<b>16,47</b>	<b>4</b>	<b>4,71</b>	<b>10</b>	<b>11,76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



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

Rok: 1.1.2018 - 31.12.2018

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.	%	abs.	%
Devičie		1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolný Badín		1	1	100	1	100	0	0	0	0
Dvorníky - okres Krupina		1	0	0	0	0	0	0	0	0
Horný Badín		1	0	0	0	0	0	0	0	0
Uňatín		1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>20</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	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
<b>Banskobystrický kraj</b>						
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene</b>						
<b>okres Detva</b>						
Horský hotel Poľana	30.06.2003		30	0	1	1
Hotel Royal	09.03.2006		13	0	1	1
Penzión Kerametal Látky	17.02.2004		18	0	1	1
The Grand Vígľaš	16.09.2014		13	0	2	2
Wellness Masarykov dvor	14.10.2015		28	0	2	2
<b>okres Krupina</b>						
Hotel Flóra	02.04.2004		43	0	2	2
Hotel Hviezda	30.03.2005		100	0	1	1
Hotel Jantár	21.09.2004		90	0	1	1
Hotel Prameň Relax centrum	28.01.2010		48	0	2	2
Kúpele Dudince	30.10.2006		50	1	2	3
LÚ Diamant	02.12.2004		58	1	3	4
Penzión Mlynárka	18.03.2009		50	0	3	3
<b>okres Zvolen</b>						
HOLIDAYPARK Kováčová	15.08.2013		620	7	1	8
Kúpele Kováčová	26.03.2007		23	1	0	1
LRS ZVJS a OO Kováčová	17.02.2010		42	1	0	1
NRC Kováčová	26.02.2004		88	3	1	4

Špecializovaný liečebný ústav Marína	02.04.2003	35	2	2	4
Gynpor relax	04.12.2014	17	0	1	1
Hotel Kaskády	11.07.2007	480	4	3	7
Kúpele Sliač	09.04.1996	38	1	1	2
Hotel Kráľová	11.03.2016	10	0	1	1
Hotel Tenis	20.06.2011	58	0	4	4
Mestské kúpele Zvolen	10.01.2018	120	0	1	1
<b>Sumárne údaje za kraj</b>		<b>2072</b>	<b>21</b>	<b>36</b>	<b>57</b>

## Tabuľka č.2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

### RÚVZ: Zvolen

#### Umelé kúpaliská

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

<b>Banskobystrický kraj</b>								
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene</b>								
<b>okres Detva</b>								
Horský hotel Poľana			0,00					
Hotel Royal	11	2	18,18	137	2	1		1
Penzión Kerametal Látky			0,00					
The Grand Vigľaš	24	5	20,83	305	6			6
Wellness Masarykov dvor	24	4	16,67	304	5	1		4
<b>okres Krupina</b>								
Hotel Flóra	20	17	85,00	240	18			18
Hotel Hviezda	12	1	8,33	144	1			1
Hotel Jantár	13		0,00	185				
Hotel Prameň Relax centrum	26	1	3,85	243	1	1		
Kúpele Dudince	46	22	47,83	434	27	4		23
LÚ Diamant	40	19	47,50	426	33	7		26
Penzión Mlynárka	24	21	87,50	287	42			42
<b>okres Zvolen</b>								
HOLIDAYPARK Kováčová	85	3	3,53	995	3	1		2
Kúpele Kováčová	25	3	12,00	296	6	3		3

LRS ZVJS a OO Kováčová	7	1	14,29	89	1			1
NRC Kováčová	49	5	10,20	352	6	3		3
Špecializovaný liečebný ústav Marína	61	51	83,61	723	57	6		51
Gynpor relax			0,00					
Hotel Kaskády	62	20	32,26	731	29	8	1	20
Kúpele Sliač	39	12	30,77	461	17	3		14
Hotel Kráľová	3		0,00	36				
Hotel Tenis	32		0,00	224				
Mestské kúpele Zvolen	11		0,00	132				
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	<b>614</b>	<b>187</b>	<b>30,46</b>	<b>6744</b>	<b>254</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>215</b>

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

Kraj								
Okres								
Obec	Dátum		Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	Bazény	
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny					netermálnych	spolu
<b>Banskobystrický kraj</b>								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene								
okres Detva								
Kúpalisko Detva	03.07.2018	24.08.2018	nie	nie	420	0	3	3
okres Krupina								
Kúpalisko Dudinka	30.05.2018	09.09.2018	nie	nie	1085	1	3	4
Vonkajší rehabilitačný bazén KD Rubín	28.03.2018	30.11.2018	nie	nie	590	0	1	1
Vonkajší rehabilitačný bazén pri LÚ Diamant	04.05.2018	25.09.2018	nie	nie	300	0	1	1
Kúpalisko Krupina-Tepličky	14.06.2018	24.08.2018	nie	nie	230	0	4	4
okres Zvolen								
HOLIDAYPARK Kováčová	09.05.2018	09.09.2018	nie	nie	620	4	0	4
Letný bazén v LSR ZVJS a OO Kováčová	22.06.2018	29.08.2018	nie	nie	260	2	0	2
Vonkajší rehabilitačný bazén pri ŠLÚ Marina	13.06.2018	31.10.2018	nie	nie	60	0	1	1

Termálne kúpalisko Sliach	11.06.2018	17.09.2018	nie	nie	478	2	0	2
Aqua beach Orlik	30.05.2018	09.09.2018	nie	nie	250	0	5	5
Kúpalisko Neresnica				áno	2155	0	4	4
Športcentrum EKOMA rekreačno športový areál	11.06.2018	07.09.2018	nie	nie	40	0	2	2
<b>Sumárne údaje za kraj</b>					<b>6488</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>33</b>

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

**Umelé kúpaliská**

Kraj	Vzorky			Ukazovatele				
Okres								
Obec								
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
<b>Banskobystrický kraj</b>								
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene</b>								
<b>okres Detva</b>								
Kúpalisko Detva	13	4	30,77	162	6			6
<b>okres Krupina</b>								
Kúpalisko Dudinka	27	4	14,81	315	6	4		2
Vonkajší rehabilitačný bazén KD Rubín	11	1	9,09	127	1			1
Vonkajší rehabilitačný bazén pri LÚ Diamant	7	1	14,29	85	1			1
Kúpalisko Krupina-Tepličky	8	8	100,00	93	10	2		8
<b>okres Zvolen</b>								
HOLIDAYPARK Kováčová	34		0,00	387				
Letný bazén v LSR ZVJS a OO Kováčová	4		0,00	34				



Vonkajší rehabilitačný bazén pri ŠLÚ Marína	4	3	75,00	47	3			3
Termálne kúpalisko Sliač	10	9	90,00	118	9			9
Aqua beach Orlik	14	2	14,29	159	3	1	1	1
Kúpalisko Neresnica			0,00					
Športcentrum EKOMA rekreačno športový areál	3	1	33,33	31	4	4		
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	135	33	24,44	1558	43	11	1	31

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

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Zvolen	Počet podnetov spolu:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>z toho: opodstatnených</i>									-
	<i>neopodstatnených</i>									-
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/Hotel		Penzión		Turistická ubytovňa		Kemping		Chatová osada		Krátkodobé ubytovanie v súkromí	Iné			
	Počet	Kapac	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapac	Počet	Kapac	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet
<b>Zvolen</b>	11	857	1	20	21	472	11	452	1	72	5	160	9	106	18	1088	73
<b>Detva</b>	5	494	1	18	15	382	13	440	0	0	1	8	16	195	5	303	54
<b>Krupina</b>	11	1305	0	0	9	187	5	57	0	0	4	39	13	98	11	841	50
<b>SPOLU :</b>	<b>27</b>	<b>2656</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>45</b>	<b>1041</b>	<b>29</b>	<b>949</b>	<b>1</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>207</b>	<b>38</b>	<b>399</b>	<b>34</b>	<b>2232</b>	<b>177</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	3	101	0	0	3	101
Detva	1	17	0	0	1	17
Krupina	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu :</b>	<b>4</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>118</b>

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

Okresy	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu
Zvolen	118	11	59	19	34	10	3	37	1	19	1	-	1	44	357
Detva	30	4	19	4	5	3	-	9	-	7	-	-	-	14	95
Krupina	21	3	13	5	7	4	-	9	-	11	-	-	0	5	78
<b>SPOLU:</b>	<b>169</b>	<b>18</b>	<b>91</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>55</b>	<b>1</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>63</b>	<b>530</b>

**RÚVZ: Zvolen**

**Okres: Zvolen, Detva, Krupina**

**Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ Zvolen, rok 2018**

Okresy	Druh zariadenia																			
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská		Zariad. núdzov. 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>		Resocializ. stredisko		Krizové stredisko		Nocľaháreň		Útulok		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapac	Počet	Kapac	Počet	Kapacita	Počet	Kapac	Počet	Kapac	Počet	Kapac	Počet	Kapac	Počet	Kapac	Počet	Kapacita
<b>Zvolen</b>	7	304	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	2	32	1	17	11	365
<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	739	2	17	-	-	2	135	4	100	-	-	-	-	3	72	1	17	28	1080

**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	-	7	-	-	-	-
Detva	3	2/4	-	3	-	-	-	-
Krupina	2	2/4	-	3	-	-	-	-
<b>Spolu</b>	<b>10</b>	<b>11/19</b>	-	<b>13</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	-	-	-
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 hodnotiteľa
Zvolen	-	-	-	-
Detva	-	-	-	-
Krupina	-	-	-	-

# **EPIDEMIOIÓGIA**

## 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 2 mestá a 24 obcí.

Mestá: Zvolen, Sliač.

Obce: Babiná, Bacúrov, Breziny, Budča, Bzovská Lehôtka, Dobrá Niva, Dubové, Hronská Breznica, Kováčová, Lešť (vojenský obvod), Lieskovec, Lukavica, Michalková, Očová, Ostrá Lúka, Pliešovce, Podzámčok, Sása, Sielnica, Trínie, Turová, Veľká Lúka, Zvolenská Slatina, Železná Breznica.

Okres Zvolen má 68 925 obyvateľov, z čoho je 33 223 mužov t.j. 48% a 35 702 žien t.j. 52%. Počet živonarodených detí je 628 a zomretých obyvateľov 668, čo predstavuje prirodzený prírastok/úbytok -0,40/1000 obyvateľov. Prírastok/úbytok sťahovaním je 0,35/1000 obyvateľov. Väčšiu časť obyvateľstva tvoria ľudia v produktívnom veku 69,44 %, z toho muži 72,08% a ženy 67,97% (zdroj: Štatistický úrad SR). Nezamestnanosť v okrese Zvolen k decembru 2018 bola 3,56 % (zdroj: ÚPSVaR).

Podrobná demografická charakteristika sa robí 1x 5 rokov (najbližšie spracovanie v roku 2020).

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

### **Skupina alimentárnych infekcií**

V roku 2018 bolo zaznamenaných 71 infekcií spôsobených salmonelami, čo predstavuje chorobnosť 103,01/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický.

V roku 2018 bolo hlásených 82 prípadov bakteriálnych črevných infekcií, chorobnosť 118,98/100 000 obyvateľov, z toho 33 ochorení na kampylobakteriózu. Charakter výskytu sporadický.

U hnačiek spôsobených vírusmi bolo zaznamenaných 164 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 237,94/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický.

V skupine hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu bolo hlásených 61 prípadov ochorenia, čo predstavuje chorobnosť 88,50/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický.

### **Skupina vírusových hepatítid**

V roku 2018 bolo v okrese Zvolen zaznamenaných 23 ochorení na všetky druhy vírusových hepatítid.

V roku 2018 nebolo hlásené ochorenie na VHA.

V roku 2018 boli zaznamenaných 5 prípadov nosičstva VHB, chorobnosť 7,25/100 000 obyvateľov a 6 prípadov akútnej VHB, chorobnosť 8,71/100 000.

Prípad akútnej VHC bol hlásený 1, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov

V roku 2018 boli hlásené 4 prípady akútnej VHE, chorobnosť 5,80/100 000 obyvateľov.

V analyzovanom roku bolo 7 prípadov chronickej VHC, chorobnosť 10,16/100 000 obyvateľov.

V roku 2018 bol hlásený 1 prípad kontaktu alebo ohrozenia vírusovou hepatítidou.

### **Skupina nákaz preventabilných očkovaním**

Ochorenie na morbilli a parotitídu v sledovanom období nebolo hlásené.

V roku 2018 bolo hlásené 1 sporadické ochorenie ochorenie na pertusis, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov.

### **Skupina respiračných nákaz**

V roku 2018 bolo zaznamenané 1 sporadické ochorenie TBC pľúc, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov.

127 prípadov varicelly, chorobnosť 184,26/100 000, 66 prípadov herpes zoster, chorobnosť 95,76/100 000 obyvateľov a 5 prípadov infekčnej mononukleózy, chorobnosť 7,25/100 000 obyvateľov.

V sledovanom období sme nezaznamenali 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 27161 chorobnosť 84117,50/100 000 obyvateľov.

## Neuroinfekcie

V roku 2018 sme zaznamenali 6 sporadických prípadov vírusovej meningitídy, chorobnosť 8,71/100 000 obyvateľov a 3 sporadické prípady bakteriovej meningitídy, chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov.

## Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2018 nebol hlásený žiadny prípad ochorenia na antrax a Q horúčku.

Hlásených bolo 69 prípadov Lymeskej choroby, čo predstavuje chorobnosť 100,11/100 000 obyvateľov, chorobnosť 3 prípady Stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy, chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov a 1 prípad Toxoplazmózy, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov

Ochorenie na besnotu u ľudí nebolo na Slovensku zaznamenané od roku 1990. V roku 2018 bolo hlásených 32 prípadov kontaktu alebo ohrozenia besnotou, čo predstavuje chorobnosť 46,43/100 000 obyvateľov. V súvislosti s ohrozením besnotou nebola vakcinovaná žiadna osoba.

## Nákazy kože a slizníc

V tejto skupine bolo hlásených 39 prípadov scabies, čo predstavuje chorobnosť 56,58/100 000 obyvateľov, výskyt sporadický, rodinný a epidemický.

Ochorenia na tetanus a plynovú flegmónu neboli zaznamenané.

## Iné infekcie – nezaradené

V skupine nákaz prenášaných pohlavným stykom sme zaznamenali 8 prípadov syfilisu, chorobnosť 11,61/100 000 obyvateľov, 2 prípady gonokokovej infekcie, chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov, 10 chlamýdiových infekcií močovopohlavného ústrojenstva, chorobnosť 14,51/100 000 obyvateľov a 1 prípad trichomonózy, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov.

Výskyt sporadický.

V roku 2018 bolo zo zdravotníckych zariadení v okrese Zvolen hlásených 25 prípadov nozokomiálnych nákaz.

## III. Epidemiologická situácia

### III.1. Skupina alimentárnych infekcií

Brušný týfus a paratýfusu

A01

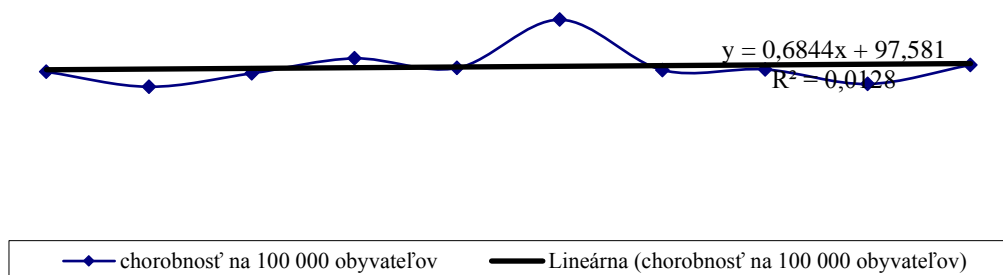
V roku 2018 nebol hlásený výskyt brušného týfusu a paratýfu A.

### Iné infekcie vyvolané salmonelami

A02

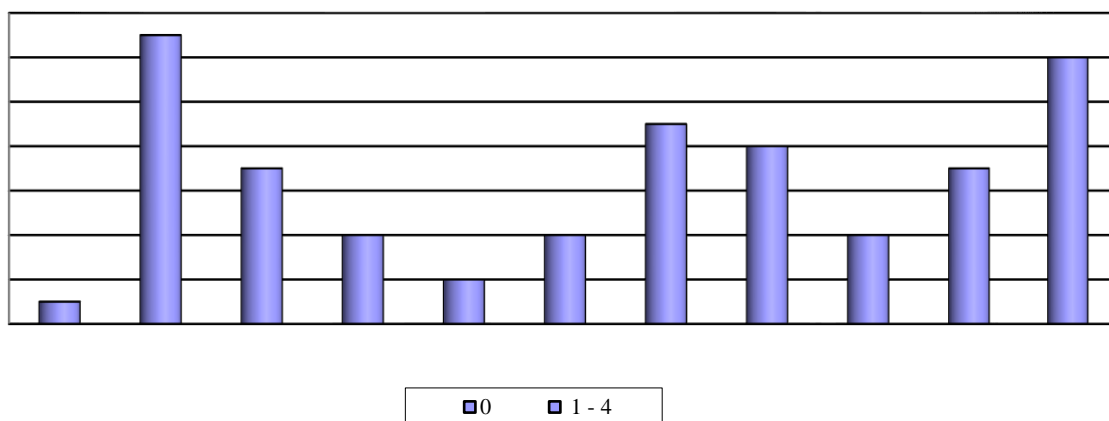
V roku 2018 bolo hlásených 71 prípadov salmonelózy, chorobnosť 103,01/100 000 obyvateľov, z toho 3 prípady vylučovania salmonel, chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásených 68 prípadov.

## Iné infekcie salmonelami - 10-ročný vývoj



Topológia: Zvolen 36, Sliach 13, Zvolenská Slatina 6, Sielnica 4, Očová 3, Lieskovec (ZV) 2, Pliešovce 2, Železná Breznica 2, Bacúrov 1, Budča 1, Dubové (ZV) 1, Vázba na pohlavie: muži – 35, ženy – 36. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt počtu ochorení bol vo vekovej skupine 1-4 roč. – 13 ochorení a 65+ - 13 ochorení. Vo vekovej skupine 0 roč. detí – hlásený 1 prípad ochorenia. Sezonálnosť: najvyšší výskyt v mesiaci august - 16 prípadov. Faktor prenosu: nezistený – 39, zmiešaná strava – 14, vajcia – 13, lahôdkárske výrobky - 2, mliečne výrobky – 2, cukrárenské výrobky – 1. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický. V roku 2018 sme zaznamenali 2 prípady vylučovania salmonel.

## Chorobnosť vo vekových skupinách



### Podľa kolektívov:

Kolektív	Ochorenie	Vylučovanie	Spolu
Mimo kolektív	20	2	22
Predškolské zariadenie	10	0	10
Základná škola	8	0	8
Stredná škola	2	0	2
Vysoká škola	1	0	1
Kúpel./rehab.zar.	9	0	9
Iné	19	0	19
<b>Spolu</b>	<b>69</b>	<b>2</b>	<b>71</b>

### Podľa pôvodcu ochorenia a formy infekcie:

Typ salmonelly	Ochorenie	Vylučovanie	Spolu
----------------	-----------	-------------	-------

	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Salmonella Enteritidis	52	75,36	2	100,00	54	76,06
Salmonella Bareilly	1	1,45	0	0,00	1	1,41
Salmonella bližšie neurčená	1	1,45	0	0,00	1	1,41
Salmonella Bovismorbifikans	1	1,45	0	0,00	1	1,41
Salmonella Brandenburg	1	1,45	0	0,00	1	1,41
Salmonella Mikawasima	1	1,45	0	0,00	1	1,41
ZES-kult. negatívny	5	7,25	0	0,00	5	7,04
ZES-kult. nevyšetrený	7	10,14	0	0,00	7	9,85
<b>Spolu:</b>	69	100,00	2	100,00	71	100,00

### Salmonelly v epidemiologickej súvislosti:

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet prípadov	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Sliach	9.4. – 12.4.2018	8	S.enteritidis	Neznámy	epidemický
2.	Zvolen	20.05.- 20.5.2018	2	S.enteritidis	Mliečne výrobky	rodinný
3.	Sliach	8.8. - 12.08.2018	2	S.enteritidis	Neznámy	rodinný
4.	Zvolen	21.8. – 21.8.2018	3	S.enteritidis	Tatarský biftek	epidemický
5.	Sielnica	13.9. – 18.9.2018	4	S.enteritidis	Neznámy	epidemický
6.	Lieskovec (ZV)	8.11. – 9.11.2018	6	S.enteritidis	Tatarský biftek	epidemický

## Epidémia A02 Sliach kúpele 2018 - salmonelová enteritída

### 1. Diagnóza

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

### 2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

- zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u klientov kúpeľov Sliach.

### 3. Časové ohraňenie

- prvé ochorenie dňa: 9.4.2018
- posledné ochorenie dňa: 12.4.2018

### 4. Miestne ohraňenie

- lokálna epidémia – symptómy sa vyskytli u klientov kúpeľov Sliach

#### Klinické príznaky a ich trvanie

- príznaky: hnačka, zvracanie, slabosť, febrílie

### 5. Prameň pôvodcu nákazy

- nezistený

### 6. Faktor prenosu nákazy

- nezistený

### 7. Epidemiologické vyšetrenie

### 8.1.

- V čase od 16.4.2018 do 18.4.2018 boli z OKM vo Zvolene hlásené 3 potvrdené prípady salmonelózy u klientov kúpeľov Sliač
- pracovníci oddelenia epidemiológie a oddelenia hygieny výživy vykonali dňa 19.4.2018 v ohnisku epidemiologické šetrenie zamerané na zisťovanie počtu chorých, začiatku ochorenia, charakteru príznakov a priebehu ochorenia; v zariadení zároveň vykonaný štátny zdravotný dozor s odberom vzoriek sterov z prostredia kuchyne

### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

- 233 osôb

### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

- počet ochorení s klinickými príznakmi: **8**
- počet hospitalizovaných pacientov: **0**
- etiolog. gens:
  - v 3 prípadoch TzR laboratórne potvrdený agens - *Salmonella enteritidis*
  - v 3 prípadoch TzR negatívny
  - v 2 prípadoch TzR neodobratý

#### 8.3.1 Podľa dní

9.4.2018: 2 ochorenia

10.4.2018: 4 ochorenia

12.4.2018: 2 ochorenia

#### 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	1	5	6
Ženy	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Spolu	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8

#### 8.3.3. - epidémia salmonelovej enteritídy u klientov kúpeľov Sliač

#### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

- celkový počet hospitalizovaných: **0**

#### 8.3.5. – 0

### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

#### Biologický materiál – odber:

- odobratý biologický materiál:
  - TzR: v 3 prípadoch potvrdená *Salmonella enteritidis*
  - TzR: 3x negat.

#### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia

- stery z prostredia kuchyne boli odobraté v počte 10; v 1 vzorke kultiváciou záchyt *Pseudomonas spp.*
- vzorky stravy už neboli k dispozícii

### 8. Epidemiologické opatrenia

- nariadené vykonávanie zvýšenej dennej sanitácie a dezinfekcie spoločných priestorov a zvýšenej dezinfekcie sociálnych zariadení
- sprísnenie hygienicko-epidemiologického režimu
- bezodkladné hlásenie výskytu ďalších prípadov gastrointestinálnych ťažkostí
- pozastavenie spoločných procedúr u klientov s prejavmi GIT ťažkostí



## Epidémia salmonelózy, A020

### 1. Diagnóza

klinická – A02.0 Salmonelová enteritída

mikrobiologická - etiologický agens mikrobiologicky potvrdený – *Salmonella enteritidis*

### 2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u účastníkov večere u rodiny v domácnosti z Lieskovca (ZV), konanej dňa 17.11.2018. Susp. faktor prenosu – tatársky hovädzí biftek.

### 3. Časové ohraňenie

Prvé ochorenie dňa: 18.11.2018

Posledné ochorenie dňa: 19.11.2018

### 4. Miestne ohraňenie

Ochorenia sa vyskytli u osôb, ktoré konzumovali doma pripravený tatársky hovädzí biftek v domácnosti v Lieskovci (ZV).

### 5. Klinické príznaky a ich trvanie

Ochorenia prebiehali s týmito náhlymi klinickými príznakmi: hnačky, horúčky, kŕčovité bolesti brucha, zvracanie.

### 6. Prameň pôvodcu nákazy

Nezistený.

### 7. Faktor prenosu nákazy

Epidemiologickým šetrením bol zistený spoločný susp. faktor prenosu tatársky hovädzí biftek.

### 8. Epidemiologické vyšetrenie

8.1. Dňa 21.11.2018 OKM vo Zvolene nahlásilo dva laboratórne potvrdené prípady u 43 roč. zamest. ženy a jej 45 roč. manžela (zamest.) zo Zvolenskej Slatiny. Epidemiologickým šetrením boli v ohnisku vyhládané ďalšie 4 ochorenia u 37 roč. zamest. muža a jeho 11 roč. dcéry (ZŠ) z Lieskovca a u 31 roč. zamest. muža a jeho 3 roč. chlapca (MŠ). Všetci sa zúčastnili večere dňa 17.11.2018 v domácnosti v Lieskovci (ZV), kde bola zistená konzumácia tatárskeho hovädzieho bifteku.

#### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii - 7

#### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

6 ochorení. Etiologické agens 2x *Salmonella enteritidis*- tampón z rekta (TzR), 1x TzR negat., 3x TzR nerobný.

##### 8.3.1 Podľa dní

18.11.2018: 5 ochorení

19.11.2018: 1 ochorenie

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

Vek. skupina chorých:	1-4	5-9	10-14	15-19	20 - 24	25-34	35-44	45-54	55- 64	65+	Spolu:
Muži:	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
Ženy:	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	3
Spolu:	0	0	1	0	0	2	2	1	0	0	6

8.3.3. Jednalo sa o epidémiu salmonelózy u účastníkov večere v domácnosti u rodiny z Lieskovca (ZV).

#### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

Hospitalizácia : 1x infekčné odd. B. Bystrica.

#### 8.3.5. 0

8.4. Mikrobiologické vyšetrenie Etiologické agens 2x *Salmonella enteritidis* /TzR/, 1x TzR negat., 3x TzR nerobný.

#### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia 0

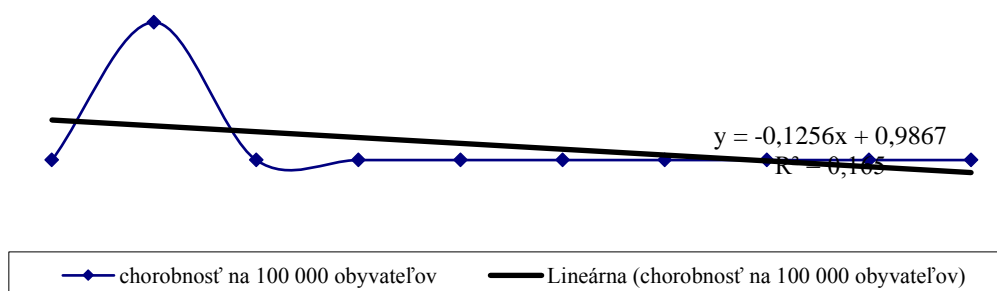
9. Epidemiologické opatrenia - Nariadená zvýšená dezinfekcia a hygiena v domácnosti.

Bacilová dyzentéria

A03

V roku 2018 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

## Bacilová dyzentéria - 10-ročný vývoj



### Iné bakteriálne črevné infekcie A04

V tejto skupine ochorení bolo v roku 2018 hlásených 82 prípadov, chorobnosť 118,98/100 000 obyvateľov.

*A04.5 Kampilobakteriózy* - bolo zaznamenaných 33 prípadov, čo predstavuje chorobnosť 47,88/100 000 obyvateľov.

Dynamika vývoja: mierny pokles ochorení oproti roku 2017.

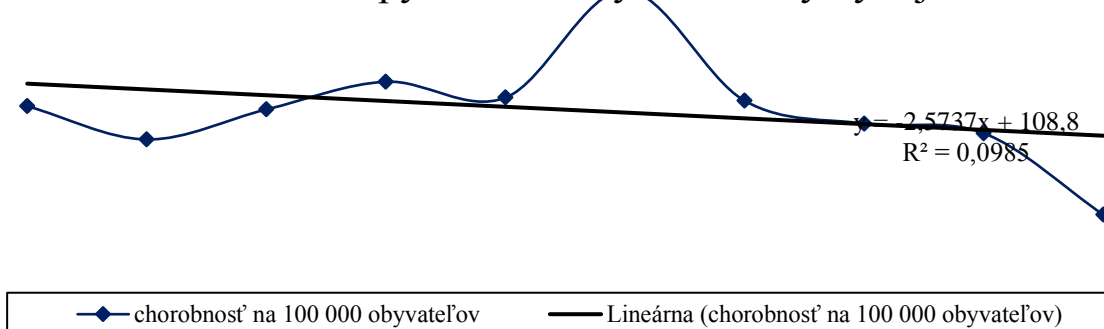
Topológia: Zvolen 17, Sliach 5, Kováčová (ZV) 2, Bacúrov 1, Lieskovec (ZV) 1, Očová 1, Pliešovce 1, Sása 1, Sielnica 1, Turová 1, Veľká Lúka 1, Železná Breznica 1. Väzba na pohlavie: muži – 16, ženy – 17. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt počtu ochorení bol vo vekovej skupine 1-4 roč. – 8 prípadov. Vo vekovej skupine 0 roč. detí boli hlásené 3 prípady ochorenia.

Podľa kolektívov: mimo kolektív – 16, MŠ– 4, ZŠ– 6, SŠ– 1, VŠ –2, osobitná škola -1, iné – 3. Sezonálnosť: najvyšší výskyt v mesiaci február – 6 ochorení. Faktor prenosu nákazy: nezistený 21x, kuracie mäso 9x, vodayo studničky 1x, ryby 1x, neumyté ovocie 1x. Charakter výskytu sporadický.

#### Kampilobakteriózy v epidemiologickej súvislosti:

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet prípadov	Agens	Faktor prenosu	Typ výskytu
0	-	-	-	-	-	-

## A045 kampilobakteriózy - 10 ročný vývoj



**Podľa pôvodcu ochorenia a formy infekcie:**

Typ	Ochorenie	
	abs.	%
Campylobacter coli	2	6,06
Campylobacter jejuni	25	75,75
Campylobacter nešpecif.	6	18,19
<b>Spolu:</b>	33	100,00

*A04.6 Yersinióza* – v roku 2018 hlásených 18 prípadov, agens *Yersinia enterocolitica*, chorobnosť 26,12/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásené 6 ochorení.

Topológia: Zvolen 11, Lieskovec (ZV) 2, Budča 1, Očová 1, Pliešovce 1, Veľká Lúka 1, Zvolenská Slatina 1. Väzba na pohlavie: muži – 8, ženy – 10. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt 25- 34 a 55 – 64 roč. po 4 ochorenia. Sezonalita: najvyšší výskyt v novembri – 6 ochorení. Charakter výskytu sporadický.

*A04.7 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile* – v roku 2018 evidujeme 31 prípadov chorobnosť 44,98/100 000 obyvateľov (z toho 18 prípadov nozokomiálneho charakteru). V roku 2017 hlásených 25 prípadov (z toho 2 prípady NN).

Topológia: Zvolen 23, Sliach 3, Dobrá Niva 1, Kováčová (ZV) 1, Očová 1, Pliešovce 1, Železná Breznica 1. Väzba na pohlavie: muži – 10, ženy – 10. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt 65+ - 25. Sezonalita: najvyšší výskyt v novembri – 8 ochorení. Charakter výskytu sporadický.

**Iné bakteriálne otravy potravinami****A05**

Neboli hlásené v celom sledovanom období.

**Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie****A08**

V roku 2018 hlásených 164 prípadov, chorobnosť 237,94/100 000 obyvateľov. V roku 2016 hlásených 163 prípadov.

*A08.0 Rotavírusová gastroenteritída* – bolo zaznamenaných 31 prípadov, chorobnosť 45,00 /100 000 obyvateľov.

Topológia: Zvolen 26, Sliach 2, Ostrá Lúka 1, Sielnica 1, Turová 1. Väzba na pohlavie: muži – 16, ženy – 15. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt u 1-4 roč. – 17 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci september 8 ochorení. Charakter výskytu sporadický a rodinný. Očkovanie proti rotavírusom: 31x nezistené.

**Rotavírusové gastroenteritídy v epidemiologickej súvislosti:**

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet prípadov	Agens	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Zvolen	23.3. – 26.3.2018	2	rotavírusy	Neznámy	rodinný

*A08.1 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk* – v roku 2018 hlásených 69 prípadov, čo predstavuje chorobnosť 100,11/100 000 obyvateľov.

Topológia: Zvolen 47, Sliach 6, Očová 4, Veľká Lúka 2, Zvolenská Slatina 2, Bzovská Lehôtka 1, Dobrá Niva 1, Kováčová 1, Lieskovec 1, Lukavica 1, Podzámčok 1, Sielnica 1, Železná Breznica 1. Väzba na pohlavie: muži - 32, ženy - 37. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej kategórii 1-4 roč. - 38 ochorení. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci apríl – 21 ochorení. Charakter výskytu sporadický, rodinný.

**Norovírusové gastroenteritídy v epidemiologickej súvislosti:**

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet prípadov	Agens	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Zvolen	19.9. – 21.9.2018	4	vírus Norwalk	Neznámy	rodinný

*A08.2 Adenovírusová enteritída* – v roku 2018 hlásených 29 prípadov, chorobnosť 42,07/100 000 obyvateľov.

Topológia: Zvolen 22, Očová 2, Sliach 2, Zvolenská Slatina 2, Lukavica 1. Väzba na pohlavie: muži – 12, ženy – 7. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt u 1-4 roč. – 16 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci november – 7. Charakter výskytu sporadický.

*A08.3 Iné vírusové enteritídy* - roku 2018 hlásený 1 prípad, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov. Topológia: Zvolen 1. Väzba na pohlavie: žena – 1. Vekové rozloženie: výskyt u 1-4 roč. – 1. Sezonalita: výskyt v mesiaci apríl – 1. Agens astrovírusy. Charakter výskytu sporadický.

*A08.4 Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia* - roku 2018 hlásených 34 prípadov, chorobnosť 49,33/100 000 obyvateľov. Topológia: Zvolen 34. Väzba na pohlavie: muži – 5, ženy – 29. Vekové rozloženie: výskyt u 65 + roč. 26. Sezonalita: výskyt v mesiaci august – 1. Charakter výskytu epidemický.

#### **Epidémia A08.4 Záhonok**

- 1. Diagnóza:** klinická – A08.4 Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia.
- 2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody:** zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u klientov a ošetrojúceho personálu Domova dôchodcov a Domova sociálnych služieb Zvolen – Záhonok.
- 3. Časové ohraňenie**  
 prvé ochorenie dňa: 14.8.2018  
 posledné ochorenie dňa: 18.8.2018
- 4. Miestne ohraňenie:** lokálna epidémia – symptómy sa vyskytli u klientov a ošetrojúceho personálu Domova dôchodcov a Domova sociálnych služieb Zvolen – Záhonok.
- 5. Klinické príznaky a ich trvanie:** príznaky: nevoľnosť, zvracanie, hnačky, celková slabosť
- 6. Prameň pôvodcu nákazy:** nezistený
- 7. Faktor prenosu nákazy:** nezistený
- 8. Epidemiologické vyšetrenie**
  - 8.1.** Dňa 16.8.2018 bol na oddelenie epidemiológie RÚVZ vo Zvolene obvodnou všeobecnou lekárkou pre dospelých nahlásený zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u klientov Domova dôchodcov a Domova sociálnych služieb Zvolen - Záhonok. pracovníci oddelenia epidemiológie a oddelenia hygieny výživy vykonali dňa 16.8.2018 v ohnisku epidemiologické vyšetrenie zamerané na zisťovanie počtu chorých, začiatku ochorenia, charakteru príznakov a priebehu ochorenia; v zariadení zároveň vykonaný štátny zdravotný dozor s odberom vzoriek stravy.
  - 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii**  
– 151 osôb
  - 8.3. Počet ochorení a ich rozbor**
    - počet ochorení s klinickými príznakmi: **34**
    - počet hospitalizovaných pacientov: **2**
  - 8.3.1 Podľa dní**  
 14.8.2018: 7 ochorení  
 15.8.2018: 3 ochorenia  
 16.8.2018: 19 ochorení  
 18.8.2018: 5 ochorení

### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

Veková skupina/vylučovanie	0 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+	Spolu
Muži	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	6
Ženy	0	0	0	0	0	0	3	2	1	22	28
Spolu	0	0	0	0	0	1	4	2	1	26	34

8.3.3. Epidémia nešpecifikovaných gastroenteritíd u klientov a ošetrojúceho personálu Domova dôchodcov a Domova sociálnych služieb Zvolen – Záhonok.

### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

celkový počet hospitalizovaných: 2 /geriatrické oddelenie/

8.3.5. – 0

### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

odobratý biologický materiál:

TzR: 25x negat.

stolica: 2x negat.

### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia

Stery z prostredia kuchyne neboli odobraté.

vzorky stravy v počte 15

## 9. Epidemiologické opatrenia

Nariadené vykonávanie zvýšenej dennej sanitácie a dezinfekcie spoločných priestorov a zvýšenej dezinfekcie sociálnych zariadení.

Sprísnenie hygienicko-epidemiologického režimu.

Bezodkladné hlásenie výskytu ďalších prípadov gastrointestinálnych ťažkostí.

Izolácia chorých a podozrivých z ochorenia.

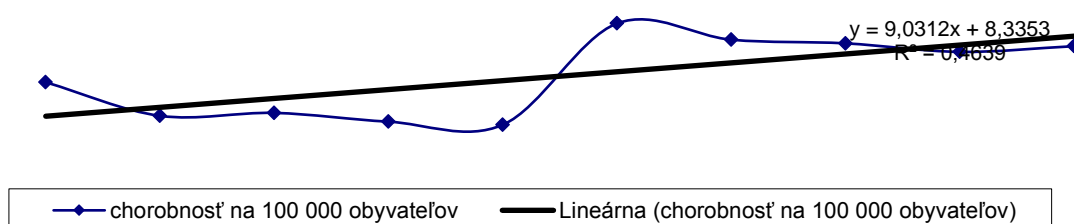
## Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

### A09

V roku 2018 hlásených 61 prípadov, chorobnosť 88,50/100 000 obyvateľov. V roku 2017 vykazujeme 57 prípadov.

Topológia: Sliach 29, Zvolen 22, Očová 3, Pliešovce 2, Sielnica 2, Dobrá Niva 1, Lieskovec (ZV) 1, Veľká Lúka 1. Väzba na pohlavie: muži – 18, ženy – 43. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 55-64 roč. a 65 + roč. – po 13 ochorení. Vo vekovej skupine 0 roč. – 3 ochorenia. Sezonálnosť: najvyšší výskyt v mesiaci júl - 29 ochorení. Charakter výskytu sporadický, rodinný a epidemický.

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



## Epidémia A09 Sliach kúpele 2018

1. **Diagnóza:** klinická – A09 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu.

## 2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u klientov kúpeľov Sliač.

## 3. Časové ohraničenie

prvé ochorenie dňa: 11.7.2018

posledné ochorenie dňa: 12.7.2018

## 4. Miestne ohraničenie

lokálna epidémia – symptómy sa vyskytli u klientov kúpeľov Sliač

## 5. Klinické príznaky a ich trvanie

Nevôľnosť, nauzea, zvracanie, vodnaté stolice, bolesti brucha.

## 6. Prameň pôvodcu nákazy

nezistený

## 7. Faktor prenosu nákazy

nezistený

## 8. Epidemiologické vyšetrenie

**8.1.** Dňa 12.7.2018 bolo na oddelenie epidemiológie RÚVZ vo Zvolene vedúcou sestrou kúpeľov Sliač nahlásených 19 prípadov gastrointestinálnych ťažkostí u klientov kúpeľov Sliač. 13.7.2018 bolo dohlásených 7 ochorení. Pracovníci oddelenia epidemiológie a oddelenia hygieny výživy vykonali dňa 13.7.2018 v ohnisku epidemiologické šetrenie zamerané na zisťovanie počtu chorých, začiatku ochorenia, charakteru príznakov a priebehu ochorení; v zariadení zároveň vykonaný štátny zdravotný dozor s odberom vzoriek sterov z prostredia kuchyne a vzoriek stravy.

### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

243 osôb

### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

počet ochorení s klinickými príznakmi: 26

počet hospitalizovaných pacientov: 0

#### 8.3.1 Podľa dní

11.7.2018: 19 ochorení

12.7.2018: 7 ochorení

#### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

Veková skupina/vylučovanie	0 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+	Spolu
Muži	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	9
Ženy	0	0	0	0	1	0	0	0	9	7	17
Spolu	0	0	0	0	1	0	0	0	13	12	26

**8.3.3.** Epidémia nešpecifikovaných gastroenteritíd u klientov kúpeľov Sliač.

### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

Celkový počet hospitalizovaných: 0.

### 8.3.5. – 0

## 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

### Biologický materiál – odber:

5x TzR: 5x negat.

1x stolica: negat.

## 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia

Stery z prostredia kuchyne boli odobraté v počte 10; v 2 vzorkách kultiváciou záchyt E. coli.

Vzorky stravy v počte 20

## 9. Epidemiologické opatrenia

Nariadené vykonávanie zvýšenej dennej sanitácie a dezinfekcie spoločných priestorov a zvýšenej dezinfekcie sociálnych zariadení.

Sprísnenie hygienicko-epidemiologického režimu.

Bezodkladné hlásenie výskytu ďalších prípadov gastrointestinálnych ťažkostí.

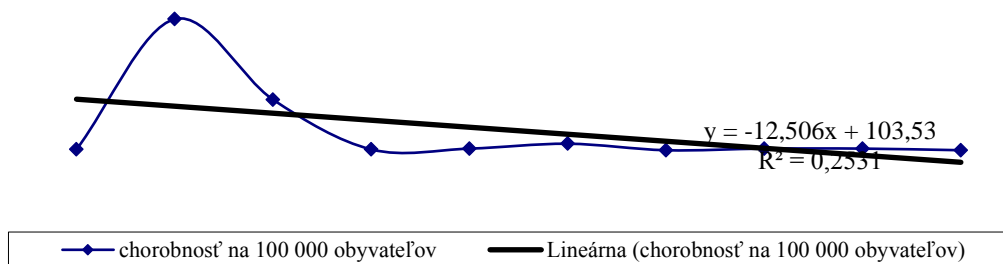
Pozastavenie spoločných procedúr u klientov s prejavmi GIT ťažkostí.  
Izolácia chorých a podozrivých z ochorenia.

### III.2. Skupina vírusových hepatítid

#### Akútna hepatitída A B15

V roku 2018 nebol hlásený výskyt VHA, v roku 2017 boli hlásené 2 ochorenia.

Akútna hepatitída A - 10-ročný vývoj



#### Akútna hepatitída B B16

V roku 2018 bolo hlásených 6 prípadov ochorenia, chorobnosť 8,71/100 000 obyvateľov, v roku 2016 bolo nahlásené 3 prípady ochorenia.

Vo februári hlásené ochorenie u 59 roč. zamestnaného muža zo Zvolena, hepatálna forma, EA: negat., pozitivita zistená pri predoperačnom vyšetrení, očkovaný na VHB nebol.

V marci hlásené ochorenie u 31 roč. zamestnanej ženy zo Zvolena, hosp. na infekčnom odd. v B. Bystrici, ikterická forma, EA: nezistená, očkovaný proti VHB nebola.

V apríli hlásené ochorenie u 31 roč. zamestnaného muža zo Zvolena, hosp. na infekčnom odd. v B. Bystrici, ikterická forma, EA: tetovanie. Očkovaný proti VHB nebol.

V máji hlásené ochorenie u 51 roč. zamestnanej ženy zo Zvolena, na infekčnom odd. v B. Bystrici, ikterická forma, EA: negat. Očkovaná proti VHB nebola.

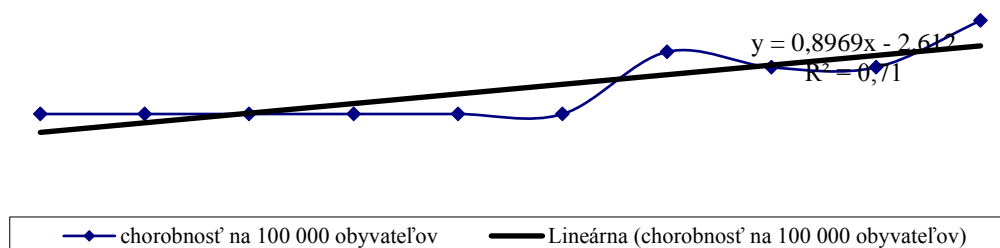
V júli hlásené ochorenie u 41 roč. nezamest. ženy zo Zvolena, hosp. na infekč. odd. v B. Bystrici, ikterická forma, EA: drogy i.v. v minulosti. Očkovaná proti VHB nebola.

V novembri hlásené ochorenie u 60 roč. ženy, hosp. na infekč. odd. v B. Bystrici, ikterická forma, EA: nezistená. Očkovanie proti VHB nezistené

Počet kontaktov chránených očkovaním – 6.

Špecifické očkovanie proti VHB sa uvádza v správe o očkovaní v okrese Zvolen ČS 2018/3780/B zo dňa 10. 10. 2018.

## Akútna hepatitída B - 10-ročný vývoj



### Iné akútne vírusové hepatitídy B17

V roku 2018 bol hlásený 1 sporadický prípad *akútnej hepatitídy C* u 21 roč. nezamestnaného muža zo Zvolena, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov. Sezonalita: február, klinická forma: ikterická, EA: drogy i.v.

V roku 2018 boli hlásené 4 prípady *akútnej hepatitídy E*, chorobnosť 5,80/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásené 3 prípady akútnej VHE.

Topológia: Zvolen 3, Trnava 1. Väzba na pohlavie: muži 1, ženy 3. Vekové rozloženie: 55 – 64 roč. – 2, 45 – 54 roč. – 1, 25 – 34 roč. – 1 ochorenie. Sezonalita: v mesiaci február–1, júl – 1, august – 1, november - 1 ochorenie. EA: neznámy – 3, surové bravčové mäso -1. Klinická forma: hepatálna – 3, bezpríznaková – 1.

### Chronická vírusová hepatitída B

B18.1

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásené.

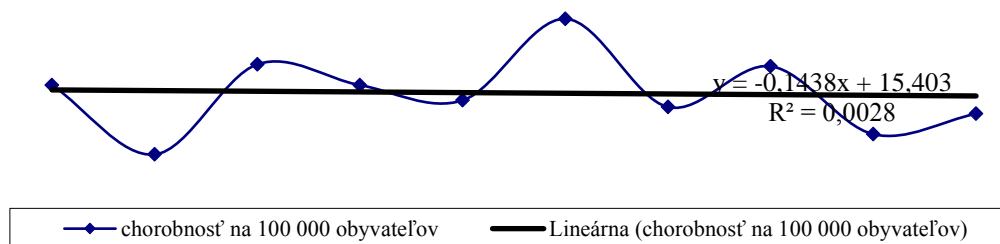
### Chronická vírusová hepatitída C B18.2

V roku 2018 hlásených 7 prípadov, chorobnosť 7,25/100 000. V roku 2017 hlásených 4 prípadov chronickej VHC.

Topológia: Zvolen 7. Väzba na pohlavie: muži – 4, ženy – 3. Vekové rozloženie: 25-34 roč. – 3, 35-44 roč. – 2 prípady, 45-54 roč. – 1 prípad, 20 – 24 roč. – 1. Klinická forma: hepatálna - 4, bezpríznaková – 3. Faktor prenosu: drogy i. v. - 4, pozitívny sexuálny partner – 2, nezistený – 1. Sezonalita: v mesiaci február–2, marec- 2, apríl-2, máj-1.

Výskyt sporadický 5x, rodinný 1x (2 prípady).

## Chronická vírusová hepatitída C - 10-ročný vývoj





## Nešpecifikovaná vírusová hepatitída B19

Nehlásená v celom sledovanom období.

Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou

Z20.5

V roku 2018 hlásený 1 prípad, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásených 4 prípadov kontaktu alebo ohrozenia vírusovou hepatitídou.

V júni hlásený prípad kontaminácie tváre v oblasti oka u 57 roč. zdravotnej sestry krvou pacienta. Riadne očkovaná proti VHB.

Nosič vírusovej hepatitídy B

Z22.5

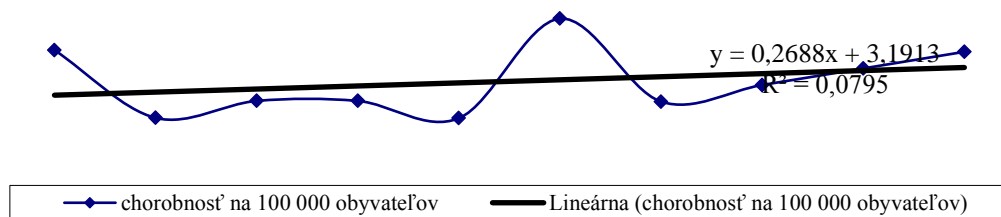
V roku 2018 vykazujeme 5 prípadov nosičstva, chorobnosť 7,25/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásené 4 prípady.

Topológia: Zvolen 5. Väzba na pohlavie: muži – 4, ženy – 1. Vekové rozloženie: 25- 34 roč. 2, 35 – 44 roč. – 1, 55 – 64 roč. – 1, 65+ roč. – 1 prípad. Klinická forma: bezpríznaková – 5. Faktor prenosu: nezistený - 4. Sezonálnosť: február 1, marec 1, apríl 1, máj 1, august 1 prípad.

Počet kontaktov chránených očkovaním – 5.

vgfggg

Nosič vírusovej hepatitídy B - 10-ročný vývoj



### III.3. Skupina nákaz 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 2016 – 94,09 %, prvé preočkovanie v ročníku narodenia 2011 – 94,86 % a druhé preočkovanie v ročníku narodenia 2004 – 96,48 %.

#### Divý kašeľ – Pertussis A37

V novembri roku 2018 hlásený 1 sporadický prípad u 46 roč. ženy zo Zvolena.

Očkovaná proti pertussis – riadne. Chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov.

V roku 2017 nehlasené.

Stav očkovania – preočkovania – vid' diftéria.

## **Osýpky – Morbilli** **B05**

Nehlásené v celom sledovanom období.

Očkovanie MMR v ročníku nar. 2015 – 91,75%, 2016 – 90,92%. Preočkovanosť v 11. roku života v ročníku nar. 2006 – 97,42%, 2005 – 97,12%.

## **Ružienka – Rubeola** **B06**

Nehlásená. Posledné prípady v roku 1998, 1999. Očkovanie MMR – uvedené v časti Morbilli.

## **Mumps – Parotitis epidemica** **B26**

V rokoch 2018 a 2017 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 2018 a 2017 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 2018 hlásený 1 prípad TBC pľúc, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov, v roku 2017 hlásený 1 prípad.

Ochorenie bolo hlásené v mesiaci november u 44 roč. ženy zo Zvolena, pac. vyš. v pľúcnej amb. pre cca 6 týždňov trvajúci kašeľ, s RTG nálezom, mikroskopia spúta pozit., hospit. NÚTCH a HCH Vyšné Hágy. Očkovanie proti TBC – riadne.

#### Šarlach – Scarletina A38

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásené.

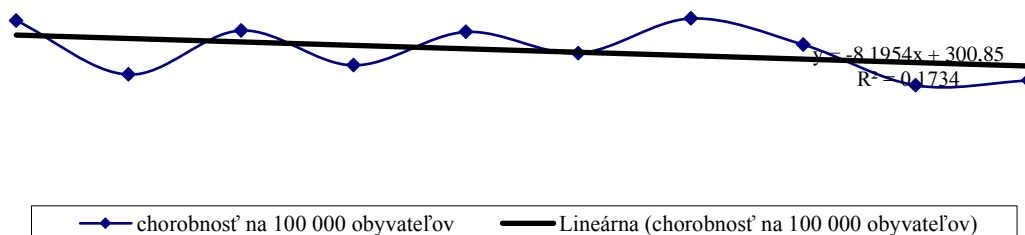
#### Herpes simplex B00

V roku 2018 nehlásený, v roku 2017 hlásený 1 prípad ochorenia.

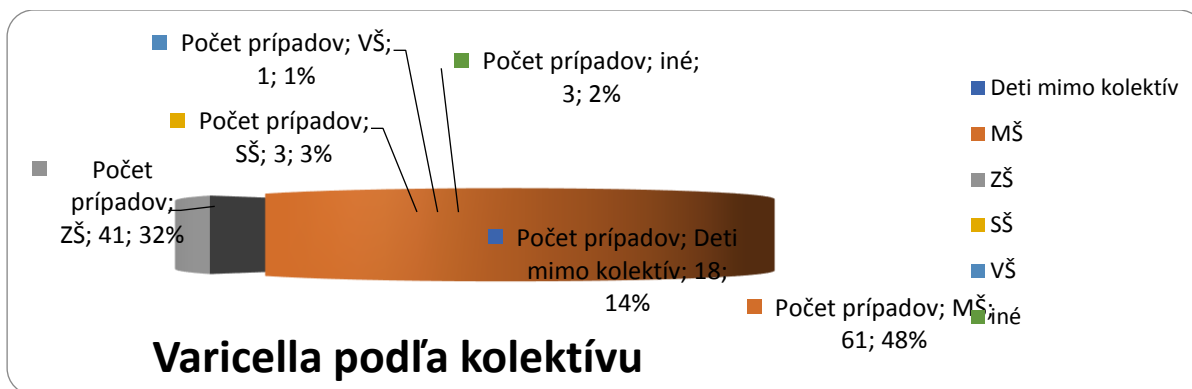
### Ovčie kiahne – Varicella B01

Hlásených 127 ochorení, chorobnosť 184,26/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásených 119 ochorení.

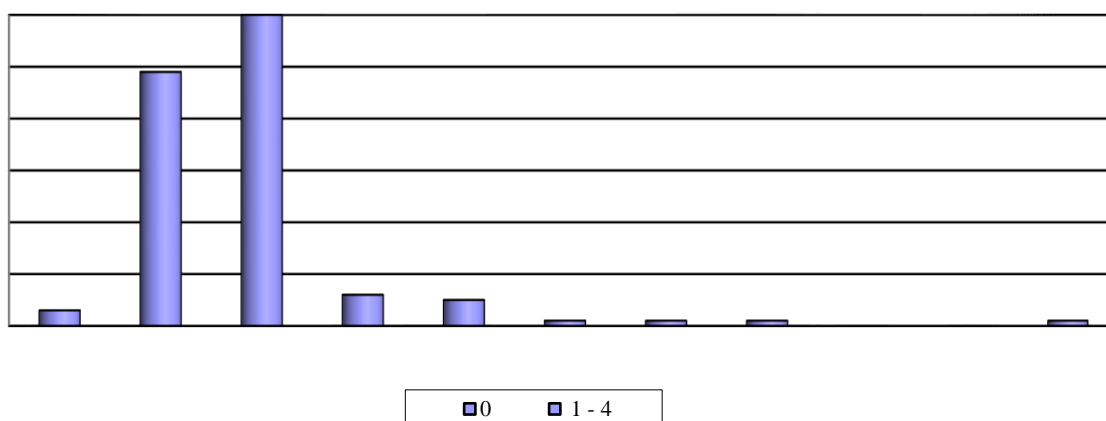
Varicella - 10-ročný vývoj



Topológia: Zvolen 85, Kováčová 9, Budča 6, Breziny 5, Zvolenská Slatina 4, Babiná 3, Očová 3, Tŕnie 3, Lieskovec (ZV) 2, Sliach 2, Turová 2, Pliešovce 1, Sielnica 1, Železná Breznica 1. Vázba na pohlavie: muži – 50, ženy – 77. Sezonalita: najvyšší počet prípadov v mesiacoch máj – 41 prípadov a jún – 23 prípadov. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 5 - 9 roč. – 60 prípadov a 1 - 4 roč. – 49 prípadov. Charakter výskytu sporadický a rodinný.



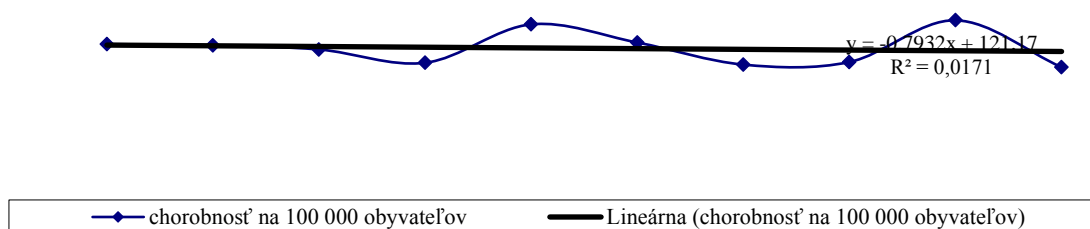
### Chorobnosť vo vekových skupinách



### Herpes zoster B02

V roku 2018 hlásených 66 ochorení, chorobnosť 95,76/100 000 obyvateľov, v roku 2017 hlásených 103 ochorení.

### Herpes zoster - 10-ročný vývoj



Topológia: Zvolen 41, Pliešovce 5, Sliach 4, Zvolenská Slatina 4, Kováčová (ZV) 2, Očová 2, Sása (ZV) 2, Sielnica 2, Babiná 1, Budča 1, Dobrá Niva 1, Ostrá Lúka 1. Väzba na pohlavie: muži – 24, ženy – 42. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 65+ - 29 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci február – 10, júl a október po 8 prípadov.

### Infekčná mononukleóza

**B27**

V roku 2018 hlásených 5 prípadov, chorobnosť 7,25/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásené 12 prípadov.

Topológia: Zvolen 4, Zvolenská Slatina 1. Väzba na pohlavie: muži – 3, ženy – 2. Výskyt vo vekovej skupine 15-19 roč. a 25 – 34 roč.– po 2 prípady. Sezonalita: výskyt v mesiacoch: január, február, apríl, september, október po 1 prípade.

## Chrípka a akútne respiračné ochorenia J10, J11

V roku 2018 bolo hlásených 27161 akútnych respiračných ochorení (ARO), chorobnosť – 84117,50/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov a 1656 chrípke podobných ochorení (CHPO), chorobnosť 5128,60/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov.

Spolu bolo hlásených 260 komplikácií, čo prestauje 0,96 % z počtu ARO. Najvyšší počet komplikácií boli sinusitídy v počte 176, otitídy v počte 63 a bronchopneumónie a pneumónie v počte 21 prípadov.

Najvyšší výskyt akútnych respiračných ochorení bol v 4. KT – 1519, chorobnosť – 3039,70/100 000 obyvateľov a chrípke podobných ochorení v 5. KT – 338, chorobnosť 784,60/100 000 obyvateľov.

### Vekovošpecifická chorobnosť:

Ochorenie	Hodnota	0–5 roč.	6–14 roč.	15–19 roč.	20–59 roč.	60+ roč.	Spolu
ARO	abs.	5231	5585	3028	9777	3540	27161
	ch.	357650,80	248730,70	244983,80	48413,30	41796,20	84117,50
CHPO	abs.	293	498	228	539	98	1656
	ch.	20032,80	22178,70	18446,60	2669,00	1157,10	5128,60

### Komplikácie:

Ochorenie	Hodnota	0–5 roč.	6–14 roč.	15–19 roč.	20–59 roč.	60+ roč.	Spolu
Bronchopneumónie a pneumónie	abs.	1	1	2	10	7	21
	%	4,76	4,76	9,52	47,62	33,33	100,00
Otitídy	abs.	29	28	3	2	1	63
	%	46,03	44,44	4,76	3,17	1,59	100
Sinusitídy	abs.	57	55	40	23	1	176
	%	32,9	31,25	22,73	13,07	0,57	100

V rámci projektu sentinelových lekárov v roku 2018 neboli odobraté vzorky výterov.

### Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky

J10

V roku 2018 nehlásený. V roku 2017 bol hlásený 1 prípad laboratórne potvrdenej chrípky, vyšetrenie RT-PCR: chrípka typu B. Očkovaná proti chrípke nebola.

### SARI

#### J10.7

V rokoch 2018 a 2017 nebol zaznamenaný výskyt SARI.

### Chrípka H1N1

#### J10.9

V rokoch 2018 a 2017 nebol hlásený žiadny prípad.

### Bronchopneumónia vyvolaná *Streptococcus pneumoniae*

J13

V rokoch 2018 a 2017 nehlásené.

### III.5. Neuroinfekcie

## **Meningokoková infekcia**

### **A39**

V rokoch 2018 a 2017 nebol hlásený žiadny prípad.

## **Nešpecifikované vírusové encefalitídy**

### **A86**

V sledovanom období nehlásené.

## **Vírusová meningitída**

### **A87**

V roku 2018 hlásených 6 sporadických prípadov, chorobnosť 8,71/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásený 1 prípad.

Topológia: Zvolen 4, Kováčová (ZV) 1, Zvolenská Slatina 1. Väzba na pohlavie: muži – 2, ženy – 4. Výskyt vo vekovej skupine 25 – 34 roč. – 3 prípady, 20 – 24 roč. - 1, 35 – 44 roč. -1 a 45 – 54 roč. po 1 prípade. Sezonálnosť: najväčší výskyt v mesiaci: august 4 prípad.

## Herpetickovírusová meningitída

B00.4

V rokoch 2018 a 2017 nehlásený žiadny prípad ochorenia.

## **Bakteriálny zápal mozgových plien nezatriedený inde**

### **G00**

V roku 2018 hlásené 3 prípady, chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nehlásený.

V roku 2018 hlásený 1 prípad pneumokokovej meningitídy, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov. Ochorenie hlásené v mesiaci február u 60 roč. ženy zo Zvolena, hospital. OAIM vo Zvolene, exitus na inf. Dg., laboratórne vyš. – likvor – pozit. – streptococcus pneumoniae. Neočkovaná proti pneumokokom.

V roku 2018 hlásený 1 prípad streptokokovej meningitídy, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov. Ochorenie hlásené v mesiaci február u 20 roč. muža zo Sielnice, hospital. na infekčnom odd. v B.Bystrici. laboratórne vyš. – likvor – pozit. – streptococcus agalactiae.

V roku 2018 hlásený 1 prípad iného bakteriálneho zápalu mozgových plien, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov. Ochorenie hlásené v mesiaci máj u 61 roč. muža zo Zvolena, aprepožený z neurolog. odd. vo Zvolene na inf. odd. v BB ako purulentná meningitída s likvor. nálezom: El 21000/3, Gluk.- 1,2, Laktát - 12,46, IgG - 751,9, Albumin - 2557,8.

## Encefalitída, myelitída a encefalomyelitída

G04.9

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásený žiadny prípad.

## Zápalová polyneuropatia

G61

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásený žiadny prípad.

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

#### Leptospiróza

A27

Nehlásená v celom sledovanom období.

#### Listerióza

A32

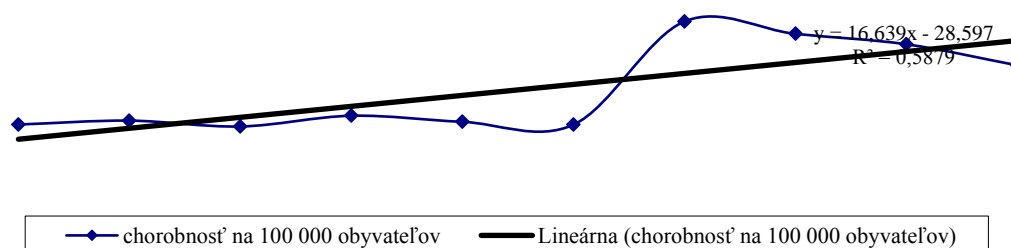
Nehlásená v celom sledovanom období.

#### Lymeská choroba

A69.2

V roku 2018 bolo zaznamenaných 69 prípadov, čo predstavuje chorobnosť 100,11/100000 obyvateľov. V roku 2017 bolo hlásených 91 prípadov.

Lymeská choroba - 10-ročný vývoj



Topológia: Zvolen 30, Očová 8, Sliač 5, Lieskovec 4, Pliešovce 4, Dobrá Niva 3, Zvolenská Slatina 3, Kováčová 2, Sielnica 2, Hronská Breznica 1, Lukavica 1, Podzámčok 1, Veľká Lúka 1, Zvolenská Slatina 1. Väzba na pohlavie: muži – 22, ženy – 47. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 35-44 roč. – 16, 45-54 roč. – 14, 55-64 roč. – 13, 65+roč. – 10, 25-34 roč. – 7. Sezonálna: najvyšší výskyt v mesiaci jún – 14 prípadov. Klinická forma: ECM – 24, neurologická – 19, kĺbna - 15, bezpríznaková - 9, uzlinová – 2. Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťá – 39, neznámy – 22, poštípanie iným hmyzom – 8.

#### Pomalé vírusové infekcie centrálného nervového systému

A81

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásené.

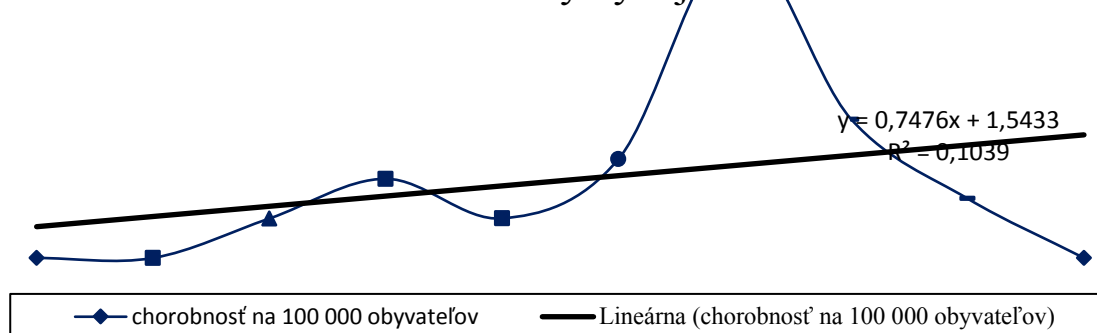
#### Stredoeurópska kliešťová encefalitída

A84.1

V roku 2018 hlásené 3 prípady, chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásených 7 prípadov ochorenia.

Topológia: Zvolen 2, Sása /ZV) 1. Väzba na pohlavie: muži – 2, ženy – 1. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 35 – 44 roč. – 1 prípad, 64+ roč. – 2 prípady. Sezonalita: júl – 1, september – 1, november – 1 prípad. Výskyt ochorenia sporadický.

### A84.1 Stredoeurópska kliešťová encefalitída - 10 ročný vývoj



### Toxoplazmóza B58

V roku 2018 hlásený 1 prípad, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nehlásené. Ochorenie hlásené v mesiaci október u 37 roč. ženy z Očovej.

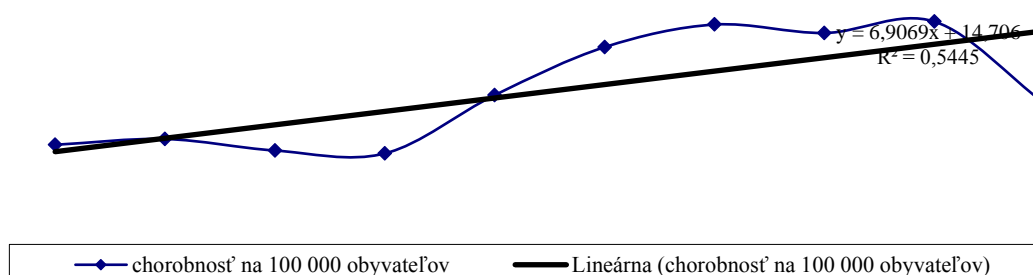
### Toxokaróza B83

V roku 2018 ani 2017 nehlásený žiadny prípad ochorenia.

### Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z20.3

V roku 2018 hlásených 32 prípadov, chorobnosť 46,43/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásených 61 prípadov.

### Kontakt alebo ohrozenie besnotou - 10-ročný vývoj



Topológia: Zvolen 14, Zvolenská Slatina 4, Očová 3, Sliač 3, Kováčová 2, Pliešovce 2, Sielnica 2, Podzámčok 1, Veľká Lúka 1. Väzba na pohlavie: muži – 13, ženy – 19. Lokalizácia poranení zvieratám: HKK 17, DKK 11, tvár 4. Spôsob poranenia: pohryzenie 32, u nikoho nebola zahájená profylaxia Verorabom. Nikomu nebolo podané antirabické sérum.



P.č.	Druh zvierat'a	Počet zvierat	Z toho besné	Počet poranení	Počet vakcinovaných
1.	Pes	31	0	31	0
2.	Mačka	1	0	1	0
	<b>Spolu:</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>

### III.7. Nákazy kože a slizníc

#### Tetanus

**A33, A35**

Nehlásený v celom sledovanom období.

#### Plynová gangréna

**A48.0**

Nehlásená v celom sledovanom období.

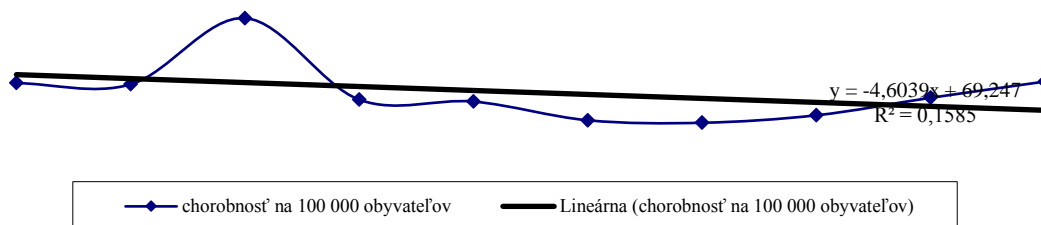
#### Svrab – Scabies

**B86**

V roku 2018 sme zaznamenali 39 prípadov, chorobnosť 56,58/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu sporadický, rodinný a epidemický. V roku 2017 hlásených 27 prípadov.

Topológia: Zvolen 25, Tŕnie 4, Lieskovec 2, Pliešovce 2, Sása 2, Dobrá Niva 1, Očová 1, Sliach 1, Zvolenská Slatina 1. Väzba na pohlavie: muži – 15, ženy – 24. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 5-9 roč. – 6 prípadov. Sezonálnosť: najvyšší výskyt ochorenia v mesiaci október – 10 prípadov.

#### Svrab - 10-ročný vývoj



### III.8. Iné nezaradené nákazy

#### Streptokoková septikémia

**A40**

V roku 2018 nahlásená 1 prípad pneumokokovej septikémie, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov. V mesiaci február nahlásené 1 sporadické ochorenie u 65 roč. ženy zo Zvolena, hemokultúra: s. pneumoniae, sérotyp 19A, hospitalizovaná Nemocnica Zvolen a.s. na geriatrickom odd.

## **Iné septikémie**

### **A41**

V roku 2018 hlásených 6 prípadov, chorobnosť 8,71/100 000 obyvateľov. Z toho 4 prípady (A41.5 Septikémia zapríčinená inou gramnegatívnou baktériou) popísané v časti nozokomiálne nákazy. V roku 2017 hlásený 1 prípad.

V júli hlásené ochorenie septikémia zapríčinená staphylococcus aureus u 31 roč. muža z Pliešoviec, hospitalizáciu odmietol, pozitívna hemokultúra: *staphylococcus aureus MRSA kmeň*.

V auguste hlásené ochorenie septikémia zapríčinená staphylococcus aureus 46 roč. muža zo Zvolenskej Slatiny, hospitalizovaný na internom odd. a chirurgickom odd. Nemocnica Zvolen a.s., pozitívna hemokultúra: *staphylococcus aureus MRSA kmeň*.

### Ruža – Erysipelas

A46

V roku 2018 nehlásené, v roku 2017 hlásené 2 prípady.

### Včasný syfilis

A51

V roku 2018 hlásené 3 prípady, chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nehlásený.

Topológia: okres Zvolen 3 prípady, Väzba na pohlavie: muži – 3, Vekové rozloženie: 28 roč., 44 roč., 47 roč., Sezonality: máj 1, jún 2 prípady.

### Neskorý latentný syfilis

A52.8

V roku 2018 nehlásené, v roku 2017 hlásený 1.

### Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý

A53.0

V roku 2018 hlásených 5 prípadov, chorobnosť 7,25/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nehlásený.

Topológia: okres Zvolen 5 prípadov, Väzba na pohlavie: muži – 5, Vekové rozloženie: 32 roč., 35 roč., 38 roč., 52 roč. a 55 roč. Sezonality: máj 2, september 2, apríl 1 prípad.

### Gonokoková infekcia

A54

V roku 2018 hlásené 2 prípady, chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásené 2 prípady.

Topológia: okres Zvolen 2. Väzba na pohlavie: muži – 2, ženy – 0. Vekové rozloženie: 35 – 44 roč. - 2 ochorenia. Sezonality: január a jún po 1 prípade. V oboch prípadoch urologická forma.

### Chlamýdiové infekcie

A56

V roku 2018 hlásených 10 ochorení, chorobnosť 15,51/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásených 62 ochorení.

Topológia: Zvolen 8, Pliešovce 1, Podzámčok 1. Väzba na pohlavie: muži – 3, ženy –7. Najvyšší výskyt vo vekovej kategórii 25-34 roč. – 4, 20-24 roč. 3 ochorení. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci február, október, november po 2 prípady. Forma: 3x urologická a 7x gynekologická.

Trichomonóza

A59

V roku 2018 hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nehlásené.

Topológia: okres Zvolen 1, sezonalita: apríl, väzba na pohlavie: žena

**Bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti**

**Z21**

**V roku 2018 nehlásené, v roku 2017 zaznamenané 1 ochorenie.**

**Nosič infekčnej choroby**

**Z22.3**

**V roku 2018 nehlásené, v roku 2017 hlásený 1 prípad.**

III.9. Nozokomiálne nákazy

**V roku 2018 zaznamenaných 25 prípadov NN. V roku 2017 hlásených 15 prípadov NN.**

**NN - Nemocnica Zvolen a.s. OAIM**

**A04. 7**

***Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile***

marec:

79 roč. muž, na OAIM s dg. J96.91 repiračná insuficiencia- UPV, preklad z geriatrického odd. vo Zvolene, na geriatriciu prijatý s dg. I42 dilatačná kardiomyopatia, v terapii ATB; PP: na 5 hospitalizačný deň početné riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile toxin A,B*.

september:

77 roč. muž, na OAIM s dg. G12.2 choroba motorického neurónu- UPV, preklad z geriatrického odd. vo Zvolene, v terapii ATB; PP: na 22 hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile toxin A,B*. Exitus letalis na základnú diagnózu.

26 roč. žena, na OAIM s dg. J96.0 akútna repiračná insuficiencia - UPV, preklad z chirurgického odd. vo Zvolene, na chirurgiu prijatá s dg. K65.0 Akútna peritonitída, v terapii ATB; PP: na 26 hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile toxin A,B*.

október:

72 roč. žena, na OAIM s dg. I26.0 pľúcna embólia - UPV, preklad z interného odd. vo Zvolene, na interné prijatá s dg. J15 pneumónia, v terapii ATB; PP: na 4 hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile toxin A,B*. Exitus letalis na základnú diagnózu.

**NN - Nemocnica Zvolen a.s. geriatria**

**A04. 7****Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile***

január:

84 roč. žena hospitalizovaná geriatrickom odd. 3 pos. s dg. N39.0 - infekcia močovej sústavy, dlhodobá ATB liečba, PP: na 19 hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile* toxín A,B.

september:

87 roč. muž hospitalizovaný geriatrickom odd. s dg. R55 - kolaps, dlhodobá ATB liečba + dlhodobá hospitalizácia, PP: na 36 hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile* toxín A,B.

október:

85 roč. žena hospitalizovaná geriatrickom odd. 3 pos. s dg. R50.9 horúčka, dlhodobá ATB liečba + dlhodobá hospitalizácia, PP: na 36 hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile* toxín A,B.

77 roč. žena hospitalizovaná na LDCH v Detve s dg. R26.8 porucha mobility, prijatá z domu, riedke stolice od prepustenie z geriatrického oddelenia vo Zvolene, na geriatrickom odd. 3 pos. s dg. I25.9 horúčka, RF: dlhodobá ATB liečba + dlhodobá hospitalizácia, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile* toxín A,B.

82 roč. žena hospitalizovaná geriatrickom odd. 3 pos. s dg. N30.9 - nešpecifikovaná cystitída, dlhodobá ATB liečba, preložená z urologickej kliniky B. Bystrica, PP: na 7 hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile* toxín A,B.

november:

74 roč. žena hospitalizovaná geriatrickom odd. 3 pos. s dg. D64.9 anémia, pri prijatí riedke stolice, predchádzajúca hospitalizácia tiež na geriatrickom odd. 3 pos. pre uroinfekt, dlhodobá ATB liečba, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile* toxín A,B.

87 roč. žena hospitalizovaná geriatrickom odd. 3 pos. s dg. I50.13 - zlyhávanie ľavej komory, dlhodobá ATB liečba, PP: na 8 hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile* toxín A,B.

82 roč. žena hospitalizovaná geriatrickom odd. 3 pos. s dg. N30.9 - nešpecifikovaná cystitída, dlhodobá ATB liečba, preložená z urologickej kliniky B. Bystrica, PP: na 7 hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile* toxín A,B.

december:

88 roč. žena hospitalizovaná na ODCH v Krupine, pri prijatí riedke stolice, preložená z geriatrického odd. 3 pos., Dg. I21 Akútny infarkt myokardu, dlhodobá ATB liečba, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile* toxín A,B.

**A041.5****Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami****marec:**

78 roč. muž, polymorbídny pacient hospitalizovaný na geriatrickom odd. 4 pos. pre kolapsový stav a dehydratáciu, 21 hospitalizačný deň – pozitívna HK – *Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae*, kmeň produkuje širokospektrálnu beta laktamázu ESBL, Klinický stav- febrilita, elevácia zápalových parametrov, liečba – ATB /chinolóny/, pokles zápalových parametrov a s následným zlepšením klinického stavu.

október:

77 roč. žena, hospitalizovaná na geriatrickom odd. 4 pos. s dg. I21, preložená zo SSÚSCH v B. Bystrici, 21 hospitalizačný deň horúčky, pozitívna HK – *Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae*, kmeň produkuje širokospektrálnu beta laktamázu ESBL.

89 roč. žena, hospitalizovaná na geriatrickom odd. 4 pos. s dg. N17.9 akútne renálne zlyhanie, preložená z ODCH v Krupine, na ODCH hospitalizovaná po preklade z chirurgického odd. vo Zvolene S 32.5, 6 hospitalizačný deň horúčky, pozitívna HK – *Proteus mirabilis*, kmeň produkuje širokospektrálnu beta laktamázu ESBL.

**T83.5 Infekcia a zápalová reakcia zavinená proteticou pomôckou močových orgánov**

október:

75 roč. muž, hospitalizovaný na geriatrickom odd. vo Zvolene pre cirhóza pečene, invazívny výkon- PMK, preložený na odd. dlhodobo chorých v Banskej Štiavnici, prvé príznaky od úvodného dňa na ODCH, zimnica, horúčky, laboratórne vyš. moč – *klebsiela sp. 10 na 6* a ster z PMK- *klebsiela sp.*, liečba ATB, klinický stav zlepšený.

**NN - Nemocnica Zvolen a.s. chirurgia**

**A04. 7**

***Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile***

**február:**

78 roč. muž hospitalizovaný na LDCH v Detve pre dg. S72.10 zlomenina stehen. kosti, preložený z chirurgického odd. vo Zvolene, kde bol operovaný, pre infekc DC- ATB liečba, od úvodného dňa v LDCH riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile toxín A,B*.

október:

89 roč. žena hospitalizovaná na internom odd. v Krupine, pri prijatí riedke stolice, preložená z chirurgického odd. vo Zvolene S72.2 zlomenina stehnovkej kosti a S 52.51 zlomenina predlaktia - operovaná, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile toxín A,B*.

**J18**

***Bližšie neurčená pneumónia***

**marec:**

**83 roč. muž hospitalizovaný na chirurgii pre fr. krčka femuru vpravo, operovaný, klinický stav skomplikovaný rozvojom pneumónie: sťažené dýchanie, febrilita, Dg: J18.9 Zápal pľúc. Laboratórne vysoké zápalové parametre. Liečba: ATB podľa citlivosti, opakované kultivačné vyšetrenie bez záchytu kultivačného agens.**

**T81.4**

***Infekcia po výkone nezatriedená inde***

február:

66 roč. muž hospitalizovaný na chirurgii pre Dg: C44.5 Iný zhubný nádor kože a trupu. Pacient po OP ileu mal rozpadnutú ranu po laparotómii, z rany vykultivovaná na 24. hospitalizačný– *Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae*, kmeň produkuje širokospektrálnu beta laktamázu ESBL.

**NN - Nemocnica Zvolen a.s. chirurgia JIS**

**A041.5**

***Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami***

**máj:**

37 roč. žena s dlhoročnou anamnézou ulceróznej kolitídy, urgentne operovaná pre perforáciu čreva, 19. hospitalizačný deň zhoršovanie klinického stavu: porucha vedomia, hypotenzia, progredujúca respir. insuf., septický šok s MODS, exitus letalis, hemokultúra: *Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae*, kmeň produkuje širokospektrálnu beta laktamázu ESBL .

## NN - Nemocnica Zvolen a.s. interné oddelenie

*A04.7  
difficile*

*Enterokolitída zapríčinená Clostridium*

október:

37 roč. muž hospit. na inter. odd. vo Zvolene s DG: J15.1 Pneumónia, preložený z OAIM vo Zvolene, invazívny výkon- trecheostómia, ATB liečba, riedke stolice na 12. hospitalizač. deň, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile* toxín A,B.

## NN - Nemocnica Zvolen a.s. neonatologické oddelenie

*P39.1*

*Novorodenecká konjunktivitída*

február:

novorodenec, spontánny pôrod v termíne, na 3 deň -kultivačné vyšetrenie- ster z oka - *Staphylococcus aureus* MRSA.

## NN - Nemocnica Zvolen a.s. NRC Kováčová

október:

64 roč. muž hospitalizovaný v NRC Kováčová, Spinálna rehabilitačná jednotka A s dg. S12.2 Zlomenina iného špecifikovaného krčného stavca, riedke stolice na 20 hospitalizačný deň, preložený na infekčné odd. v Banskej Bystrici, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile* toxín A,B.

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, OAIM).

**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.

V roku 2018 prebiehala rekonštrukcia gynekologicko- pôrodnického oddelenia a neonatologického oddelenia pri dodržaní zásad hygienicko- epidemiologického režimu.

K nemocnici patria **laboratóriá** – oddelenie klinickej mikrobiológie a hematologicko – biochemické oddelenie.

V suteréne je zriadená nemocničná lekáreň.

V rámci detského, 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.

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.

**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. Sliac** – 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 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných**

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz 2018 abs.	Počet hospitaliz. 2018 abs.	Proporcía %
Nemocnica Zvolen a.s.	24	15087	0,16
Oftal	0	534	0,00
Gynpor Sliač	0	4359	0,00
NRC Kováčová	1	186	0,54
Medicentrum s.r.o., Zvolen	0	1138	0,00
B. Braun Avitum-dialýza	0	8173	0,00
<b>Spolu</b>	<b>25</b>	<b>29477</b>	<b>0,08</b>

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

Oddelenie	Počet hlásených nákaz 2018 abs.	Počet hospitaliz. 2018 abs.	Proporcía %
interné	1	1382	0,07
interná JIS	0	439	0,00
neurologické	0	1360	0,00
neurologická JIS	0	28	0,00
detské	0	1756	0,00
gyn.-pôrodnice	0	2196	0,00
chirurgické	4	3298	0,12
chirurgická JIS	1	329	0,30
OAIM	4	156	2,56
geriatrické	13	2883	0,45
neonatologické	1	1242	0,08
JZS v odbore ORL	0	18	0,00
Gynpor Sliač	0	4359	0,00
OFTAL	0	534	0,00
NRC Kováčová- spinálna jednotka	1	101	0,99
NRC Kováčová- lôžkové rehab. odd.	0	0	0,00
Medicentrum s.r.o., Zvolen	0	1138	0,00
Dialyzačné stredisko	0	8173	0,00
<b>Spolu</b>	<b>25</b>	<b>29 392</b>	<b>0,90</b>

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy**

Kód dg.	Diagnóza	Počet abs.	Proporcía %
---------	----------	------------	-------------



A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	17	68,00
A41.5	Septikémia zapríčinená inou gramnegatívnou baktériou	4	16,00
J18	Bronchopneumónia bližšie neurčená	1	4,00
P39.1	Novorodenecká konjunktivitída	1	4,00
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1	4,00
T83.5	Infekcia a zápalová reakcia zavinená protetickou pomôckou močových orgánov	1	4,00
<b>Spolu</b>		<b>25</b>	<b>100,00</b>

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

Oddelenie	Zdravotnícke zariadenie 1		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>NRC Kováčová</b>	1	4,00	0	0	<b>1</b>	<b>4,00</b>
<b>Nemocnica Zvolen a.s. chirurgické</b>	5	20,00	0	0	<b>5</b>	<b>20,00</b>
OAİM	4	16,00	0	0	<b>4</b>	<b>16,00</b>
geriatrické	13	52,00	0	0	<b>0</b>	<b>52,00</b>
interné	1	4,00	0	0	<b>1</b>	<b>4,00</b>
neonatologické	1	4,00	0	0	<b>1</b>	<b>4,00</b>
<b>Spolu</b>	<b>25</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>100,0</b>

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

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a sliznic		infekcia v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Chirurgické	2	8	1	4	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	4	<b>16</b>
Geriatrické.	9	36	0	0	1	4	0	0	0	0	3	12	0	0	13	<b>52</b>
Interné odd.	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<b>4</b>
OAİM	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	<b>16</b>
JIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	1	<b>4</b>
Novorod.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	<b>4</b>
Rehabilitač.	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<b>4</b>
<b>Spolu</b>	<b>17</b>	<b>68,0</b>	<b>1</b>	<b>4,0</b>	<b>1</b>	<b>4,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4,0</b>	<b>4</b>	<b>16,0</b>	<b>1</b>	<b>4,0</b>	<b>25</b>	<b>100</b>

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie**

Etiologické agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a sliznic		infekcia v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Cl.difficile toxín A,B	17	68,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	<b>68,0</b>
Kl. spp.	0	0	0	0	1	4,0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<b>4,00</b>

Kl. pneum. ESBL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4,00	3	12,0	0	0	4	<b>16,0</b>
Proteus mirabilis ESBL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4,00	0	0	1	<b>4,00</b>
S. aureus MRSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4,0	1	<b>4,00</b>
Staphyloc. Koaguláza neg	0	0	1	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<b>4,00</b>
<b>Spolu</b>	<b>17</b>	<b>68,0</b>	<b>1</b>	<b>4,0</b>	<b>1</b>	<b>4,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4,0</b>	<b>4</b>	<b>16,0</b>	<b>1</b>	<b>4,0</b>	<b>25</b>	<b>100</b>	

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

##### **a. IV.I. ŠZD v ZZ**

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli vykonané kontroly zdravotníckych zariadení. Kontroly s mikrobiálnym monitoringom v zdravotníckom zariadení Nemocnica Zvolen, a.s., Oftal s.r.o., Medicentrum s.r.o., Gynpor s.r.o., B.Braun Avitum s.r.o. dialýza, v stomatologických, chirurgickej a gynekologických ambulanciách. Ďalšie kontroly v rámci ŠZD bez mikrobiálneho monitoringu boli vykonané v ambulanciách so špecializáciou v odbore všeobecné lekárstvo pre dospelých a všeobecné lekárstvo pre deti a dorast .

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

Primárna zdravotnícka starostlivosť je zabezpečená 41 všeobecnými ambulantnými zariadeniami (15 ambulancií pre deti a dorast a 26 ambulancií pre dospelých).

Ambulantná pohotovostná služba je zabezpečená 1 pre dospelých a 1 pre deti a dorast.

Odborné ambulantné zdravotnícke služby sú pre obyvateľov v 108 ambulantných zariadeniach – stomatologická 32, gynekologická 12, neurologická 6, psychiatrická 5, oftalmologická 3, ortopedická 3, chirurgická 6, kardiologická 2, rehabilitačná 6, interná 4, kožná 4, ORL 3, alergologická 3, psychologická 7, logopedická 4, gastroenterologická 2, urologická 2, endokrinologická 1, rádiologické ambul. a pracoviská 3, nefrologická 2, reumatologická 1.

Nemocničnú starostlivosť obyvateľom okresu poskytuje ústavné zdravotnícke zariadenie – Nemocnica Zvolen, a.s. s jej 7 lôžkovými, 2 nelôžkovými oddeleniami a 29 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:** všeobecná ambulancia pre deti a dorast – 13, stomatologická amb. – 9, gynekologické amb. – 6, detská kardiologická amb. – 3, neurologická amb. – 2, chirurgická amb. – 0.

V Nemocnici Zvolen a.s. na lôžkových oddeleniach (geriatria prízemie, geriatria 4 pos., neurologické odd., interné odd., detské odd.) - 12.

##### **Opatrenia uložené rozhodnutím regionálneho hygienika - 4.**

**Tab. IV.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2018**

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	3	0	0	0	1	<b>1</b>
lôžk. odd. – chirurg. smer	2	0	0	0	0	<b>0</b>
lôžk. odd. – nechir. smer	5	5	0	0	1	<b>6</b>
operačné sály – Nemocnica Zvolen a.s.	3	0	0	0	3	<b>3</b>
OFTAL s.r.o.	1	0	0	0	1	<b>0</b>
Medicentrum s.r.o.	1	0	0	0	1	<b>0</b>
Gynpor s.r.o.	1	0	0	0	1	<b>0</b>
B.Braun Avitum s.r.o. dialýza	1	0	0	0	1	<b>0</b>
amb. všeobecní lekári	43	5	0	10	0	<b>15</b>
amb. odborní lekári	137	5	0	2	0	<b>7</b>
Stomatológovia	32	3	0	1	0	<b>4</b>
<b>Spolu</b>	<b>229</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>40</b>

Opatrenia, ktoré vyplynuli z kontrol hygienicko-epidemiologického režimu sa týkali predovšetkým predsterilizačnej prípravy nástrojov, dezinfekcie pracovných plôch a predmetov, správnej manipulácie ostrým odpadom, zabezpečenia prívodu TUV, maľovanie ZZ.

V rámci kontrol bolo odobratých 45 (135 vzoriek – 3x ster) sterov na kontrolu sterility materiálu, pozitívne 0 – Tab. IV.1.2. Z prostredia bolo odobratých celkom 340 (680 vzoriek – 2x ster) sterov, z nich bolo 25 pozitívnych, t.j. 7,35 %. V pozitívnych vzorkách bola izolovaná grampozitívna a gramnegatívna mikroflóra – Tab.IV.1.6. V prípade prítomnosti patogénnych mikroorganizmov zo sterov z predmetov a plôch, boli príslušné zdravotnícke zariadenia písomne upozornení RÚVZ so sídlom vo Zvolene, na nutnosť dodržiavania správnych postupov pri dezinfekcii a pri upratovaní pracoviska, ktoré upravuje Vyhláška MZ SR č.553/2007 Z.z, v znení noviel, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia a vykonanie kontrolných sterov.

Upozornenie na pozitívne výsledky sterov z prostredia: **9**.

**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.	%
Stomat. ambul. MUDr. Matoušková	2	0	0,00	10	1	10,00
Stomat. ambul. MUDr. Ošúst	3	0	0,00	10	2	20,00
Stomat. ambul. MUDr. Slováková	2	0	0,00	10	1	10,00
Nemocnica Zvolen OAIM	2	0	0,00	20	0	0,00
Nemocnica Zvolen Operačné sály 1. posch.	3	0	0,00	20	0	0,00
Nemocnica Zvolen Operačné sály 2. posch.	3	0	0,00	20	0	0,00
Nemocnica Zvolen Operačné sály 3. posch.	3	0	0,00	20	0	0,00
Nemocnica Zvolen Gynekologické odd.	2	0	0,00	20	2	10,00
Nemocnica Zvolen Geriatrické odd. 0 pos.	0	0	0,00	20	2	10,00
Nemocnica Zvolen Geriatrické odd.4 pos.	2	0	0,00	20	6	30,00
Nemocnica Zvolen Neurologické odd.	2	0	0,00	20	4	20,00
Nemocnica Zvolen Interné odd.	2	0	0,00	20	4	20,00
Nemocnica Zvolen Detské odd.	1	0	0,00	20	1	5,00
Gynpor –operač. sála	2	0	0,00	20	0	0,00
OFTAL, s. r. o.	3	0	0,00	20	0	0,00
Medicentrum –operač.sály	3	0	0,00	20	0	0,00
Gynekologická amb. MUDr. Korpel'	2	0	0,00	10	1	10,00
Gynekologická amb. MUDr. Lovasová (Pliešovce)	2	0	0,00	20	0	0,00
Chirurgická amb. MUDr. Ábelovský	2	0	0,00	10	0	0,00
B-Braun Avitum, dialýza Zvolen	2	0	0,00	20	1	5,00
<b>Spolu</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>340</b>	<b>25</b>	<b>7,35</b>

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

Názov zdravotnickej 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	25	0	7	0	0	0	0	0	2	0	34	0	0,00
sklo	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0,00
guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
textil	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0,00
plasty	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00
Spolu	35	0	7	0	1	0	0	0	2	0	<b>45</b>	0	0,00
% pozit.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	0	<b>0,00</b>

**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	9	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0,00
sklo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00
guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
textil	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0,00
plasty	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00
Spolu	10	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>45</b>	0	0,00
% pozit.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	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	8	1	12,50	0	1	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	16	0	0	0	0	0
Inkubátory	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	13	2	15,38	2	1	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	14	2	14,29	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	25	6	24,00	0	6	0
Lôžkoviny a bielizeň	28	2	7,14	0	1	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	53	6	11,32	1	8	0
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, amb.)	92	5	5,43	3	2	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	50	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a amb.)	16	1	6,25	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	25	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>340</b>	<b>25</b>	<b>7,35</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>0</b>

**b. IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz / alebo výkony v ohniskách****Počet spracovaných ohnisk: 198**

**Počet opatrení vydaných na mieste vrátane analýzy druhov opatrení:** dezinfekcia - 86, zdravotná výchova – 104, vyhľadávanie podozrivých z nákazy – 195.

**Počet opatrení vydaných rozhodnutím regionálneho hygienika: 24 LD, 13 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- zabezpečiť: kontrolu účinnosti sterilizátora bioindikátormi, správnu predsterilizačú prípravu, dezinfekcia lôžok, rúk; maľovanie, zákaz fajčenia – označenie, správnu manipuláciu a skladovanie ostrého odpadu, pravidelné hlásenie ARO a CHPO, hlásenie prenosných ochorení, odstrániť z amb. nepotrebný nábytok, v ambulancii nábytok- ľahko umývateľný a dezinf., zabezpečiť dostatečné množstvo dezinfekčných prostriedkov, hlásenie NN. Zabezpečiť na toaletách pre pacientov mydlo a jednorázové utierky, zabezpečiť dostatečné množstvo žiaričov. Rozhodnutie – pokyn- zabezpečenie prívodu TUV 4x.

## 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 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.

Pracovníčky oddelenia epidemiológie vykonali kontrolu zaočkovanosti v okrese Zvolen podľa vypracovaného odborného usmernenia na kontrolu očkovania: DA Poliklinika /5x/, DA Zvolen Západ /3x/, DA Sekier /1x/, DA Zlatý Potok /1x/, DA Zvolen-mesto /1x/, DA Budča /1x/, DA Sliač /1x/, DA Zvolenská Slatina /1x/, DA Pliešovce /1x/. Skontrolovaných bolo 3809 detí, celková zaočkovanosť v okrese v rámci povinného očkovania je 94,19 %.

Vzhľadom na vzrastajúci počet odmietania resp. nezabezpečenia povinného očkovania u detí ich zákonnými zástupcami boli všeobecní lekári pre deti a dorast písomne upozornení na povinnosť hlásiť Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva vo Zvolene každé odmietnutie povinného očkovania resp. nedostavenia sa na povinné očkovanie. Následne, pokiaľ zákonný zástupca nezabezpečil pre svoje dieťa povinné očkovanie podľa platnej legislatívy, je pozvaný na ústne pojednávanie kvôli prejednávaniu priestupku, ktorého sa dopustil.

Oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom vo Zvolene sa zapojilo do realizácie IMUNOLOGICKÝCH PREHLADOV 2018 podľa Metodického usmernenia hlavného hygienika Slovenskej republiky k realizácii imunologického prehľadu v Slovenskej republike v roku 2018. V rámci IP 2018 boli v okrese Zvolen zapojené 3 ambulancie prvého kontaktu ( 2 ambulancie pre deti a dorast a 1 ambulancia pre dospelých). Odobrané boli vzorky krvi od 38 osôb pri rovnomernom zastúpení obidvoch pohlaví vo veku od 1roku do 69 rokov života. Účastníci boli vybraní na základe náhodného výberu, evidovaní u vybraných zmluvných lekárov.

Pracovníčky oddelenia epidemiológie sa zúčastnili prezentácii praktického nácviku s názvom „Nácvik pri zachytení podozrivého pacienta na vysoko nebezpečnú nákazu na detskej príjmovej ambulancii“ a „Postup oddelenia OAIM pri zachytení pacienta podozrivého na vysoko nebezpečnú nákazu“, ktoré organizoval referát krízového riadenia Nemocnica Zvolen a.s. v priestoroch nemocnice.

**VI.Všeobecné kritériá Tabuľka č. VI.1.**
**Výskyt prenosných ochorení a porovnávacie indexy**

Kód	Ochorenie	Rok 2018	Rok 2017	Index 18/17	Priemer 14/18	Index 18/P	Chorobnosť v r. 2018	Priemerná chor. 14/18
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
A02	Iné salmonelové infekcie	71	58	1,24	60,80	1,17	103,01	106,47
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	82	81	1,17	66,00	1,24	118,98	96,00
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	164	163	1,01	154,40	1,07	237,94	224,20
A09	Hnačka a gastroenteritída pravd. inf. pôvodu	61	57	1,07	64,80	0,94	88,50	94,00
B15	Akútna hepatitída A	0	2	0,00	3,60	0,00	0,00	5,22
B16.9	Akútna hepatitída B	6	3	2,00	3,20	1,87	8,71	4,64
B17.1	Akútna hepatitída C	1	0	0,00	1,20	0,83	1,45	1,74
B17.2	Akútna hepatitída E	4	3	1,33	2,00	1,40	5,80	2,03
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	7	4	1,75	10,80	0,65	10,16	15,66
Z20.5	Kontakt alebo ohroz. vírus. hepatitídou	1	4	0,25	1,20	0,83	1,45	1,74
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	5	4	1,25	4,20	1,19	7,25	5,22
A16,A15	TBC pľúc	1	1	1,00	3,00	0,33	1,45	2,32
A37	Pertussis	1	0	0,00	2,60	0,38	1,45	3,77
A38	Šarlach	0	0	0,00	2,40	0,00	0,00	8,70
B00	Herpes simplex	0	1	0,00	0,80	0,00	0,00	1,16
B01	Ovčie kiahne – Varicella	127	119	1,07	166,60	0,76	184,26	241,61
B02	Herpes zoster	66	103	0,64	78,40	0,84	95,76	113,71
B27	Infekčná mononukleóza	5	12	0,42	6,60	0,75	7,25	9,57
J10	Chríпка vyvolaná identifik. vírusom chrípky	0	1	0,00	2,60	0,00	0,00	3,77
J15,J18	Pneumónia	1	2	0,50	0,80	1,25	1,45	1,16
A87.9	Nešpecif. vírus. meningitída	6	1	6,00	3,00	2,00	8,71	4,35
G001,G002, G008	Baktériová meningitída	3	0	0,00	1,00	3,00	4,35	1,45
A69	Lymeská choroba	69	91	0,76	81,80	0,84	100,11	111,39
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	3	7	0,43	6,60	0,45	4,35	34,51
B58	Toxoplazmóza	1	0	0,00	2,80	0,36	1,45	4,06
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	32	61	0,52	52,40	0,61	46,43	76,00

**Tabuľka č. VI.1. - pokračovanie**

B86	Svrab – Scabies	39	27	1,44	18,40	2,12	56,58	26,68
A403,A410 A415	Septikémia	7	1	7,00	3,00	2,33	10,15	4,35
A46	Erysipelas	0	2	0,00	3,60	0,00	0,00	2,61



A49	Nešpecifik. stafylokoková infekcia	0	1	0,00	0,20	0,00	0,00	0,29
A51,A53	Syfilis	8	1	8,00	3,40	2,35	11,61	4,93
A54	Gonokoková infekcia	2	2	1,00	4,00	0,50	2,90	5,80
A56,A561	Chlamýdiové infekcie	10	62	0,16	49,60	0,20	14,51	71,92
A59	Trichomonóza	1	0	0,00	1,80	0,56	1,45	2,61
P39.1	Novorodenecká konjunktivitída	1	0	0,00	0,20	5,00	1,45	0,29
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1	2	0,50	1,60	0,62	1,45	2,32
T83.5	Infekcia močovopohl. org. zapríč. protetickou pom.	1	2	0,50	1,60	0,62	1,45	2,32
T87.4	Infekcia amputačného kýtľa	0	2	0,00	0,40	0,00	0,00	0,58
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	0	1	0,00	0,40	0,00	0,00	0,29
Z22.3	Nosič bližšie určenej bakt. infekcie	0	1	0,00	0,20	0,00	0,00	0,29

Tabuľka č. VI.2.

## Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie

Kód	Ochorenie	Chorobnosť v roku 2018		Z toho			
		abs.	na 100 000	Muži		Ženy	
				abs.	na 100 000	abs.	na 100 000
A02	Iné salmonelové infekcie	71	103,01	35	105,35	36	100,83
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	82	118,98	34	102,34	48	134,45
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	164	237,94	65	196,10	99	277,20
A09	Hnačka a gastroenteritída pravd. inf. pôvodu	61	88,50	18	54,18	43	120,44
B16.9	Akútna hepatitída B	6	8,71	2	6,02	6	11,20
B17.1	Akútna hepatitída C	1	1,45	1	1,45	0	0,00
B17.2	Akútna hepatitída E	4	5,80	1	3,01	3	8,40
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	7	10,16	4	12,04	3	8,40
Z20.5	Kontakt alebo ohroz. vírus. hepatitídou	1	1,45	0	0,00	1	2,80
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	5	7,25	4	12,04	1	2,80
A16,A15	TBC pľúc	1	1,45	0	0,00	1	2,80
A37	Pertussis	1	1,45	0	0,00	1	2,80
B01	Ovčie kiahne – Varicella	127	184,26	50	150,50	77	515,67
B02	Herpes zoster	66	95,76	24	72,24	42	117,64
B27	Infekčná mononukleóza	5	7,25	3	9,03	2	5,60
J15,J18	Pneumónia	1	1,45	1	3,01	0	0,00
A87.9	Nešpecif. vírus. meningitída	6	8,71	2	6,02	4	11,20
G00	Baktériová meningitída	3	4,35	2	6,02	1	2,80
A69	Lymeská choroba	69	100,11	22	66,22	47	131,64
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	3	4,35	2	6,02	1	2,80
B58	Toxoplazmóza	1	1,45	0	0,00	1	2,80
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	32	46,43	13	39,13	19	53,22
B86	Svrab – Scabies	39	56,58	15	45,15	24	67,22
A403,A415	Septikémia	7	10,15	3	9,03	4	11,20
A51,A53	Syfilis	8	11,61	8	24,08	0	0,00
A54	Gonokoková infekcia	2	2,90	2	6,02	0	0,00

**Tabuľka č. VI.2. - pokračovanie**

A56	Chlamýdiové infekcie	10	14,51	3	9,03	7	19,61
A59	Trichomonóza	1	1,45	0	0,00	1	2,80
P39.1	Novorodenecká konjunktivitída	1	1,45	1	3,01	0	0,00
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1	1,45	1	3,01	0	0,00
T83.5	Infekcia močovopohl. org. zapríč. proteticou pom.	1	1,45	1	3,01	0	0,00

## Vekovošpecifická chorobnosť

Tabuľka č. VI.3

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.	1	13	7	4	2	4	9	8	4	7	12	71
		rel.	158,23	525,68	220,13	127,71	63,67	108,75	91,68	67,77	40,75	72,90	103,01	103,01
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	4	9	7	5	1	3	6	5	4	7	31	82
		rel.	632,91	363,93	220,13	159,64	31,84	81,57	61,13	42,36	40,74	72,90	266,12	118,98
A08	Vírusové a iné špecif. Infekcie	abs.	17	72	12	1	5	1	6	5	4	4	37	164
		rel.	2689,87	2911,45	377,36	31,93	159,19	27,19	61,13	42,36	40,74	41,65	317,62	237,94
A09	Hnačka a gastr. prav. inf. pôvodu	abs.	3	7	6	3	3	3	6	1	3	13	13	61
		rel.	474,68	283,06	188,68	95,79	95,51	81,57	61,12	8,47	30,56	135,39	111,60	88,50
B16.9	Akútna hepatitída B	abs.	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	6
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,37	8,47	10,19	20,83	0,00	8,71
B17.1	Akútna hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45
B17.2	Akútna hepatitída E	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	4
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,19	0,00	10,19	20,83	0,00	5,80
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	7
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,19	30,56	16,94	10,19	0,00	0,00	10,16
Z20.5	Kontakt alebo ohroz. vírus. hepatitídou	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,41	0,00	1,45
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs.	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	5
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,37	8,47	0,00	10,41	8,58	7,25
A15	TBC pľúc	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,47	0,00	0,00	0,00	1,45
A37	Pertussis	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,19	0,00	0,00	1,45
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs.	3	49	60	6	5	1	1	1	0	0	1	127
		rel.	474,68	1981,40	1886,79	191,57	159,18	27,19	10,19	8,47	0,00	0,00	8,58	184,26
B02	Herpes zoster	abs.	0	0	1	3	0	1	8	4	5	15	29	66
		rel.	0,00	0,00	27,19	95,79	0,00	27,19	81,49	33,89	50,93	156,22	248,95	95,76
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	5
		rel.	0,00	0,00	0,00	31,93	63,67	0,00	20,37	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25

Tabuľka č. VI.3 –pokračovanie

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+		
J18	Pneumónia	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,58
A87.9	Nešpecif. vírus. meningitída	abs.	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0	0	0	6
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,19	30,56	8,47	10,19	0,00	0,00	0,00	8,71
G001,G002,G008	Baktériová meningitída	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,19	0,00	0,00	0,00	20,83	0,00	4,35	
A69	Lymeská choroba	abs.	0	1	4	2	1	1	7	16	14	13	10	69	
		rel.	0,00	40,44	125,79	63,86	31,84	27,19	71,31	135,54	118,60	135,39	85,84	100,11	
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,47	0,00	0,00	17,17	4,35	
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,47	0,00	0,00	0,00	1,45	
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	1	3	3	3	1	5	5	6	4	1	32	
		rel.	0,00	40,44	94,34	95,79	95,51	27,19	50,93	42,36	61,12	41,66	8,58	46,43	
B86	Svrab – Scabies	abs.	1	2	6	5	4	1	5	3	2	5	5	39	
		rel.	158,23	80,87	188,69	159,64	127,35	27,19	50,93	25,42	20,37	52,07	42,92	56,58	
A40,A415	Septikémia	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	4	7	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,19	8,47	10,19	0,00	34,34	10,16	
A51,A53	Syfilis	abs.	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	8	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,37	25,42	20,37	10,41	0,00	11,61	
A54	Gonokoková infekcia	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,94	0,00	0,00	0,00	2,90	
A56	Chlamýdiové infekcie	abs.	0	0	0	0	1	3	4	2	0	0	0	10	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	31,84	81,57	40,75	16,94	0,00	0,00	0,00	14,51	
A59	Trichomonóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,41	0,00	1,45	
P39.1	Novorodenecká konjunktivitída	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		rel.	158,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,58	1,45	
T83.5	Infekcia močovopohl. org. zapríč. protetickou pom.	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,58	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	2	12	11	4	2	16	7	3	10	2	69
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	8	6	3	7	5	8	0	5	7	14	12	7	82
A08	Vírusové a iné špecif. Infekcie	12	6	12	28	6	2	7	45	20	13	12	1	164
A09	Hnačka a gastr. prav. inf. pôvodu	1	0	3	2	2	6	29	5	3	7	2	1	61
B16.9	Akútna hepatitída B	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	6
B17.1	Akútna hepatitída C	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B17.2	Akútna hepatitída E	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	4
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	7
Z20.5	Kontakt alebo ohroz. vírus. hepatitídou	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	5
A15	TBC pľúc	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A37	Pertussis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B01	Ovčie kiahne – Varicella	15	6	1	3	41	23	16	1	1	0	6	14	127
B02	Herpes zoster	7	10	2	5	4	4	8	4	8	8	4	2	66
B27	Infekčná mononukleóza	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	5
J18	Pneumónia	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A87.9	Nešpecif. vírus. meningitída	0	0	0	0	0	1	1	4	0	0	0	0	6
G001,G002,G008	Baktériová meningitída	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
A69	Lymeská choroba	10	4	5	4	4	13	9	7	3	4	6	0	69
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	3
B58	Toxoplazmóza	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	2	1	2	3	10	5	4	2	3	0	0	0	32
B86	Svrab – Scabies	5	2	5	6	4	1	3	0	0	10	2	1	39
A40,A41	Septikémia	1	0	1	0	1	0	0	1	2	0	1	0	7
A51,A53	Syfilis	0	0	0	1	3	2	0	0	2	0	0	0	8
A54	Gonokoková infekcia	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2

Tabuľka č. VI.4. pokračovanie

A56	Chlamýdiové infekcie	0	2	1	0	0	0	1	1	1	2	2	0	10
A59	Trichomonóza	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
P39.1	Novorodenecká konjunktivitída	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T83.5	Infekcia močovopohl. org. zaprič. protetickou pom.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

Tabuľka č. VI.5.

## Vývoj vybraných ochorení za posledných 10 rokov

Kód	Ochorenie	Hodnota	ROK									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Skupina alimentárnych infekcií												
A01.1	Paratýfus A	abs. rel.	0	4 5,92	0	0	0	0	0	0	0	0
A02	Iné infekcie salmonelami	abs. rel.	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	71 103,01
A03	Bacilová dyzentéria	abs. rel.	0	2 2,96	0	0	0	0	0	0	0	0
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs. rel.	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	82 118,98
A08	Vírusové a iné špecifikované infekcie	abs. rel.	9 13,33	7 10,36	5 7,40	87 125,90	83 120,31	109 158,05	159 230,55	177 256,65	163 236,49	164 237,94
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu	abs. rel.	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	61 88,50
Skupina vírusových hepatítid												
B15	Akútna hepatitída A	abs. rel.	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	0 0,00
B16	Akútna hepatitída B	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	4 5,80	3 4,35	3 4,35	6 8,71
B17	Iné akútne vírusové hepatitídy	abs. rel.	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	5 7,25
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	abs. rel.	0	0	1 1,48	0	0	0	2 2,90	1 1,45	0	0
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs. rel.	11 16,29	1 1,48	14 20,73	11 15,92	9 13,04	21 30,45	8 1,60	14 20,30	4 5,80	7 10,16
Z20.5	Ohrozenie vírusovou hepatitídou	abs. rel.	0	0	0	0	0	1 1,45	0	0	4 5,80	1 1,45
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs. rel.	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	5 7,25
Skupina respiračných nákaz												
A15, A16	Respiračná tuberkulóza	abs. rel.	5 7,40	0	1 1,48	2 2,89	0	1 1,45	2 2,90	3 4,35	1 1,45	1 1,45
A37	Pertussis	abs. rel.	0	0	0	0	0	10 14,50	1 1,45	1 1,45	0	1 1,45
A38	Šarlach – Scarlatina	abs. rel.	1 1,48	0	0	0	0	2 2,90	8 11,60	2 2,90	0	0
B00	Herpes simplex	abs. rel.	0	0	0	2 2,89	3 4,35	2 2,90	1 1,45	0	1 1,45	0

Tabuľka č. VI.5 – 1. pokračovanie

Kód	Ochorenie	Hodnota	ROK										
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs. rel.	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	127 184,26	
B02	Herpes zoster	abs. rel.	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	66 95,76	
B27	Infekčná mononukleóza	abs. rel.	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	5 7,25	
J10	Chrípka	abs. rel.	7 10,37	0	4 5,92	1 1,45	1 1,45	4 5,80	8 11,60	0	1 1,45	0	
J10.7	SARI	abs. rel.	3 4,44	2 2,96	6 8,88	1 1,45	10 14,49	0	0	0	0	0	
J10 J11	Chrípka a ARO	abs. rel.	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	28817 89246,1	
J15,J18	Pneumónia	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2,90	1 1,45	
Neuroinfekcie													
A39	Meningoková infekcia	abs. rel.	1 1,48	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45	0	0
A81	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	abs. rel.	0	0	0	0	0	1 1,45	0	1 1,45	0	0	
A87	Vírusová meningitída	abs. rel.	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	6 8,71	
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	abs. rel.	0	0	1 1,48	2 2,89	0	1 1,45	0	1 1,45	0	3 4,35	
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou													
A69	Lymeská choroba	abs. rel.	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	69 100,11	
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs. rel.	0	0	0	2 2,89	4 5,80	2 2,90	5 7,25	16 23,20	7 10,16	3 4,35	
B58	Toxoplazmóza	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	9 13,05	4 5,80	0	1 1,45	
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs. rel.	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	32 46,43	
Nákazy kože a slizníc													
B86	Svrab – Scabies	abs. rel.	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	39 56,58	



**Tabuľka č. VI.5 – 2. pokračovanie**

Kód	Ochorenie	Hodnota	ROK										
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Iné nezaradené nákazy													
A41	Iné septikémie	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	2 2,90	5 7,25	1 1,45	7 10,15
A46	Ruža – Erysipelas	abs. rel.	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	0	
A49	Nešpecifik. stafylokoková infekcia	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45	0
A51,A52, A53	Syfilis	abs. rel.	0	0	4 5,92	0	0	4 5,80	3 4,35	1 1,45	1 1,45	8 11,61	
A54	Gonokoková infekcia	abs. rel.	0	0	0	1 1,45	1 1,45	10 14,50	4 5,80	2 2,90	2 2,90	2 2,90	
A56	Chlamýdiové infekcie	abs. rel.	0	0	0	1 1,45	0	10 14,50	49 71,05	117 169,65	62 89,95	10 14,51	
A59	Trichomonóza	abs. rel.	0	0	0	0	0	1 1,45	4 5,80	1 1,45	0	1 1,45	
P39.1	Novorodenecká konjunktivitída	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45	
T81.4	Infekcia po výkone, nezatriedená inde	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	3 4,35	2 2,90	2 2,90	1 1,45	
T83	Komplikácie močovopohlav. protetických pomôcok	abs. rel.	0	0	4 5,92	0	0	2 2,90	2 2,90	1 1,45	2 2,90	1 1,45	
T87	Infekcia amputačného kýpťa	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2,90	0	
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	abs. rel.	0	0	1 1,48	0	0	0	1 1,45	0	1 1,45	0	
Z22.3	Nosič bližšie určenej bakt.infekcie	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45	0	

## I. Demografické ukazovatele - DETVA

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. Obce: [Detvianska Huta](#), [Dúbravy](#), [Horný Tisovník](#), [Klokoč](#), [Korytárky](#), [Kriváň](#), [Látky](#), [Podkriváň](#), [Slatinské Lazy](#), [Stará Huta](#), [Stožok](#), [Vígľaš](#), [Vígľašská Huta- Kalinka](#).

Okres Detva má 32 270 obyvateľov, z čoho je 15 732 mužov t.j. 48,75% a 16 538 žien t.j. 51,25%. Počet živonarodených detí je 295 a zomretých obyvateľov 372, čo predstavuje prirodzený úbytok -0,77/1000 obyvateľov. Prírastok/úbytok sťahovaním je -0,71/1000 obyvateľov. Väčšiu časť obyvateľstva tvoria ľudia v produktívnom veku 69,13 %, z toho muži 72,23% a ženy 66,17 % (zdroj: Štatistický úrad SR). Nezamestnanosť v okrese Detva k decembru 2018 bola 5,58 % (zdroj: ÚPSVaR).

Podrobná demografická charakteristika sa robí 1x 5 rokov (najbližšie spracovanie v roku 2020).

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

### **Skupina alimentárnych infekcií**

V roku 2018 bolo zaznamenaných 38 prípadov salmonelózy, chorobnosť 117,76/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický.

V skupine iných bakteriálnych črevných infekcií bolo zaznamenaných 26 ochorení, chorobnosť 80,57/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický.

U hnačiek spôsobených vírusmi bolo zaznamenaných 39 ochorení, chorobnosť predstavuje 120,86/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný.

V skupine hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu bolo hlásených 14 prípadov, chorobnosť je 43,38/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický.

### **Skupina vírusových hepatítid**

V roku 2018 sme zaznamenali 2 prípady akútnej hepatitídy B, chorobnosť 6,20/100 000 obyvateľov, 5 prípadov akútnej hepatitídy E, chorobnosť 15,49/100 000 obyvateľov, 2 prípady chronickej hepatitídy C, chorobnosť 6,20/100 000 obyvateľov.

Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatítidou sme mali hlásený 1 prípad, chorobnosť 3,10/100 000 obyvateľov a 1 prípad nosiča vírusovej hepatitídy, chorobnosť 3,10/100 000 obyvateľov.

Charakter výskytu bol sporadický.

### **Skupina respiračných nákaz**

V skupine respiračných nákaz bolo v roku 2018 hlásených 100 prípadov varicelly, chorobnosť 309,89/100 000 obyvateľov, 28 prípadov herpes zoster, chorobnosť 86,77/100 000, 3 prípady infekčnej mononukleózy, chorobnosť 9,30/100 000 a 9725 prípadov chrípky a akútnych respiračných ochorení, chorobnosť 80001,6/100 000. V sledovanom období sme nezaznamenali prípad SARI, pertussis, ani chrípku H1N1. Ochorenie na morbilli a parotitídu sa nevyskytlo.

Charakter výskytu bol sporadický.

### **Neuroinfekcie**

V roku 2018 boli hlásené 2 prípady vírusovej meningitídy, chorobnosť 6,20/100 000 obyvateľov.

Charakter výskytu bol sporadický.

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

V roku 2018 bolo hlásených 53 prípadov Lymeskej choroby, chorobnosť 164,24/100 000 obyvateľov, 4 prípady Stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy, chorobnosť 12,40/100 000 obyvateľov, charakter výskytu sporadický a 15 prípadov kontaktu alebo ohrozenia besnotou, chorobnosť 46,48/100 000 obyvateľov. Ochorenie na toxoplazmózu nebolo zaznamenané.

Charakter výskytu bol sporadický.

## Nákazy kože a slizníc

V sledovanom období bolo hlásených 7 prípadov svrabu, chorobnosť 21,69/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu sporadický a rodinný.

Ochorenie na tetanus a plynovú flegmónu nebolo zaznamenané.

## Iné infekcie – nezaradené

V roku 2018 neboli hlásené žiadne ochorenia na erysipelas.

V skupine nákaz prenášaných pohlavným stykom boli zaznamenané 3 ochorenia na syfilis, chorobnosť 9,30/100 000 a 1 prípad trichomonózy, chorobnosť 3,10/100 000 obyvateľov. Gonokokové infekcie ani chlamýdiové infekcie močovopohlavnej sústavy neboli zaznamenané.

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*

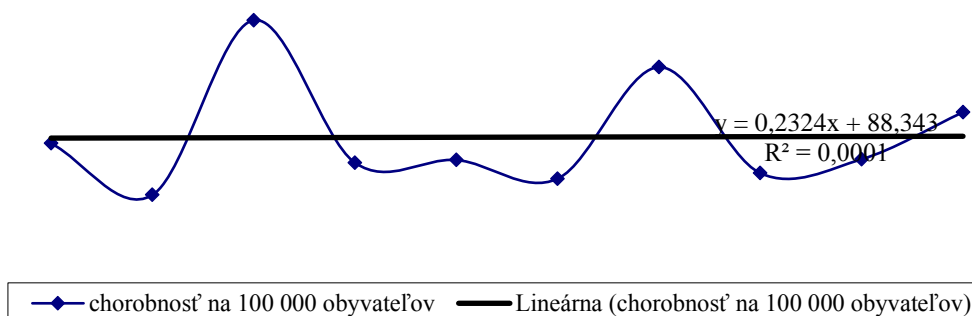
Ochorenie na brušný týfus sa od roku 1974 nevyskytlo. Neevidujeme bacilonosiča.

#### **Iné infekcie salmonelami**

**A02**

V roku 2018 bolo hlásených 38 ochorení na salmonelózu, chorobnosť 117,76/100 000 obyvateľov.  
V roku 2017 – 21 prípadov.

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



Topológia: Detva 27, Hriňová 3, Vígľaš 3, Horný Tisovník 2, Kriváň 2, Látky 1.  
Väzba na pohlavie: muži – 19, ženy – 19. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 1 – 4 roč. a 35 – 44 po 7 ochorení. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci august – 10 ochorení. Vo vekovej skupine 0 roč. detí nebolo hlásené ochorenie.  
Charakter výskytu sporadický, rodinný a epidemický.

Podľa kolektívov:

Kolektív	Ochorenie	Vylučovanie	Spolu
Detí mimo kolektív	17	0	17
Predškolské zariadenie	5	0	5

Základná škola	2	0	2
Iné	16	0	16
Spolu	38	0	38

Importované nákazy a mimočrevné lokalizácie sme nezaznamenali.

Podľa pôvodcu ochorenia a formy infekcie:

Typ	Ochorenie		Vylučovanie		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Salmonella Enteritidis	33	86,84	0	0	33	86,84
Salmonella bližšie neurčená	1	2,63	0	0	1	2,63
ZES-kult.negatívny	3	7,89	0	0	3	7,89
ZES-kult.nevyšetrený	1	2,63	0	0	1	2,63
Spolu	38	100,00	0	100,00	38	100,00

Faktor prenosu: cukrárenský výrobok 14x, neznámy 10x, vajcia 4x, kuracie mäso 4x, mäsové výrobky 2x, lahôdkarský výrobok 1x, surová ryba 1x, mliečne výrobky 1x, voda ( prírodný prameň) 1x.

Salmonelly v epidemiologickej súvislosti:

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet prípadov	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Detva	1.1.– 10.1.2018	3	Salm.Enteritidis	cukrárenský výrobok	rodinný
2.	Víglaš	2. 4. 2018	2	Salm.Enteritidis	neznámy	rodinný
3.	Detva	20.8.-22.8.2018	9	Salm.Enteritidis	cukrárenský výrobok	epidemický

## Epidémia salmonelózy, A02.0 Babic oslava

### 1. Diagnóza

klinická – A02.0 Salmonelová enteritída

mikrobiologická - etiologický agens mikrobiologicky potvrdený – *Salmonella enteritidis*

### 2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u účastníkov rodinnej oslavy v Detve, konanej dňa 18.9.2018. Susp. faktor prenosu – zákusky - venčeky, ktoré boli domácej výroby.

### 3. Časové ohraničenie

Prvé ochorenie dňa: 20.9.2018

Posledné ochorenie dňa: 22.9.2018

### 4. Miestne ohraničenie

Ochorenia sa vyskytli u osôb, ktoré konzumovali zákusky na rodinnej oslave v Detve.

### Klinické príznaky a ich trvanie

Ochorenia prebiehali s týmito náhlymi klinickými príznakmi: hnačky, horúčky, kľčovité bolesti brucha.

### 5. Prameň pôvodcu nákazy

Nezistený.

### 6. Faktor prenosu nákazy

Epidemiologickým štetrením bol zistený spoločný susp. faktor prenosu domáce krémové zákusky.

### 7. Epidemiologické vyšetrenie

#### 8.1.

Dňa 23.8.2018 OKM vo Zvolene nahlásilo laboratórne potvrdený prípad u 38 roč. zamest. ženy z Detvy. Dňa 24.8.2018 nahlásilo OKM vo Zvolene druhý prípad v epidemiologickej súvislosti u 58 roč. zamest. ženy z Detvy. Etiologický agens- Salmonella enteritidis. 27.8.2018 dohlásené ďalšie 4 laboratórne potvrdené prípady u 40 roč. zamest. muža, 65 roč. dôchodcu, 26 roč. ženy (MD) a u 1 roč. chlapca z domácnosti (všetci z Detvy). Epidemiologickým šetrením boli v ohnisku vyhl'adané ďalšie 3 ochorenia u 24 roč. ženy (MD), 41 roč. zam. ženy a 3 roč. chlapca (MŠ). Všetci sa zúčastnili rodinnej oslavy dňa 18.8.2018 v Detve, kde bola zistená konzumácia krémových zákuskov. Konzumované zákusky boli domácej výroby.

## 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

60

## 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

9 ochorení. Etiologické agens 6x Salmonella enteritidis tampón z rekta (TzR), 3x TzR negatívny.

### 8.3.1 Podľa dní

20.9.2018: 6 ochorení

21.9.2018: 2 ochorenia

22.9.2018: 1 ochorenie

### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

Vek. skupina chorých:	1-4	5-9	10-14	15-19	20 - 24	25-34	35-44	45-54	55- 64	65+	Spolu:
Muži:	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4
Ženy:	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	5
Spolu:	2	0	0	0	1	1	3	0	1	1	9

8.3.3. Jednalo sa o epidémiu salmonelózy u účastníkov rodinnej oslavy v Detve.

### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu.

### 8.3.5. 0

8.4. Mikrobiologické vyšetrenie 9 ochorení. Etiologické agens 6x Salmonella enteritidis tampón z rekta (TzR), 3x TzR negatívny.

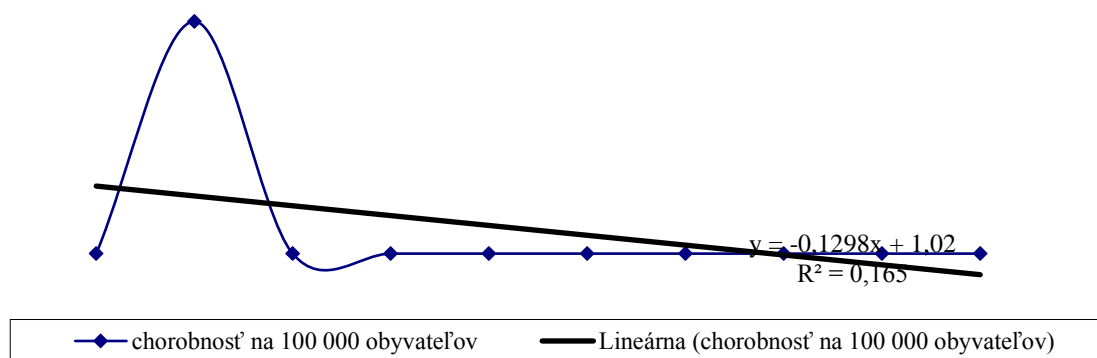
### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia 0

## 9. Epidemiologické opatrenia

Nariadená zvýšená dezinfekcia a hygiena v domácnosti.

V roku 2018 a 2017 nebol hlásený žiadny prípad bacilovej dyzentérie, v roku 2010 hlásený 1 prípad.

## Bacilová dyzentéria - 10-ročný vývoj



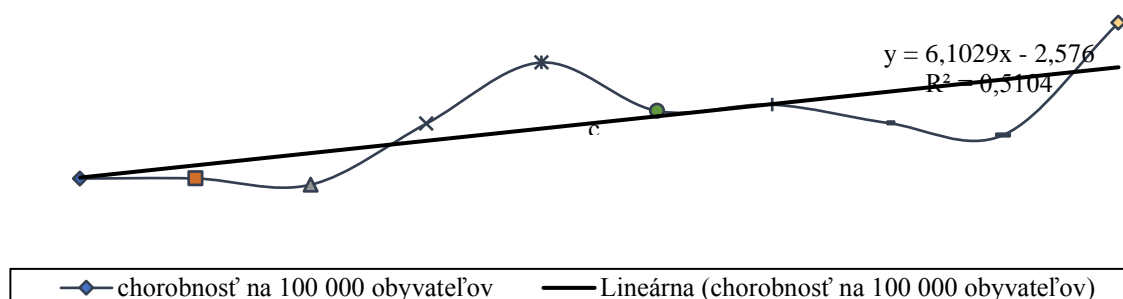
### Iné bakteriálne črevné infekcie

A04

V roku 2018 hlásených 26 prípadov, chorobnosť 80,57/100 000. V roku 2017 hlásených 17 prípadov. Dynamika vývoja: mierny pokles.

*A04.5 Kampilobakterióza* – bolo zaznamenaných 8 prípadov, čo predstavuje chorobnosť 24,79/100 000 obyvateľov. Topológia: Detva 5, Hriňová 2, Klokoč 1 prípad. Väzba na pohlavie: muži – 4, ženy – 4. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 1 – 4 roč. – 4 prípady. Sezonalita: august – 3 prípady. Charakter výskytu sporadický. V 7 prípadoch zostal faktor prenosu neobjasnený, 1x kuracie mäso. Podľa kolektívov: deti mimo kolektív – 5, MŠ 1, ZŠ – 1, iné – 1 prípad..

## Kampilobakteriózy - 10 ročný vývoj



*A04.6 Yersinióza* – v roku 2018 hlásených 5 prípadov, agens *Yersinia enterocolitica*, chorobnosť 24,79/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nehlásené.

Topológia: Detva 3, Dúbravy 1 a Klokoč 1 prípad. Väzba na pohlavie: muži – 3, ženy – 2. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt: 55 – 64 roč. 4 ochorenia. Sezonalita: výskyt v novembri v mesiacoch: január, február, apríl, september a november po 1 prípade. Charakter výskytu sporadický.

*A04.7 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile* - v roku 2018 hlásených 13 prípadov, chorobnosť 40,29/100 000 obyvateľov. Z toho 5 prípadov bolo nozokomiálneho charakteru (popis v časti NN).

Topológia: Detva 6, Hriňová 5, Stožok 1, Vígľaš 1. Väzba na pohlavie: muži – 4, ženy – 9. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt u 65+ roč. – 11 ochorení. Sezonalita: január – 1, marec

– 3, august – 2, september – 3, október – 3, december – 1 ochorenie. Charakter výskytu sporadický.

## Iné bakteriálne otravy potravinami

**A05**

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásené žiadne ochorenie.

## Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

**A08**

V roku 2018 hlásených 39 prípadov, chorobnosť 120,86/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásených 71 prípadov.

*A08.0 Rotavírusová gastroenteritída* – bolo zaznamenaných 13 prípadov, chorobnosť 40,29/100 000 obyvateľov.

Topológia: Detva 9, Hriňová 3, Vígľaš 1. Väzba na pohlavie: muži – 7, ženy – 6. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt u 1-4 roč. – 3, 5 – 9 roč. – 2, 25 – 34 roč. – 2, 65+ roč. – 2 prípady. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci máj – 3, apríl – 2, september – 2 ochorenia. V mesiaci máj zaznamenaný rodinný výskyt (3 prípady) v rodine z Detvy. Charakter výskytu sporadický a rodinný. Očkovanie proti rotavírusom: 13x nezistené.

*A08.1 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk* – v roku 2018 hlásených 18 prípady, chorobnosť 55,78/100 000 obyvateľov.

Topológia: Detva 9, Hriňová 5, Kriváň 2, Vígľaš 1. Väzba na pohlavie: muži - 9, ženy - 9. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt u 1-4 roč. – 9 ochorení. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiacoch apríl a máj po 4 ochorenia. Charakter výskytu sporadický.

*A08.2 Adenovírusová enteritída* – v roku 2018 hlásených 8 prípadov, chorobnosť 24,79/100 000 obyvateľov.

Topológia: Hriňová 3, Detva 2, Horný Tisovník 1, Klokoč 1, Kriváň 1. Väzba na pohlavie: muži – 4, ženy – 4. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt u 0 roč. – 3, 1-4 roč. – 3 prípady. Sezonalita: v mesiacoch apríl a december po 2 prípady. Charakter výskytu sporadický.

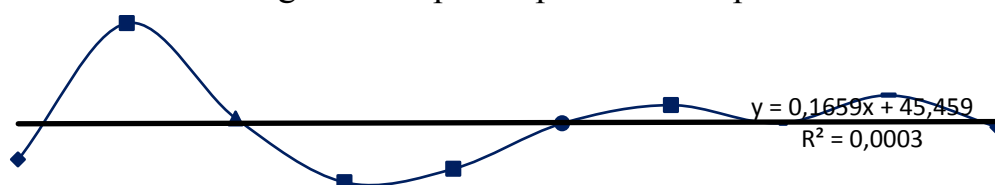
### ***Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu***

#### **A09**

V roku 2018 hlásených 14 prípadov, chorobnosť 43,38/100 000 obyvateľov, v roku 2017 hlásených 23 ochorení. Charakter výskytu sporadický.

Topológia: Detva 6, Hriňová 3, Detsvianska Huta 1, Látky 1, Stožok 1, Vígľaš 1, Vígľašská Huta-Kalinka 1. Väzba na pohlavie: muži – 6, ženy – 8. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt 1 – 4 roč. – 5, 0 roč. – 3 prípady. Sezonalita: február, november, december po 3 prípady.

### Hnačka a gastroent. pravdepodobne inf. pôvodu

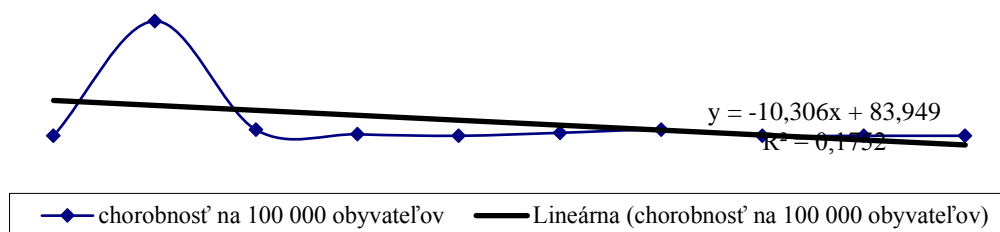


—◆— chorobnosť na 100 000 obyvateľov — Lineárna (chorobnosť na 100 000 obyvateľov)



V roku 2018 a 2017 nebolo hlásené ochorenie na VHA.

### Akútna hepatitída A - 10-ročný vývoj



### Akútna hepatitída B

**B16**

V roku 2018 hlásené 2 prípady, chorobnosť 6,20/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie na akútnu VHB.

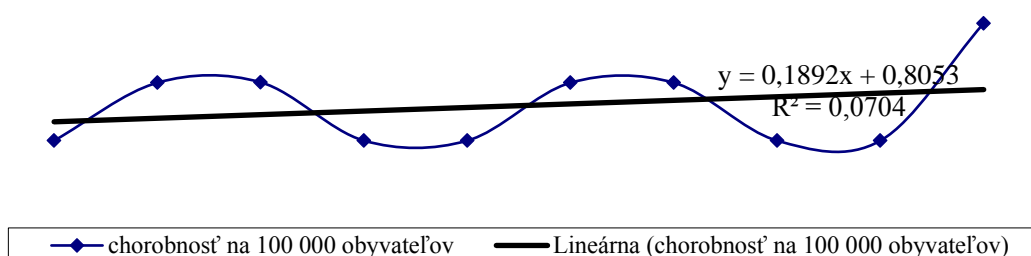
V mesiaci apríl hlásené ochorenie u 63 roč. muža z obce Klokoč, hospitalizovaný na infekčnom odd. v Banskej Bystrici, EA: negat., klinická forma: hepatálna. Očkovanie proti VHB nezistené.

V marci hlásené ochorenie u 60 roč. ženy zo Stožka, hospitalizovaná na infekčnom odd. v Lučenci, EA: negat., klinická forma: hepatálna. Očkovanie proti VHB nezistené.

Počet kontaktov chránených očkovaním –2.

Špecifické očkovanie proti VHB sa uvádza v správe o očkovaní v okrese Detva ČS 2018/3780/B zo dňa 10. 10. 2018.

### Akútna hepatitída B - 10-ročný vývoj



### Iné akútne vírusové hepatitídy

**B17**

V roku 2018 hlásených 5 prípadov akútnej VHE, chorobnosť 15,49/100 000 obyvateľov.

Topológia: Detva 3, Hriňová 1, Látky 1. Väzba na pohlavie: muži – 2, ženy – 3. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt 45 – 54 roč. – 2, 65+ roč. – 2 prípady a 35 – 44 roč. 1 prípad.

Sezonalita: január 3, máj 2 prípady.

V roku 2018 nehlásené ochorenie na akútnu VHC, v roku 2017 hlásené 1.

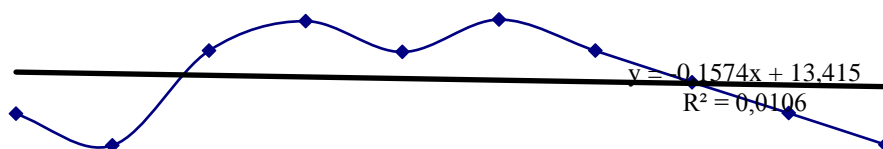
### Chronická vírusová hepatitída B

**B18.1**

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásené žiadne ochorenie.

V roku 2018 boli hlásené 2 prípady, chorobnosť 6,20/100 000 obyvateľov, v r.2017 hlásené 3 prípady.

Chronická vírusová hepatitída C - 10-ročný vývoj



◆ chorobnosť na 100 000 obyvateľov    — Lineárna (chorobnosť na 100 000 obyvateľov)

**Topológia: Detva 2. Väzba na pohlavie: muži – 0, ženy – 2. Vekové rozloženie: 25 – 34 roč.- 1, 45 – 54 roč.- 1 ochorenie. Mechanizmus prenosu: tetovanie – 1, nezistený – 1. Klinická forma: hepatálna 1, bezpríznaková 1.**

Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

B19

Nehlásená v celom sledovanom období.

Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou

Z20.5

V roku 2018 hlásený 1 prípad, chorobnosť 3,10/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nebol nahlásený žiadny prípad.

Vo februári hlásený prípad poranenia použitou injekčnou ihlou do ruky, pri zbere komunálneho odpadu u 35 roč. muža z Detvy. Očkovanie nezistené.

Nosič vírusovej hepatitídy B

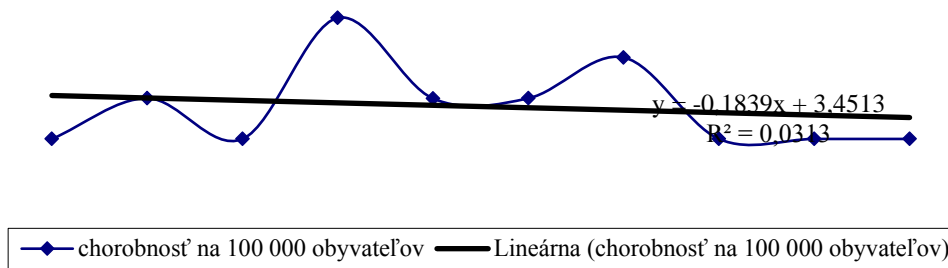
Z22.5

V roku 2018 hlásený 1 prípad, chorobnosť 3,10/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nebol nahlásený žiadny prípad.

V mesiaci január hlásený prípad asymptomatického nosičstva u 59 roč. ženy z Hriňovej, EA: brušná operácia v minulosti. Pozitívita potvrdená v rámci predoperačného vyšetrenia.

Počet kontaktov chránených očkovaním –1.

## Nosič vírusovej hepatitídy B - 10-ročný vývoj



### 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 2016 – 98,78%. Prvé preočkovanie v ročníku narodenia 2011 – 97,40%. Druhé preočkovanie v ročníku narodenia 2004 – 97,60 %.

#### ***Pertussis – Divý kašeľ***

**A37**

V roku 2018 nehlásené, v roku 2017 hlásený jeden prípad.

Stav očkovania, preočkovania – vid' diftériu.

#### ***Osýpky – Morbilli***

**B05**

Neboli hlásené v celom sledovanom období.

Stav očkovania: MMR – ročník narodenia 2015 – 95,08%, ročník narodenia 2016 – 94,69 %  
Preočkovanie v 11. roku života: ročník narodenia 2005 – 98,11%, ročník narodenia 2006 – 98,25%.

#### ***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 2018 a 2017 nehlásené.

Pri kontrole očkovania sa dosiahla zaočkovanosť proti pneumokokom v ročníku narodenia 2016 – 97,96 %.

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

#### Respiračná tuberkulóza A15

V roku 2018 hlásený 1 prípad, chorobnosť 3,10/100 000 obyvateľov, v roku 2017 nehlásený žiadny prípad.

V mesiaci október hlásené ochorenie u 78 roč. ženy z Detvy, hospitalizovaná vo Vyšných Hágov – NÚTPCH. Očkovanie nezistené.

#### Šarlach – Scarletina A38

V roku 2018 a 2017 nehlásené žiadne ochorenie.

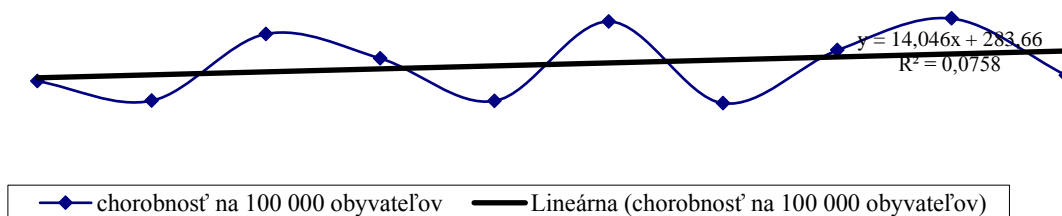
#### Herpes simplex B00

V roku 2018 a 2017 nehlásený.

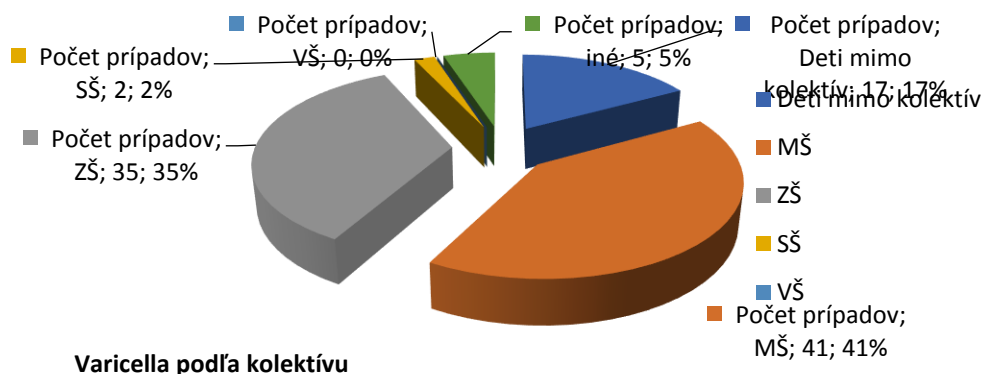
#### Ovčie kiahne – Varicella B01

V roku 2018 hlásených 100 prípadov ochorenia, chorobnosť 309,89/100 000 obyvateľov, v roku 2017 hlásených 187 ochorení.

Varicella - 10-ročný vývoj

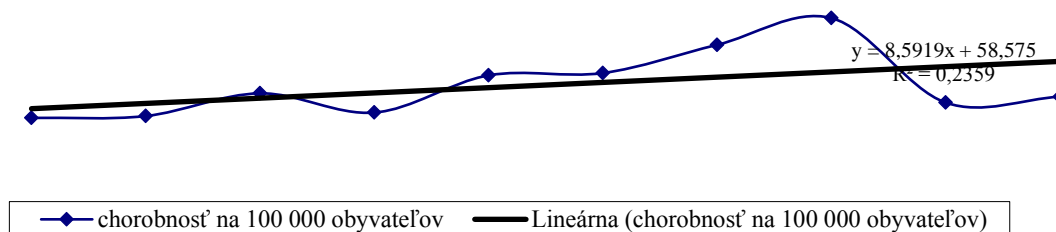


Topológia: Detva 73, Vígl'as 7, Stožok 6, Dúbravy 5, Látky 4, Podkriváň 2, Hriňová 1, Korytárky 1, Slatinské Lazy 1. Väzba na pohlavie: muži – 42, ženy – 58. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 5 – 9 roč. – 53 prípadov a 1 – 4 roč. – 26 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci apríl – 33, marec - 27 prípadov. Kolektívy: deti mimo kolektív 17, MŠ 41, ZŠ 35, SŠ 2, iné 5. Charakter výskytu sporadický a rodinný.



V roku 2018 hlásených 28 ochorení, chorobnosť 86,77/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásených 25 ochorení.

### Herpes Zoster - 10-ročný vývoj



Topológia: Detva 16, Dúbravy 3, Hriňová 3, Stará Huta 2, Vígľaš 2, Kriváň 1, Látky 1. Väzba na pohlavie: muži – 17, ženy – 11. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine: 65+ – 16 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci máj – 6 prípadov.

### Infekčná mononukleóza

B27

V roku 2018 hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 9,30/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásené 3 prípady.

Topológia: Detva 2, Korytárky 1. Väzba na pohlavie: muži – 0, ženy – 3. Vekové rozloženie: 1-4 roč. 1, 15- 19 roč. 1, 20 – 24 roč. – 1 ochorenie. Sezonalita: apríl, jún a október. Klinická forma: febrilná – 2, nezistená – 1.

### **Chrípka a akútne respiračné ochorenia J10, J11**

V roku 2018 bolo hlásených 9048 akútnych respiračných ochorení, chorobnosť 74432,30/100 000 obyvateľov, chrípke podobných ochorení zaznamenaných 677 ochorení, chorobnosť – 5569,30/100 000 obyvateľov.

Spolu bolo hlásených 137 komplikácií, najvyšší počet komplikácií boli sinusitídy v počte 91.

Najvyšší počet akútnych respiračných ochorení bol zaznamenaný v 9. KT – 455, chorobnosť 2386,3/100 000 obyvateľov a chrípke podobných ochorení v 7. KT – 76, chorobnosť 442,9/100 000 obyvateľov.

#### Vekovošpecifická chorobnosť:

Ochorenie	Hodnota	0–5 roč.	6–14 roč.	15–19 roč.	20–59 roč.	60+ roč.	Spolu
ARO	abs.	1701	1780	1037	3262	1268	9048
	rel.	223033,2	149370,6	150036,2	51402,7	47108,0	74432,3
CHPO	abs.	34	61	33	397	152	677
	rel.	4458,0	5118,9	4774,5	6255,9	5647,0	5569,3

#### Komplikácie:

Ochorenie	Hodnota	0–5 roč.	6–14 roč.	15–19 roč.	20–59 roč.	60+ roč.	Spolu
Bronchopneumónia a pneumónia	abs.	4	6	4	4	3	21
	%	19,05	28,57	19,05	19,05	14,29	100
Otitídy	abs.	10	7	8	0	0	25
	%	40,00	28,00	32,00	0,00	0,00	100
Sinusitídy	abs.	6	8	15	49	13	91

	%	6,59	7,79	16,48	53,85	14,29	100
--	---	------	------	-------	-------	-------	-----

V rámci projektu sentinelových lekárov neboli v roku 2018 odobraté vzorky výterov z krku a nosa.

***Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky***

**J10**

V roku 2018 bolo hlásených 5 prípadov laboratórne potvrdenej chrípky, chorobnosť 15,49/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nehlásená.  
Topológia: Detva 2, Hriňová 2, Kriváň 1. Väzba na pohlavie: muži – 3, ženy – 2. Vekové rozloženie: 2 roč., 5 roč., 17 roč., 18 roč. a 67 roč. Sezonalita: február 3, marec 1, december 1 prípad. Očkovanie proti chrípke 0x. Charakter výskytu sporadický.

***SARI***

**J10.7**

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásené.

***Chrípka H1N1***

**J10.9**

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásené.

III.5. Neuroinfekcie

***Meningokoková infekcia***

**A39**

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásené.

***Nešpecifikované vírusové encefalitídy***

**A86**

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásené.

***Vírusová meningitída***

**A87**

V roku 2017 sme zaznamenali 2 prípad nešpecifikovanej vírusovej meningitídy, chorobnosť 6,20/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásený 1 prípad.

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.

***Bakteriálny zápal mozgových plien***

**G00**

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásené.

***Zápalová polyneuropatia***

**G61**

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásená.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

**Leptospiróza**

**A27**

Nehlásená v celom sledovanom období.

***Listerióza***

**A32**

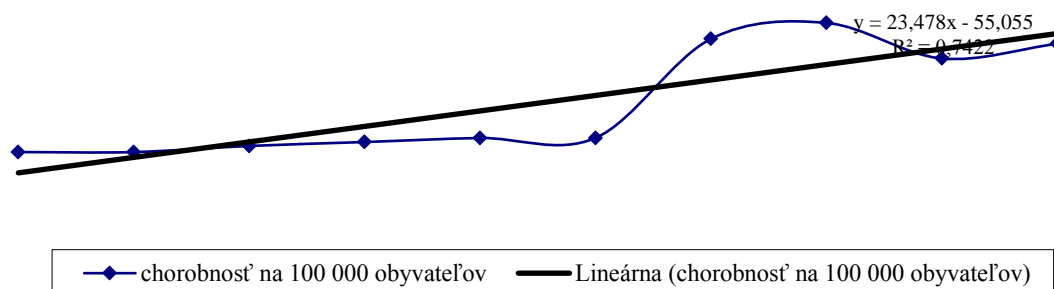
Nehlásená v celom sledovanom období.

## Lymeská choroba

A69.2

V roku 2018 hlásených 53 prípadov, chorobnosť 164,24/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásených 46 prípadov.

### Lymeská choroba - 10-ročný vývoj



Topológia: Detva 23, Hriňová 14, Klokoč 3, Stožok 3, Kriváň 2, Slatinské Lazy 2, Vígľaš 2, Detvianska Huta 1, Horný Tisovník 1, Korytárky 1, Stará Huta 1. Väzba na pohlavie: muži – 18, ženy – 35. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine: 45 – 54 roč. – 13. Sezonálnosť: najvyšší výskyt v mesiaci august – 11 prípadov. Klinická forma: ECM – 16, kĺbna – 16, neurologická – 14, bezpríznaková – 6, uzlinová – 1. Mechanizmus prenosu: akvizovanie kliešťa 34, neznámy 13, poštipanie hmyzom 6.

## Pomalé vírusové infekcie centrálného nervového systému

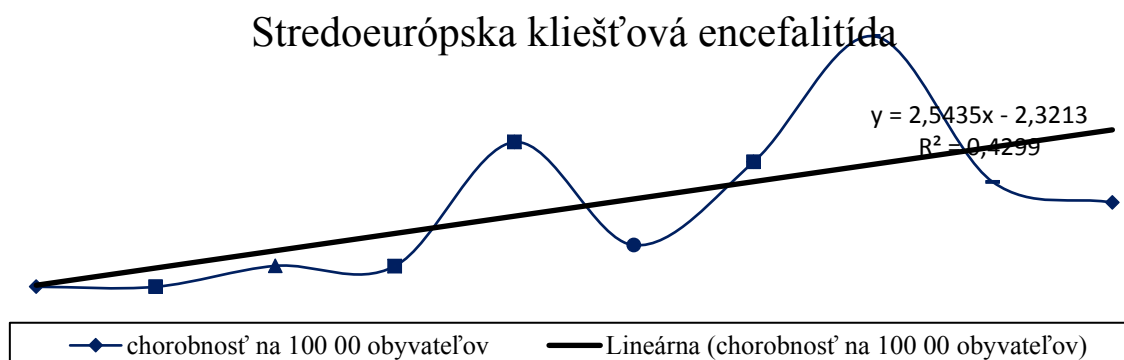
A81

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásené.

## Stredo európska kliešťová encefalitída

A84.1

V roku 2018 hlásené 4 prípady ochorenia, chorobnosť 12,40/100 000 obyvateľov, v roku 2017 5 ochorení.



Topológia: Detva 1, Detvianska Huta 1, Horný Tisovník 1, Hriňová 1. Väzba na pohlavie: muži – 2, ženy – 2. Vekové rozloženie: vo vekovej skupine 35 – 44 roč. – 2, 15 – 19 roč. – 1, 55 – 64 roč. – 1 ochorenie. Sezonálnosť: v mesiaci júl 2 ochorenia, máj 1 a august 1 ochorenie. Klinická forma: meningeálna – 4. Mechanizmus prenosu: neznámy – 2, akvizovanie kliešťa – 1, kozí syr 1. 4x neočkovaní proti kliešť. encefalitíde.

Charakter výskytu sporadický.

V roku 2018 nehlásené. V roku 2017 bol zaznamenaný 1 prípad.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou

Z20.3

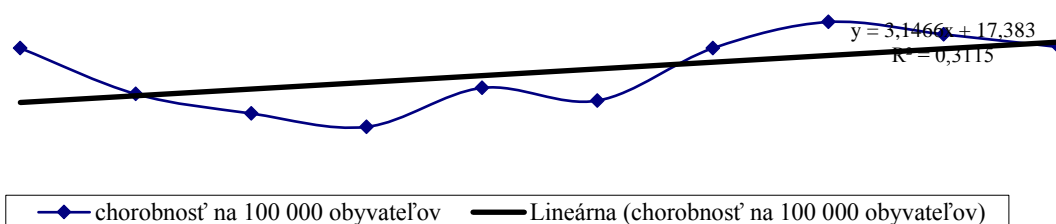
V roku 2018 hlásených 15 prípadov, chorobnosť 46,48/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásených 17 prípadov.

Topológia: Detva 4, Hriňová 4, Kriváň – 2, Detvianska Huta 1, Stará Huta 1, Stožok 1, Vígľaš 1, Vígľašská Huta – Kalinka 1. Väzba na pohlavie: muži – 8, ženy – 7. Výskyt vo vekovej skupine: najvyšší výskyt 45 – 54 roč. - 3 prípady. Sezonálna: najvyšší výskyt v mesiaci júl – 5 prípadov.

Lokalizácia poranenia: HKK – 11, DKK – 3, tvár – 1. Spôsob poranenia: pohryzenie – 15.

U 1 osoby bola zahájená profylaxia Verorab-om – kompletne očkovanie. Antirabické sérum nebolo podané ani v jednom prípade.

### 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
	SPOLU:	15	0	15	1

### III.7. Nákazy kože a slizníc

Tetanus

A33 – A35

Nehlásený v celom sledovanom období.

Plynová gangréna

A48.0

Nehlásená.

Scabies – Svrab

B86

V roku 2018 bolo hlásených 7 prípadov, chorobnosť 21,69/100 000 obyvateľov.

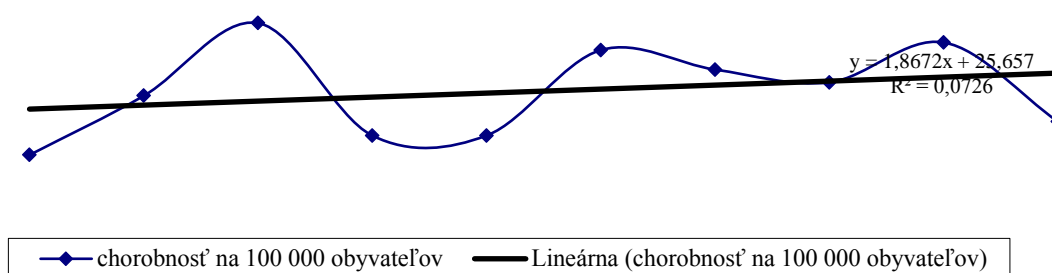
V roku 2017 hlásených 19 prípadov.

Topológia: Detva 4, Hriňová 2, Stará Huta 1. Väzba na pohlavie: muži – 3, ženy – 4. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt 45 – 54 roč. – 3 prípady. Sezonálna: najviac prípadov sme zaznamenali v mesiacoch jún a júl po 2 prípady. Rodinný výskyt 2x po 2 prípady.

Charakter výskytu sporadický a rodinný.



### Svrab - 10-ročný vývoj



### III.8. Iné nezaradené nákazy

Streptokoková septikémia A40

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásené.

Iné septikémie A41

V roku 2018 a 2017 nehlásené.

Ruža – Erysipelas A46

V roku 2018 nehlásené. V roku 2017 hlásené 2 prípady.

Syfilis A53

V roku 2018 hlásené 3 prípady, chorobnosť 9,30/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásený 1 prípad.

Topológia: okr. Detva - 3, Väzba na pohlavie: muži – 3 prípady. Vekové rozloženie: 35 – 44 roč. - 2 prípady a 45 – 54 roč. – 1 prípad. Sezonalita: jún, júl a október.

Gonokoková infekcia A54

V roku 2018 nehlásené. V roku 2017 bol zaznamenaný 1 prípad.

Chlamýdiové infekcie A56

V roku 2018 nehlásené. V roku 2017 hlásených 13 prípadov.

Infekcie genitálií a moč. systému herp. vírusom A60

V roku 2018 a 2017 nehlásené.

**Bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti** **Z21**

**V roku 2018 a 2017 nehlásené.**

### III.9. Nozokomiálne nákazy

V roku 2018 bolo v okrese Detva, z liečebne pre dlhodobo chorých zaznamenaných 5 prípadov nozokomiálnych. V roku 2017 nehlásené.

A04.7 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*

#### august:

69 roč. žena hospitalizovaná v LDCH Detva, preklad z hematologického odd. v B. Bystrici – pancytopenia, v terapii ATB; PP: na 15 hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile toxin A,B*. Pacientka preložená z LDCH Detva na infekčné odd. v B. Bystrici s prijímacou dg. A04.7. Dopad ochorenia exitus letalis. Bezprostredná príčina úmrtia – A04.7.

#### september:

72 roč. muž hospitalizovaný v LDCH Detva, preklad z chirurgického odd. vo Zvolene za účelom rehabilitácie, pre infekč DC podávané ATB ,príjmová Dg. R26.2 a S72.2, PP: na 21 hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile toxin A,B*.

83 roč. muž hospitalizovaný v LDCH Detva, preklad z chirurgického odd. vo Zvolene za účelom rehabilitácie, pre infekč DC podávané ATB ,príjmová Dg. R26.2 a S72.2, PP: na 21 hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile toxin A,B*.

85 roč. žena hospitalizovaná v LDCH Detva, preklad z geriatrického odd. vo Zvolene - bronchopneumónia v terapii ATB; PP: na 20 hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile toxin A,B*.

89 roč. žena hospitalizovaná v LDCH Detva, preklad z neurologického odd. v Žiari nad Hronom– dg. I64 NCMP, na neurologickom odd. potvrdené *clostridium difficile toxin A,B* – nozokomiálna nákaza neurologického odd., ochorenie prvý krát., preliečená, pri preklade – stolica negatívna, RF: dlhodobá hospitalizácia; PP: riedke stolice – reinfekcia, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile toxin A,B*

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

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz 2018 abs.	Počet hospital. 2018 abs.	Proporcía %
LDCH – Poliklinika s. r. o.	5	466	1,07
B. Braun Avitum, s.r.o.-dialýza	0	3629	0
<b>Spolu</b>	<b>5</b>	<b>4095</b>	<b>1,07</b>

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

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospitaliz. 2018 abs.	Proporcía %
	2018 abs.	2017 abs.		
LDCH Detva	5	0	466	1,07
<b>Spolu</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>466</b>	<b>1,07</b>

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy**

Kód dg.	Diagnóza	Počet abs.	Proporcía %
A04.7	<i>Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile</i>	5	100,00
<b>Spolu</b>		<b>5</b>	<b>100,00</b>

**Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení**

Oddelenie	Zdravotnícke zariadenie 1		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
LDCH Detva	5	100,00	0	0	5	100,00
<b>Spolu</b>	<b>5</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>100,00</b>

**Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2018**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		rany a popáleniny		sepsy		ostatné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
LDCH Detva	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100,00
<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>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>100,00</b>

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie/rok 2018**

Etiologické agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		rany a popáleniny		sepsy		ostatné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Clostridium difficile toxín A/B	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100,00
<b>Spolu</b>	<b>5</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>5</b>	<b>100,00</b>

## 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, a urologickej ambulancii. Kontrola s mikrobiálnym monitoringom v rámci ŠZD boli vykonané v ORL ambulancii v Detve, gynekologickej ambulancii a v LDCH Detve.

#### Popis dozorovaných zariadení:

Primárna zdravotná starostlivosť je zabezpečovaná 20 všeobecnými zdravotníckymi ambulantnými zariadeniami, z toho 6 ambulancií pre deti a dorast a 14 ambulancií pre dospelých. Odborné zdravotné služby môžu obyvatelia využívať v 34 neštátnych ambulantných zariadeniach (stomatologická ambulancia – 10, interná ambulancia – 3, gynekologická ambulancia – 3, očná ambulancia – 3, pneumologická ambulancia - 1 rehabilitačná ambulancia – 1, 1 ambulancia hematologicko-transfuziologická, 1 chirurgická, 1 neurologická, 1 psychiatrická, 1 dermatovenerologická, 1 logopedická, 1 geriatrická, 1 endokrinologická- diabetologická, 1 ORL, 1 ortopedická, 1 psychologická, 1 urologická, 1 nefrologická).

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 neštátnym 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 dospelých – 15, ORL amb. – 1, LDCH gynekologická ambulancia – 4,

**Opatrenia uložené rozhodnutím regionálneho hygienika – 1.**

**Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2018**

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	<b>0</b>
lôžk. odd. – chirurg. smer	0	0	0	0	0	<b>0</b>
lôžk. odd. – nechir. smer	0	0	0	0	0	<b>0</b>
LDCH Detva	1	1	0	0	0	<b>1</b>
amb. všeobecní lekári	20	3	0	1	0	<b>4</b>
amb. odborní lekári	24	2	0	0	0	<b>2</b>
stomatológovia	10	0	0	0	0	<b>0</b>
Spolu	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>

V rámci kontrol bolo odobratých 4 stery na kontrolu sterility materiálu (12 vzoriek – 3x ster), pozitívne **0** - tab. IV. 1. 2. Z prostredia bolo odobratých celkom 40 sterov (80 vzoriek – 2x ster), z nich bolo 5 pozitívnych, t.j. **12,50 %**. V pozitívnych vzorkách bola izolovaná grampozitívna a gramnegatívna mikroflóra– Tab.IV.1.6. V prípade prítomnosti patogénnych mikroorganizmov zo sterov z predmetov a plôch, boli príslušné zdravotnícke zariadenia písomne upozornení RÚVZ so sídlom vo Zvolene, na nutnosť dodržiavania správnych postupov pri dezinfekcii a pri upratovaní pracoviska, ktoré upravuje Vyhláška MZ SR č.553/2007 Z.z, v znení noviel, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia a vykonanie kontrolných sterov.

Upozornenie na pozitívne výsledky sterov z prostredia: **1**.

**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.	%
ORL amb. MUDr.Šabata	2	0	0	10	0	0,00
Gynekologická amb. MUDr. Spodniak	2	0	0	10	0	0,00
LDCH Detva	0	0	0	20	5	20,00
Spolu	4	0	0	40	5	12,50

**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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
sklo	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
guma	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
plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0

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

Názov zdravotnickej pomôcky	Vzorky sterilizované v														Spolu	% pozit.	
Názov zdravotnickej pomôcky	Vzorky sterilizované v														Spolu		% pozit.
	HVS		autokláv		chemický		fyzikálne chemický		plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
sklo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	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	2	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	6	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	0	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	2	0	0	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	4	1	25,00	1	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	6	1	16,67	0	1	0
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)	15	3	20,00	2	1	0
Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a amb.)	5	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>12,50</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

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

**Počet spracovaných ohnisk: 112**

**Počet opatrení vydaných na mieste vrátane analýzy druhov opatrení: dezinfekcia – 36, vyhľadanie podozrivých z nákazy –45, zdravotná výchova – 115.**

## **Počet opatrení vydaných rozhodnutím regionálneho hygienika: LD 12, ZZD 8.**

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

**Opatrenia:** označenie o zákaze fajčenia, vymaľovať ZZ, pravidelné hlásenie ARO a CHPO, hlásenie prenosných ochorení, používanie dezinfekčných prostriedkov na ruky, správna manipulácia s ostrým odpadom, správne skladovanie biologicky kontaminovaného odpadu a ostrého odpadu, zabezpečiť dezinfekciu vyšetrovacieho lôžka pacienta (jednorázové plachty), odstrániť zo ZZ čalúnený nábytok a koberce, prívod TÚV v ambulancii a v toaletách pre personál, upratovacie pomôcky v zmysle platnej legislatívy

## **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.

Pracovníčky oddelenia epidemiológie vykonali kontrolu zaočkovanosti v okrese Detva podľa vypracovaného odborného usmernenia na kontrolu očkovania: DA Hriňová /1x/, DA Detva /5x/. Skontrolovaných bolo 1521 detí, celková zaočkovanosť v okrese v rámci povinného očkovania je 97,23 %.

Vzhľadom na vzrastajúci počet odmietania resp. nezabezpečenia povinného očkovania u detí ich zákonnými zástupcami boli všeobecní lekári pre deti a dorast písomne upozornení na povinnosť hlásiť Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva vo Zvolene každé odmietnutie povinného očkovania resp. nedostavenia sa na povinné očkovanie. Následne, pokiaľ zákonný zástupca nezabezpečil pre svoje dieťa povinné očkovanie podľa platnej legislatívy, je pozvaný na ústne pojednávanie kvôli prejednávaniu priestupku, ktorého sa dopustil.

Oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom vo Zvolene sa zapojilo do realizácie IMUNOLOGICKÝCH PREHĽADOV 2018 podľa Metodického usmernenia hlavného hygienika Slovenskej republiky k realizácii imunologického prehľadu v Slovenskej republike v roku 2018. V rámci IP 2018 boli v okrese Detva zapojené 2 ambulancie prvého kontaktu (1 ambulancia pre deti a dorast a 1 ambulancia pre dospelých). Odobrané boli vzorky krvi od 26 osôb pri rovnomernom zastúpení obidvoch pohlaví vo veku od 1 roku do 69 rokov života. Účastníci boli vybraní na základe náhodného výberu, evidovaní u vybraných zmluvných lekárov.

## VI. Všeobecné kritériá

Tabuľka č. VI.1.

### Výskyt prenosných ochorení a porovnávacie indexy

Kód	Ochorenie	Rok 2018	Rok 2017	Index 18/17	Priemer 14/18	Index 18/P	Chorobnosť v r. 2018	Priemer chor. 14/18
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
A02	Iné infekcie salmonelami	38	21	1,81	39,30	0,97	117,76	98,51
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	26	17	1,53	23,00	1,13	80,57	62,86
A08	Vírusové a iné špecifik. črevné infekcie	39	71	0,55	44,40	0,88	120,86	160,96
A09	Hnačka a gastroenter. prav. inf. pôv.	14	23	0,61	17,40	0,80	43,38	61,96
B16.9	Akútna hepatitída B	2	0	0,00	0,80	2,50	6,20	3,33
B17.2	Akútna hepatitída E	5	1	5,00	1,40	3,57	15,49	4,33
B18.2	Chronická vírus. hepatitída C	2	3	0,67	4,00	0,50	6,20	13,89
Z20.5	Kontakt alebo ohroz. vírus. hepatitídou	1	0	0,00	0,60	1,67	3,10	1,84
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1	0	0,00	1,40	0,71	3,10	3,33
A15	TBC pľúc	1	0	0,00	1,20	0,83	3,10	3,94
A37	Pertussis	0	1	0,00	2,80	0,00	0,00	8,25
B01	Ovčie kiahne – Varicella	100	187	5,53	167,80	0,60	309,89	379,46
B02	Herpes zoster	28	25	1,12	28,00	0,73	86,77	112,49
B27	Infekčná mononukleóza	3	3	1,00	5,40	0,56	9,30	15,31
J10	Chrípka vyv. identifik. vír. chrípky	5	0	0,00	1,00	5,00	15,49	3,10
A87	Vírusová meningitída	2	1	2,00	1,20	1,67	6,20	4,24
A69	Lymeská choroba	53	46	1,15	46,40	1,14	164,24	129,42
A84.1	Stredoeurópska kliešť. encefalitída	4	5	0,80	5,80	0,69	12,40	15,11
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	15	17	0,88	11,60	1,29	46,48	40,60
B58	Toxoplazmóza	0	1	0,00	1,00	0,00	0,00	12,55
B86	Scabies	7	19	0,37	11,40	0,61	21,69	30,56
A46	Erysipelas	0	2	0,00	1,20	0,00	0,00	2,42
A51,A53	Syfilis	3	1	3,00	0,80	3,75	9,30	2,77
A54	Gonokoková inf. močovopohl. sústavy	0	1	0,00	0,60	0,00	0,00	2,42
A56	Chlamýdiové inf.močovopohl. sústavy	0	13	0,00	9,40	0,00	0,00	45,62
A59	Trichomonóza	1	2	0,50	0,60	1,67	3,10	2,10
Z22.3	Nosič bližšie určenej bakt. infekcie	0	1	0,00	0,40	0,00	0,00	0,62

## 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	38	117,76	19	120,77	19	114,76
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	26	80,57	11	69,93	15	90,70
A08	Vírusové a iné špecifik. črevné infekcie	39	120,86	20	127,14	19	114,89
A09	Hnačka a gastroenter. prav. inf. pôv.	14	43,38	6	38,14	8	48,37
B16.9	Akútna hepatitída B	2	6,20	1	6,36	1	6,05
B17.2	Akútna hepatitída E	5	15,49	2	12,71	3	18,14
B18.2	Chronická vírus. hepatitída C	2	6,20	0	0,00	2	12,09
Z20.5	Kontakt alebo ohroz. vírus. hepatitídou	1	3,10	1	6,36	0	0,00
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1	3,10	0	0,00	1	6,05
A15	TBC pľúc	1	3,10	0	0,00	1	6,05
B01	Ovčie kiahne – Varicella	100	309,89	42	266,97	58	350,71
B02	Herpes zoster	28	86,77	17	108,06	11	66,51
B27	Infekčná mononukleóza	3	9,30	0	0,00	3	18,14
J10	Chrípka vyv. identifik. vír. chrípky	5	15,49	3	19,07	2	12,09
A87	Vírusová meningitída	2	6,20	0	0,00	2	12,09
A69	Lymeská choroba	53	164,24	18	114,42	35	211,64
A84.1	Stredoeurópska kliešť. encefalitída	4	12,40	2	12,71	2	12,09
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	15	46,48	8	50,85	7	42,33
B86	Scabies	7	21,69	3	19,07	4	24,10
A51,A53	Syfilis	3	9,30	3	19,07	0	0,00
A59	Trichomonóza	1	3,10	0	0,00	1	6,05



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.	0 0,00	7 633,48	5 339,67	1 68,26	1 65,36	2 103,25	4 86,47	7 134,46	1 21,53	4 91,64	6 106,63	38 117,76
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs. rel.	1 341,30	4 361,99	1 67,93	1 68,26	1 65,36	0 0,00	1 21,62	1 19,21	1 21,53	4 91,64	11 19549	26 80,57
A08	Vírusové a iné špecifik. črevné infekcie	abs. rel.	6 2047,78	15 1357,46	2 135,87	1 68,26	1 65,36	1 51,63	3 64,85	1 19,21	2 43,07	2 45,82	5 88,85	39 120,86
A09	Hnačka a gastroenter. prav. inf. pôv.	abs. rel.	3 1023,89	5 452,49	0 0,00	0 0,00	1 65,36	0 0,00	1 21,62	0 0,00	0 0,00	2 45,82	2 35,54	14 43,38
B16.9	Akútna hepatitída B	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	2 45,82	0 0,00	2 6,20
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	1 19,21	2 43,07	0 0,00	2 35,54	5 15,49
B18.2	Chronická vírus. hepatitída C	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 21,62	0 0,00	1 21,53	0 0,00	0 0,00	2 6,20
Z20.5	Kontakt alebo ohroz. vírus. hepatitídou	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 19,21	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 3,10
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	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 22,91	0 0,00	1 3,10
A15	TBC pľúc	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	0 0,00	1 17,77	1 3,10
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs. rel.	3 1023,89	26 2352,94	53 3600,54	10 682,59	3 196,08	1 51,63	1 21,62	1 19,21	1 21,53	1 22,91	0 0,00	100 309,89
B02	Herpes zoster	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 65,36	0 0,00	1 21,62	2 38,42	1 21,53	7 160,37	16 284,34	28 86,77
B27	Infekčná mononukleóza	abs. rel.	0 0,00	1 90,50	0 0,00	0 0,00	1 65,36	1 51,63	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	3 9,30
J10	Chríпка vyv. identifik. vír. chrípkoy	abs. rel.	0 0,00	1 90,50	1 67,93	0 0,00	2 130,72	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 17,77	5 15,49
A87	Vírusová meningitída	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 19,21	1 21,53	0 0,00	0 0,00	2 6,20
A69	Lymeská choroba	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	2 135,87	1 68,26	1 65,36	2 103,26	8 172,93	9 172,87	13 279,93	7 160,37	10 177,71	53 164,24
A84.1	Stredoeurópska kliešť. encefalitída	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 65,36	0 0,00	0 0,00	2 38,42	0 0,00	1 22,91	0 0,00	4 12,40
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	2 135,87	1 68,26	2 130,72	1 51,63	1 21,62	2 38,42	3 64,60	2 45,82	1 17,77	15 46,48
B86	Scabies	abs. rel.	1 341,30	1 90,50	0 0,00	2 136,52	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	3 64,60	0 0,00	0 0,00	7 21,69

Tabuľka č. VI.3 pokračovanie

A53	Syfilis	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 38,42	1 21,53	0 0,00	0 0,00	3 9,30
A59	Trichomonóza	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 21,62	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 3,10

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.	5	0	0	8	2	3	3	15	1	0	1	0	38
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	2	1	3	1	1	2	0	5	3	5	1	2	26
A08	Vírusové a iné špecifik. črevné infekcie	abs.	3	2	2	8	7	3	2	1	3	4	2	2	39
A09	Hnačka a gastroenter. prav. inf. pôv.	abs.	0	3	0	2	0	0	1	1	1	0	3	3	14
B16.9	Akútna hepatitída B	abs.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B17.2	Akútna hepatitída E	abs.	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5
B18.2	Chronická vírus. hepatitída C	abs.	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Z20.5	Kontakt alebo ohroz. vírus. hepatitídou	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A15	TBC pľúc	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs.	10	11	27	33	8	1	7	1	1	0	0	1	100
B02	Herpes zoster	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3
J10	Chrípka vyv. identifik. vír. chrípky	abs.	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
A87	Vírusová meningitída	abs.	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A69	Lymeská choroba	abs.	8	1	2	3	9	9	11	4	2	5	1	0	53
A84.1	Stredoeurópska kliešť. encefalitída	abs.	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	4
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	1	0	3	3	0	5	0	2	1	0	0	15
B86	Scabies	abs.	0	0	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	7
A51,A 53	Syfilis	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3
A59	Trichomonóza	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Tabuľka č. VI.5.

## Vývoj vybraných prenosných ochorení za posledných 10 rokov

Kód	Ochorenie	Hodnota	ROK									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Skupina alimentárnych infekcií												
A02	Iné infekcie salmonelami	abs. rel.	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	38 117,76
A03	Bacilová dyzentéria	abs. rel.	0	1 3,07	0	0	0	0	0	0	0	0
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs. rel.	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	26 80,57
A05	Iné bakt. otravy potravinami	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	27 83,06	0	0
A08	Vírusové a iné špecifík. črevné infekcie	abs. rel.	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	39 120,86
A09	Hnačka a gastroen. pravd. inf. pôvodu	abs. rel.	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	14 43,38
Skupina vírusových hepatítid												
B15	Akútna hepatitída A	abs. rel.	0	78 239,26	4 12,30	1 3,04	0	2 6,12	4 12,26	0	0	0
B16	Akútna hepatitída B	abs. rel.	0	1 3,07	1 3,08	0	0	1 3,06	1 3,06	0	0	2 6,20
B17	Iné akútne vírusové hepatitídy	abs. rel.	0	0	0	1 3,04	0	1 3,06	0	1 3,08	1 3,09	7 21,69
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	abs. rel.	0	0	0	0	0	1 3,06	0	3 9,23	0	0
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs. rel.	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	2 6,20
Z20.5	Kontakt al. ohroz. vírus. hepatitídou	abs. rel.	0	0	0	0	0	1 3,06	1 3,06	1 3,08	0	1 3,10
Z22.5	Nosičstvo VHB	abs. rel.	0	1 3,07	0	3 9,11	1 3,04	1 3,06	2 6,13	0	0	1 3,10
Skupina respiračných nákaz												
A15	Respiračná tuberkulóza	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 3,10
A37	Pertussis	abs. rel.	0	0	0	0	0	12 36,72	0	0	1 3,09	0
B00	Herpes simplex	abs. rel.	1	0	2 6,16	5 15,18	1 3,04	0	0	0	0	0
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs. rel.	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	100 309,80
B02	Herpes zoster	abs. rel.	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	28 86,77

**Tabuľka č. VI.5. – 1.pokračovanie**

Kód	Ochorenie	Hodnota	R O K									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
J10	Chrípka	abs. rel.	0	0	1 3,08	0	1 3,06	0	0	0	0	5 15,49
J10, J11	Chrípka a ARO	abs. rel.	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	9725 80001,6
J10.7	SARI	abs. rel.	1 3,06	1 3,07	5 15,40	0	3 9,13	0	0	1 3,08	0	0
Neuroinfekcie												
A87	Vírusová meningitída	abs. rel.	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	2 6,20
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	abs. rel.	1 3,06	0	0	1 3,04	0	0	0	1 3,08	0	0
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou												
A69	Lymeská choroba	abs. rel.	0	0	3 9,24	5 15,18	7 21,29	7 21,42	56 171,61	70 215,35	46 141,91	53 164,24
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs. rel.	0	0	1 3,08	1 3,04	7 21,30	2 6,12	6 18,39	12 36,92	5 15,43	4 12,40
B58	Toxoplazmóza	abs. rel.	1 3,06	0	0	0	0	0	2 6,13	2 6,15	1 3,09	0
B83	Toxokaróza	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	5 15,32	0	0	0
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs. rel.	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	15 46,48
Nákazy kože a slizníc												
B86	Svrab – Scabies	abs. rel.	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	7 21,69
Iné nezaradené nákazy												
A53	Syfilis	Abs. Rel.	0	0	0	1 3,04	0	0	1 3,06	0	1 3,09	3 9,30
A46	Erysipelas	abs. rel.	0	0	0	1 3,04	3 9,13	1 3,06	5 15,32	3 9,23	2 6,17	0
A54	Gonokoková infekcia	abs. rel.	0	0	0	1 3,04	1 3,04	2 6,12	0	0	1 3,09	0
A56	Chlamýdiové infekcie	abs. rel.	0	0	0	0	0	6 18,36	15 45,97	28 86,14	13 40,11	0
A59	Trichomonóza	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	2 6,17	1 3,10
Z22.3	Nosič bližšie určenej bakt.infekcie	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	1 3,09	0

## I. Demografické ukazovatele - KRUPINA

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 34 obcí a 2 mestá.

Mestá: Krupina a Dudince.

Obce: [Bzovík](#), [Cerovo](#), [Čabradský Vrbovok](#), [Čekovce](#), [Devičie](#), [Dolné Mladonice](#), [Dolný Badín](#), [Domaníky](#), [Drienovo](#), [Dražovce](#), [Hontianske Moravce](#), [Hontianske Nemce](#), [Hontianske Tesáre](#), [Horné Mladonice](#), [Horný Badín](#), [Jalšovík](#), [Kozí Vrbovok](#), [Kráľovce-Krnišov](#), [Lackov](#), [Ladzany](#), [Litava](#), [Lišov](#), [Medovarce](#), [Rykynčice](#), [Sebechleby](#), [Selce](#), [Senohrad](#), [Sudince](#), [Súdovce](#), [Terany](#), [Trpín](#), [Uňatín](#), [Zemiansky Vrbovok](#), [Žibritov](#).

Okres Krupina má 22 299 obyvateľov, z čoho je 10 922 mužov t.j. 48,98% a 11 377 žien t.j. 51,02%. Počet živonarodených detí je 221 a zomretých obyvateľov 262, čo predstavuje prirodzený úbytok -0,79/1000 obyvateľov. Prírastok/úbytok sťahovaním je - 0,79/1000 obyvateľov. Väčšiu časť obyvateľstva tvoria ľudia v produktívnom veku 69,20 %, z toho muži 72,75% a ženy 65,78 % (zdroj: Štatistický úrad SR). Nezamestnanosť v okrese Krupina k decembru 2018 bola 5,09 % (zdroj: ÚPSVaR).

Podrobná demografická charakteristika sa robí 1x 5 rokov (najbližšie spracovanie v roku 2020).

## II. Stručná epidemiologická charakteristika

### Skupina alimentárnych infekcií

V roku 2018 bolo zaznamenaných 33 ochorení salmonelózy, čo predstavuje chorobnosť 147,99/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický a epidemický.

V skupine iných bakteriálnych črevných infekcií sme zaznamenali 28 prípadov ochorenia, chorobnosť 125,56/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu sporadický a epidemický.

U hnačiek spôsobených vírusmi bolo zaznamenaných 15 prípadov, chorobnosť predstavuje 67,27/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu sporadický a rodinný.

V skupine hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu bolo hlásených 17 ochorení, chorobnosť 76,24/100 000 obyvateľov.

### Skupina vírusových hepatítid

V roku 2018 bol zaznamenaný 1 prípad akútnej hepatitídy B, chorobnosť predstavuje 4,48/100 000 obyvateľov, 3 prípad akútnej hepatitídy E, čo predstavuje chorobnosť 13,45/100 000 obyvateľov a jeden prípad nosičstva vírusovej hepatitídy B, chorobnosť 4,48/100 000 obyvateľov.

### Skupina respiračných nákaz

V roku 2018 bolo hlásených 38 prípadov varicelly, chorobnosť 170,41/100 000 obyvateľov, 45 prípadov herpes zoster, chorobnosť 201,80/100 000 obyvateľov, 4 prípady infekčnej mononukleózy, chorobnosť 17,94/100 000 obyvateľov.

Osobitne boli celoročne sledované akútne respiračné ochorenia a chrípke podobné ochorenia, ktorých bolo spolu 8871 prípadov, chorobnosť 103292,50/100 000 obyvateľov.

V sledovanom roku neboli zaznamenané prípady chrípky vyvolanej identifikovaným vírusom chrípky.

### Neuroinfekcie

V rokoch 2018 a 2017 nehlásené.

### Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2018 sme zaznamenali 5 prípadov Lymeskej boreliózy, chorobnosť 22,42/100 000 obyvateľov, 5 prípadov kontaktu alebo ohrozenia besnotou, čo predstavuje chorobnosť 22,42/100 000 obyvateľov a jeden prípad toxoplazmózy, chorobnosť 4,48/100 000 obyvateľov.

### Nákazy kože a slizníc

V sledovanom roku bolo hlásených 41 prípadov svrabu, chorobnosť 183,86/100 000 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 2018 zaznamenali 1 prípadov syfilisu, chorobnosť 4,48/100 000 obyvateľov.

Ochorenie vyvolané vírusom HIV v sledovanom roku nebolo zaznamenané. V roku 2018 hlásený jeden prípad nozokomiálneho charakteru infekcie po výkone nezatriedenej inde, chorobnosť 4,48/100 000 obyvateľov.

## III. Epidemiologická situácia

### III.1. Skupina alimentárnych infekcií

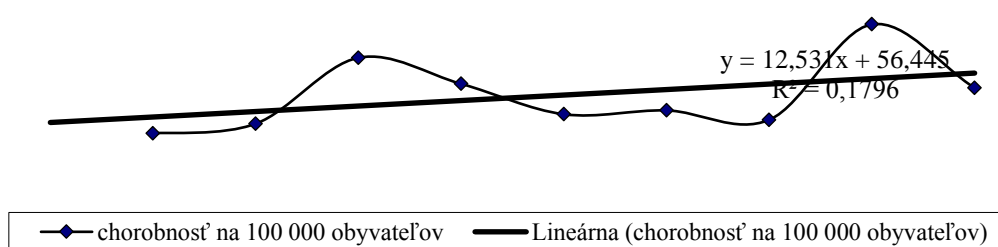
Brušný týfus a paratyfusy  
A01

Nehlásený v celom sledovanom období, nevidujeme bacilonosiča.

Iné infekcie vyvolané salmonelami  
A02

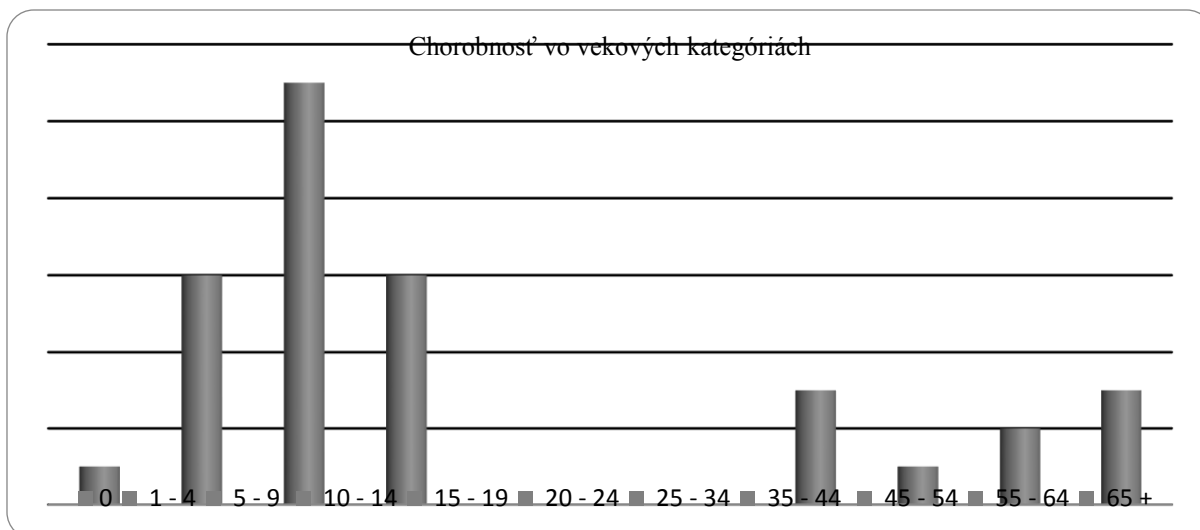
V roku 2018 bolo hlásených 33 ochorení, chorobnosť 147,99/100 000 obyvateľov, prípad vylučovania salmonel nebol v sledovanom roku zaznamenaný. V roku 2017 hlásených 31 prípadov.

### Iné infekcie salmonelami - 10-ročný vývoj



Topológia: Krupina 23, Dudince 3, Domaníky 2, Čekovce 1, Hontianske Nemce 1, Sebechleby 1, Terany 1, Žibritov 1. Väzba na pohlavie: muži – 14, ženy – 19. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 5–9 roč. – 11 prípadov. Vo vekovej skupine 0 roč. nebolo ochorenie zaznamenané. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci jún 11 ochorení. Faktor prenosu nákazy: neznámy 14, zmiešaná strava 13, vajcia a výrobky z vajec 3, kuracie mäso 2, lahôdkárske výrobky 1. Charakter výskytu sporadický a epidemický.

Importované nákazy a mimočrevné lokalizácie sme nezaznamenali.



**Podľa kolektívov:**

Kolektív	Ochorenie	Vylučovanie	Spolu
Mimo kolektív	11	0	11
Predškolské zariadenie	2	0	2
Základná škola	16	0	16
Liečebňa pre dospelých	1	0	1
Iné	3	0	3
<b>Spolu</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>33</b>

**Podľa pôvodu ochorenia a formy infekcie:**

Typ	Ochorenie		Vylučovanie		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Salmonella Enteritidis	32	96,97	0	0,00		96,97
ZES - kultivačne nevyšetrený	1	3,03	0	0,00		3,03
<b>Spolu</b>	<b>33</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>		<b>100,00</b>

**Salmonely v epidemiologickej súvislosti:**

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet prípadov	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Krupina	7.6. – 11.6.2018	12	S. enteritidis	zmiešaná strava	epidemický

## Epidémia- salmonelová enteritída, A020 ZŠ Hronského KA

### 9. Diagnóza

Klinická – A02.0 Salmonelová enteritída

Mikrobiologická - etiologické agens mikrobiologicky potvrdené v TzR – *Salmonella enteritidis*

### 10. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u žiakov ZŠ J.C.Hronského v Krupine.

### 11. Časové ohraničenie

Prvé ochorenie dňa: 7. 6. 2018

Posledné ochorenie dňa: 11. 6. 2018

### 12. Miestne ohraničenie

Lokálna epidémia - ochorenia sa vyskytli u žiakov ZŠ J.C.Hronského 10 v Krupine, ktorí konzumovali obed v školskej jedálni.

### 13. Klinické príznaky a ich trvanie

V klinický obraz: hnačky, teploty 38 - 39 °C, bolesti brucha, zvracanie, celková slabosť.



#### 14. Prameň pôvodcu nákazy

Nezistený.

#### 15. Faktor prenosu nákazy

Epidemiologickým šetrením bol zistený spoločný susp. faktor prenosu šošovicový prívarok so špekačkou – obed zo dňa 6.6.2018.

#### 16. Epidemiologické vyšetrenie

##### 8.1.

Dňa 13.6.2017 z infekčného odd. v B. Bystrici nahlásili pozitívny výsledok u 13 roč. žiačky (ZŠ) z Krupiny. Zvýšený výskyt GIT ťažkostí nahlásili obvodný lekári pre deti a dorast z Krupiny 18.6.2018. Z celkového počtu 385 exponovaných ochorelo 12 žiakov rôznych vekových skupín, z personálu školy neochorel nikto. Susp. faktor prenosu – obed zo školskej kuchyne podávaný 6.6.2018 - šošovicový prívarok so špekačkou. Konzumovaný po tepelnom spracovaní. Epidemiologické šetrenie odd. epidemiológie vykonané 18.6.2018 a osobne 20.6.2018.

##### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

385

##### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

12 ochorení. Etiologické agens 11x Salmonella enteritidis tampon z rekta (TzR), 1x TzR nevyšetrený.

##### 8.3.1 Podľa dní

7. 6. 2018: 3 ochorenia

8. 6. 2018: 4 ochorenia

11. 6.2018: 5 ochorení

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

Vek. skupina chorých:	1-4	5-9	10-14	15-19	20 - 24	25-34	35-44	45-54	55- 64	65+	Spolu:
Muži:	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
Ženy:	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6
Spolu:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12

8.3.3. Jednalo sa o epidémiu salmonelovej enteritídy u žiakov ZŠ J.C.Hronského v Krupine, ktorí konzumovali obed pripravený v kuchyni ZŠ J.C.Hronského 10, Krupina.

##### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

3 osoby boli hospitalizované na infekčnom odd. v B. Bystrici.

8.3.5. – 0

#### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Zamestnanci ZŠ J.C.Hronského 10, Krupina pracujúci v kuchyni absolvovali mimoriadnu lekársku prehliadku spojenú s výterom z konečníka. Mikrobiologické vyšetrenie TzR: 7 x negatívny.

12 ochorení. Etiologické agens 11x Salmonella enteritidis tampon z rekta (TzR), 1x TzR nevyšetrený.

##### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia.

Dňa 18.6.2018 odobraté oddelením hygieny detí a mládeže stery z prostredia kuchyne v počte 20 ks – 3x E.coli. Salmonella enteritidis nebola izolovaná z prostredia kuchyne.

Vzorky stravy v čase šetrenia neboli k dispozícii.

#### 17. Epidemiologické opatrenia

Oddelením hygieny detí a mládeže boli zistené nedostatky (zápisnica z kontroly odd. HDM zo dňa 14.6.2018).

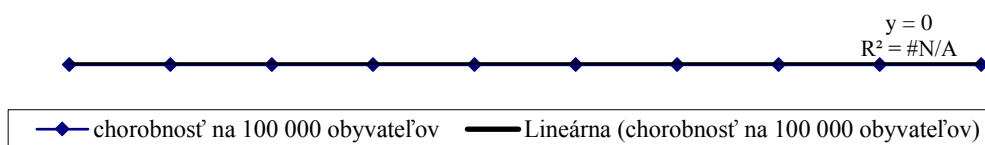
Nariadené opatrenia rozhodnutím: vykonať dôsledné mechanické vyčistenie a účinnú dezinfekciu pracovných plôch, kuchynského a stolového riadu, náradia, náčinia používaného pri príprave jedál a viesť o tom evidenciu; dbať na dôslednú osobnú hygienu personálu

prevádzky; dôsledne dodržiavať HACCP; používať pri príprave a pri výdaji pokrmov a nápojov pokrývku hlavy a jednorázové rukavice). Personál zariadenia absolvoval mimoriadnu lekársku prehliadku s bakteriologickým vyšetrením TzR.

### Bacilová dyzentéria A03

V roku 2018 a 2017 nehlásený žiadny prípad.

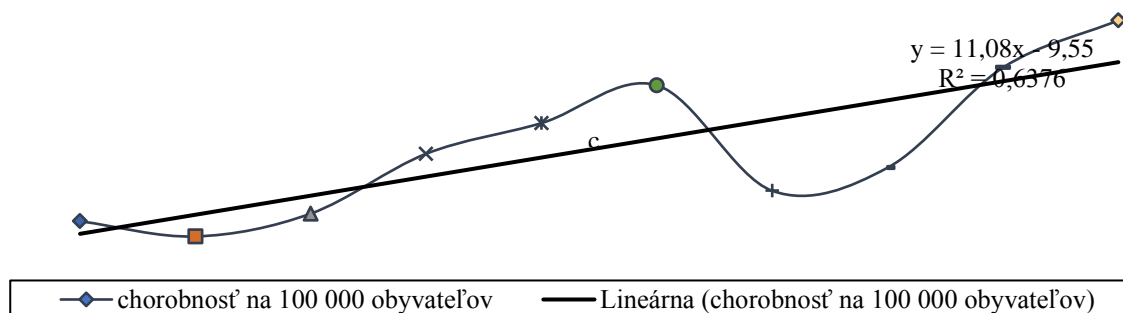
#### Bacilová dyzentéria - 10-ročný vývoj



### Iné bakteriálne črevné infekcie A04

V roku 2018 hlásených 28 prípadov, chorobnosť 125,56/100 000. V roku 2017 hlásených 22 prípadov.

#### Kampylobakteriózy - 10 ročný vývoj



*A04.5 Kampylobakterióza* - zaznamenaných bolo 9 prípadov kampylobakteriózy, čo predstavuje chorobnosť 40,36/100 000 obyvateľov.

Topológia: Dudince 3, Krupina 3, Sebechleby 2, Selce (KA) 1. Väzba na pohlavie: muži – 3, ženy – 6. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 01-04 roč. - 4 prípady ochorenia. Vo vekovej skupine 0 roč. nebol zaznamenaný prípad.

Podľa kolektívov: mimo kolektív – 5, iné – 2, MŠ – 2. Sezonálna: najvyšší výskyt vo februári a v apríli – po 3 ochorenia. Faktor prenosu: kuracie mäso 4, nezistený 5. Charakter výskytu sporadický a epidemický. Importované nákazy neboli zaznamenané.

#### **Kampylobakteriózy v epidemiologickej súvislosti:**

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet prípadov	Agens	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Dudince	23.2.2018	3	Campylobacter jejuni	kuracie mäso	rodinný

## Podľa pôvodcu ochorenia a formy infekcie:

Typ	Ochorenie	
	abs.	%
Campylobacter jejuni	8	88,89
Campylobacter nešpecif.	1	11,11
<b>Spolu:</b>	9	100,00

### Epidémia kampylobakteriôzy - A045 .

#### 1. Diagnóza

Mikrobiologická + epidemiologická.

#### 2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u 3 členov rodiny.

#### 3. Časové ohraničenie

Prvé ochorenie dňa: 23.2.2018

Posledné ochorenie dňa: 16.3.2018

#### 4. Miestne ohraničenie

Ochorenia sa vyskytli v rodine z Dudiniec.

#### 5. Klinické príznaky a ich trvanie

Ochorenia prebiehali s týmito klinickými príznakmi: hnačky, krčovitá bolesť brucha, nauzea, TT do 39,5 °C.

#### 6. Prameň pôvodcu nákazy

Nezistený.

#### 7. Faktor prenosu nákazy

Susp. faktor prenosu vyprážené kuracie nugety.

#### 8. Epidemiologické vyšetrenie

##### 8.1.

Dňa 7.3.2018 OKM hlásilo 1 potvrdený prípad kampylobakteriôzy u 4 ročného dieťaťa z Dudiniec. Epidemiologickým šetrením boli v ohnisku aktívne vyhľadane 2 ochorenia (rodičia dieťaťa), ktorým bol odobratý TR. Vo všetkých prípadoch bolo potvrdené etiologické agens Campylobacter jejuni. U jedného člena domácnosti (10 mesačné dieťa) sa klinické príznaky neprejavili (inkriminovanú stravu nekonzumoval).

##### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

4

##### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

3 ochorenia v rodine. Etiologické agens 3x Campylobacter jejuni laboratórne potvrdený.

###### 8.3.1 Podľa dní

23.2.2018: 2 ochorenia

16.3.2018: 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	0	1	0	0	0	0	1
Ženy	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Spolu:	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3

8.3.3. Jednalo sa o epidémiu kampylobakteriôzy v rodine z Dudiniec.

###### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu.

8.3.5. – 0

#### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Kultivačné vyšetrenie TR: 3x Campylobacter jejuni.

#### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia – 0

## 9. Epidemiologické opatrenia

Nariadená zvýšená dezinfekcia a hygiena v domácnosti.

*A04.6 Yersinióza* - boli zaznamenané 3 prípady enteritídy zapríčinennej Yersinia enterocolitica, chorobnosť 13,45/100 000 obyvateľov.

Topológia: Krupina 2, Hontianske Nemce 1. Väzba na pohlavie: muži – 1, ženy – 2. Vekové rozloženie: 55- 64 roč. – 2 ochorenia, 35- 44 roč. – 1 ochorenie. Sezonalita: výskyt v mesiaci február – 2 ochorenia, september – 1 ochorenie. Charakter výskytu sporadický.

*A04.7 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile* - evidujeme 16 prípadov enterokolitídy zapríčinennej Clostridium difficile, chorobnosť 71,75/100 000 obyvateľov. Z celkového počtu vykazujeme 6 prípadov nozokomiálneho charakteru (bližší popis v časti NN).

Topológia: Krupina 8, Bzovík 2, Čekovce 1, Dolné Mladonice 1, Hontianske Nemce 1, Kozí Vrbovok 1, Terany 1, Trpín 1. Väzba na pohlavie: muži – 7, ženy – 9. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 65+ roč. – 14 prípadov ochorenia. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiacoch marec, júl a október po 3 ochorenia. Charakter výskytu sporadický.

Iné bakteriálne otravy potravinami

A05

V rokoch 2018 a 2017 nehlásené.

Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

A08

V roku 2018 hlásených 15 ochorení, chorobnosť 67,27/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásených 37 prípadov.

*A08.0 Rotavírusová gastroenteritída* - bolo zaznamenaných 6 prípadov, chorobnosť 26,91/100 000 obyvateľov. Z toho bol 1 rodinný výskyt(2 ochorenia).

Topológia: Sebechleby 3, Krupina 2, Bzovík 1. Väzba na pohlavie: muži – 3, ženy – 3. Vekové zloženie: 0 roč. - 2 ochorenia, 01- 04 roč. – 2 ochorenia, 10 – 14 roč. – 1 ochorenie a 55–64 roč. – 1 ochorenie. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci máj – 4 ochorenia. Charakter výskytu sporadický a rodinný. Očkovanie proti rotavírusom 0.

### Rotavírusové gastroenteritídy v epidemiologickej súvislosti:

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet prípadov	Agens	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Sebechleby	24.5 – 26.5.2018	2	rotavírusy	Neznámy	rodinný

*A08.1 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk* - hlásené 4 prípady, chorobnosť 17,94/100 000 obyvateľov.

Topológia: Hontianske Nemce 2, Krupina 2. Väzba na pohlavie: muži – 2, ženy – 2. Vekové zloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 01– 04 roč. – 2 prípady. Sezonalita: výskyt v mesiacoch apríl 2, máj a september po 1 ochorení. Charakter výskytu sporadický.

*A08.2 Adenovírusová enteritída* - hlásené 5 prípadov, chorobnosť 22,42/100 000.

Topológia: Krupina 3, Cerovo 1, Čekovce 1. Vekové rozloženie: muži – 4, ženy – 1. Vekové zloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 01– 04 roč. – 4 ochorenia. Sezonalita:

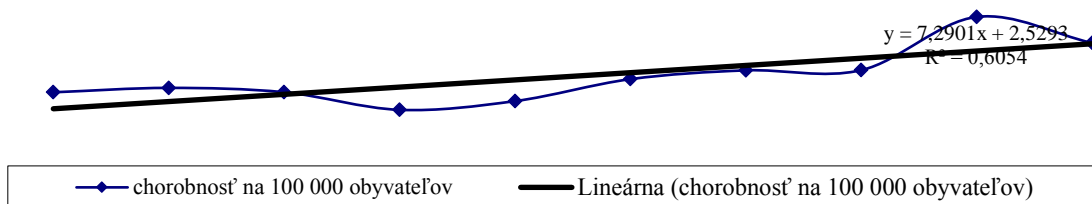
v mesiacoch október a november po 2 ochorenia a v auguste 1 ochorenie. Charakter výskytu sporadický.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

A09

V roku 2018 hlásených 17 prípadov, chorobnosť 76,24/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásených 23 ochorení.

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



Topológia: Krupina 7, Hontianske Nemce 4, Sebechleby 2, Čabradský Vrbovok 1, Dudince 1, Litava 1, Trpín 1. Väzba na pohlavie: muži – 6, ženy – 11. Vekové zloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 01– 04 roč. – 4 ochorenia. Sezonálna: najvyšší výskyt v mesiaci marec – 4 prípady. Charakter výskytu sporadický.

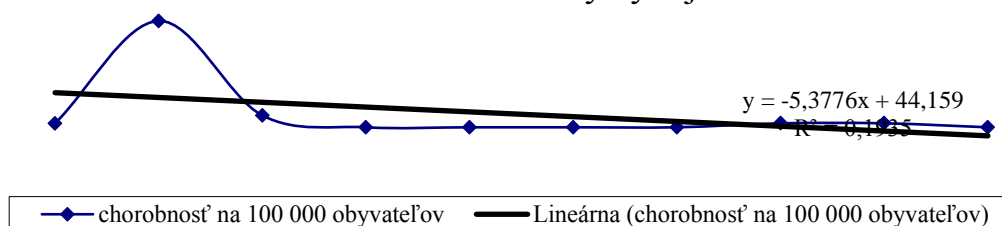
## III.2. Skupina vírusových hepatítid

Akútna hepatitída A

B15

V roku 2018 nehlásené, v roku 2017 hlásený 1 prípad.

### Akútna hepatitída A 10-ročný vývoj



Akútna hepatitída B

B16

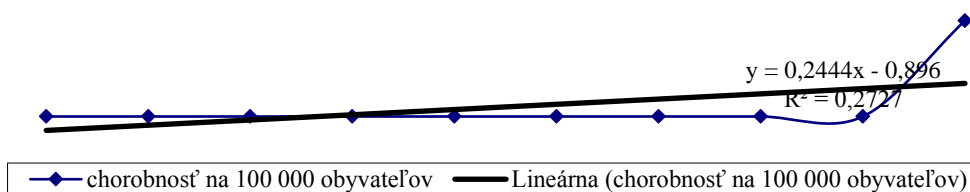
V roku 2018 hlásený 1 prípad akútnej VHB, chorobnosť 4,48/100 000 obyvateľov. Ochorenie v roku 2017 nebolo zaznamenané.

Ochorenie hlásené v mesiaci marec u 40 roč. zamestnaného muža z Krupiny, klinická forma: ikterická, EA: negat., Neočkovaný proti VHB.

Počet kontaktov chránených očkovaním – 1.

Špecifické očkovanie proti VHB sa uvádza v Správe o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Krupina ČS 2018/3780/B zo dňa 10. 10. 2018.

## Akútna VHB 10-ročný vývoj



### Iné akútne vírusové hepatitídy

B17

V roku 2018 hlásené 3 ochorenia na akútnu VHE, chorobnosť 13,45/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásené 1 ochorenie na akútnu VHE.

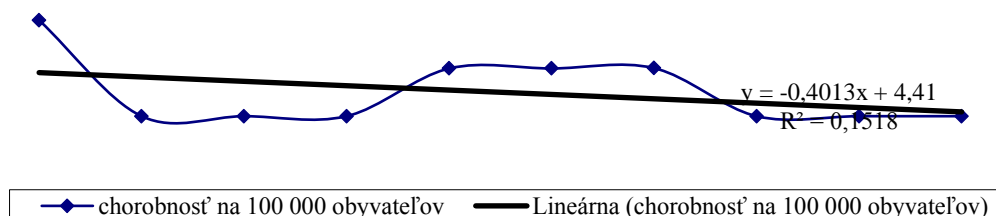
Topológia: Dolné Mladonice 1, Hontianske Nemce 1, Krupina 1. Väzba na pohlavie: muži – 2, ženy – 1. Vekové zloženie: 23 roč., 36 roč., 64 roč.. Sezonalita: výskyt v mesiaci január, júl a október po 1 prípade. Charakter výskytu sporadický. Klinická forma: hepatálna 2, bezpríznaková 1., EA: nezistený 2, bravčové mäso 1.

### Chronická vírusová hepatitída C

B18.2

**V rokoch 2018 a 2017 nehlásené.**

## Chronická VHC - 10-ročný vývoj



### Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

B19

Ochorenie v roku 2018 a ani v roku 2017 nehlásené.

### Nosič vírusovej hepatitídy typu B

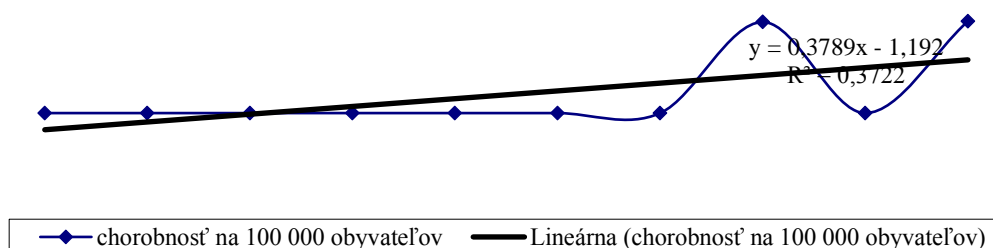
Z22.5

V roku 2018 hlásené 1 prípad, chorobnosť 4,48/100 000 obyvateľov. V rokoch 2017 nehlásené.

Sporadický prípad bol zaznamenaný v mesiaci november u 34 roč. muža z Krupiny. Asymptomatické nosičstvo zistené pri prijatí pacienta do PN Kremnica za účelom protialkoholického liečby.

Počet kontaktov chránených očkovaním – 1.

### Nosič VHB - 10-ročný vývoj



### 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 2016 – 98,31 %, preočkovanie v ročníku narodenia 2011 – 98,10% a preočkovanie proti diftérii a tetanu ročník narodenia 2004 – 98,90%.

Divý kašeľ – Pertussis A37

V roku 2018 a 2017 nehlásený. Stav preočkovania – uvedené vyššie „Diftéria - záškrt“.

Osýpky – Morbilli B05

Nehlásené v celom sledovanom období.

Očkovanie MMR v ročníku narodenia 2016 – 96,02%, v ročníku narodenia 2015 – 97,70%. Preočkovanie detí v ročníku narodenia 2006 – 98,51%, 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 – Záškrt.“

V roku 2018 a 2017 nehlásené.

Pri kontrole očkovania sa dosiahla zaočkovanosť proti pneumokokom v ročníku narodenia 2016– 96,52%.

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

#### Respiračná tuberkulóza A15

V roku 2018 a 2017 nehlásená.

#### Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky nepotvrdená A16

V roku 2018 nehlásené, v roku 2017 bol hlásený 1 prípad TBC pľúc bez údajov o laboratórnom potvrdení.

#### Šarlach – Scarletina A38

V roku 2018 nehlásené, v roku 2017 hlásené 4 prípady ochorenia.

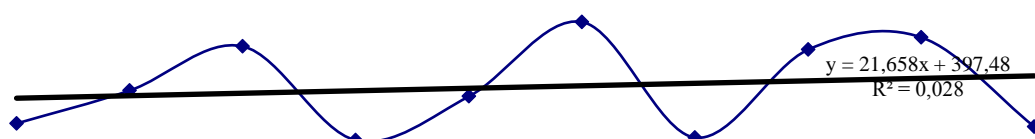
#### Herpes simplex B00

V rokoch 2018 a 2017 nehlásený žiadny prípad ochorenia.

#### Ovčie kiahne – Varicella B01

V roku 2018 hlásených 38 prípadov ochorenia, chorobnosť 170,41/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásených 214 prípadov.

Varicella - 10-ročný výskyt



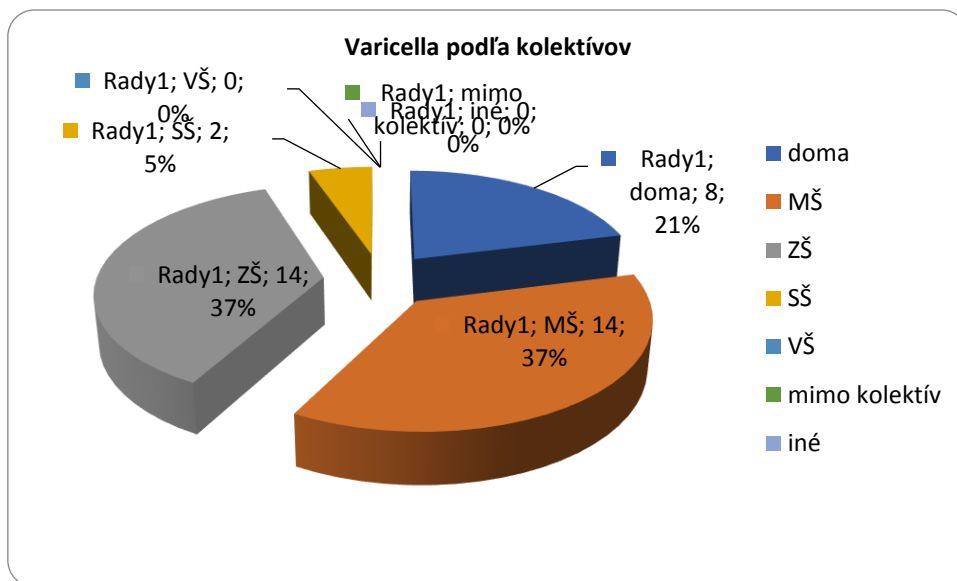
◆ chorobnosť na 100 000 obyvateľov    — Lineárna (chorobnosť na 100 000 obyvateľov)

Topológia: Krupina 11, Hontianske Moravce 7, Čekovce 6, Súdoľce 4, Bzovík 3, Ladzany 2, Litava 2, Sebechleby 2, Lišov 1. Väzba na pohlavie: muži – 21, ženy – 17. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 05– 09 roč. – 17 prípadov a 01– 04 roč. – 13 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt prípadov v mesiaci január – 13 a december– 9 prípadov.

Kolektívy: deti mimo kolektív – 8, MŠ – 14, ZŠ – 14, SŠ – 2. Charakter výskytu sporadický a rodinný.

Dynamika vývoja: výrazný pokles počtu hlásených prípadov v porovnaní s rokom 2017.



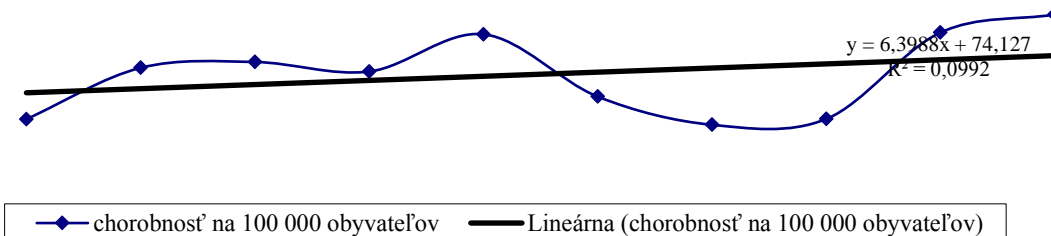


Herpes zoster

B02

V roku 2017 hlásených 45 ochorení, chorobnosť 201,80/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásených 39 ochorení.

**Herpes zoster - 10-ročný výskyt**



Topológia: Krupina 22, Sebechleby 5, Hontianske Nemce 3, Litava 2, Čabradský Vrbovok 1, Dolný Badín 1, Hontianske Moravce 1, Hontianske Tesáre 1, Horné Mladonice 1, Horný Badín 1, Jalšovík 1, Kráľovce- Krišov 1, Ladzany 1, Senohrad 1, Súdovce 1, Uňatín 1, Zemiansky Vrbovok 1. Väzba na pohlavie: muži – 18, ženy – 27. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 55– 64 roč. a 65+ roč. po 14 ochorení. Sezonalita: najviac prípadov v mesiacoch apríl 9 a október 7 prípadov.

Infekčná mononukleóza

B27

V roku 2018 hlásené 4 prípady, chorobnosť 17,94/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásený 1 prípady ochorenia.

Topológia: Dudince 1, Hontianske Nemce 1, Krupina 1, Sebechleby 1. Väzba na pohlavie: muži – 3, ženy – 1. Vekové rozloženie: 10- 14 roč. 1, 1- 19 roč. 1, 20- 24 roč. 1 a 25–34 roč. – 1 ochorenie. Sezonalita: september 2, október a apríl po 1 ochorení.

V roku 2018 bolo v okrese Krupina hlásených 8193 akútnych respiračných ochorení, chorobnosť – 95398,0/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov a 678 chrípke podobných ochorení, chorobnosť 7894,5/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov.

Spolu bolo hlásených 67 komplikácií, najvyšší počet komplikácií boli bronchopneumónie a pneumónie v počte 38.

Najvyšší výskyt akútnych respiračných ochorení bol v 3. KT – 417, chorobnosť 4091,9 /100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov a chrípke podobných ochorení v 2. KT – 102, chorobnosť 1000,9 /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.	1449	1818	1033	2914	979	8193
	rel.	229272,2	172594,9	170555,9	68457,1	60836,5	95398,0
CHPO	abs.	2	60	24	418	174	678
	rel.	316,5	5696,2	3962,6	9819,9	10812,6	7894,5

#### 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	12	25	38
	%	0,00	2,63	0,00	31,58	65,79	100
Otitídy	abs.	0	4	1	0	0	5
	%	0,00	80	20	0,00	0,00	100
Sinusitídy	abs.	0	15	2	7	0	24
	%	0,00	62,50	8,33	29,17	0,00	100

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 2018 nehlásené, v roku 2017 hlásené 2 prípady.

SARI J10.7

V rokoch 2018 a 2017 nehlásené.

Chrípka H1N1 J10.9

V rokoch 2018 a 2017 nehlásené.

Chlamýdiová pneumónia J16

V rokoch 2018 a 2017 nehlásené.

### III.5. Neuroinfekcie

Meningokoková infekcia A39

Nehlásená v celom sledovanom období.

Vírusová meningitída A87

V rokoch 2018 a 2017 nehlásené.

Bakteriálny zápal mozgových plien G00

V rokoch 2018 a 2017 nehlásené.

Zápalová polyneuropatia G61

Nehlásená v celom sledovanom období.

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

Leptospiróza A27

V roku 2018 nehlásené, v roku 2017 hlásený 1 prípad.

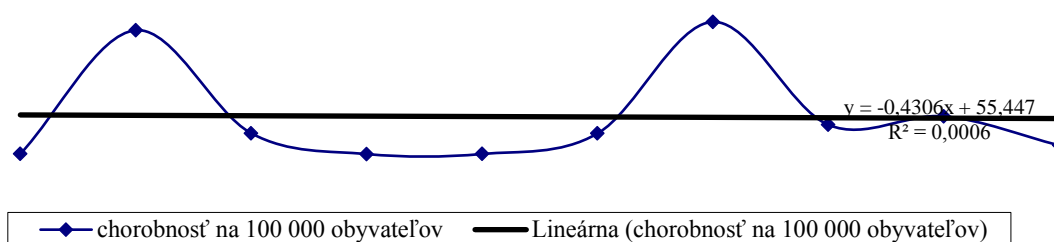
Listerióza A32

V rokoch 2018 a 2017 nehlásené.

Lymeská choroba A69.2

V sledovanom roku sme zaznamenali 5 laboratórne potvrdených prípadov, chorobnosť 22,42/100 000 obyvateľov. V roku 2017 bolo hlásených 12 prípadov.

Lymeská choroba - 10-ročný vývoj



Topológia: Krupina 2, Bzovík 1, Hontianske Nemce 1, Litava 1. Väzba na pohlavie: muži - 2,

ženy – 3. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 15- 19 roč. a 35- 44 roč. po 2 prípady. Sezonalita: apríl 2, jún 1 a október 1 prípad.

Klinická forma: ECM – 3, kĺbna – 1, bezpríznaková– 1. Mechanizmus prenosu - prisatie kliešťa - 4, nezistený - 1.

Pomalé vírusové infekcie centrálného nervového systému A81

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásené.

Stredoeurópska kliešťová encefalitída A84.1

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásené.

Toxoplazmóza B58

V roku 2018 hlásený 1 prípad, chorobnosť 4,48/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nehlásené.

V mesiaci december hlásené sporadické ochorenie u 40 roč. ženy z Krupiny, hospitalizovaná na infekčnom odd. v Banskej Bystrici. Klinická forma ani EA nezistená.

Tenióza B68

Nehlásená v celom sledovanom období.

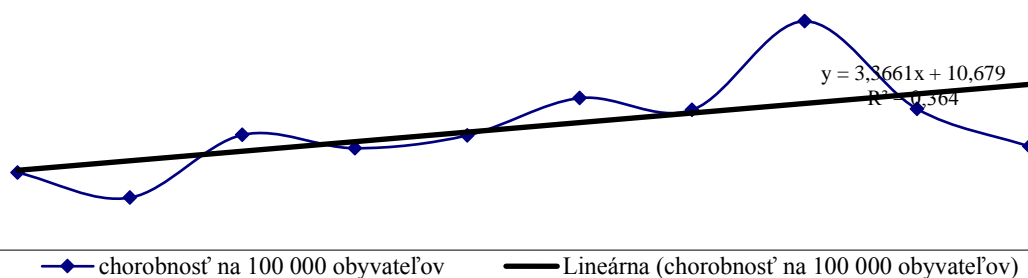
Iné helmintózy B83

V rokoch 2018 a 2017 nehlásené.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z20.3

V roku 2018 hlásených 5 prípadov, chorobnosť 22,42/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásených 8 prípadov.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou - 10-ročný vývoj



Topológia: Krupina 3, Čabradský Vrbovok 1, Žibritov 1. Väzba na pohlavie: muži – 1, ženy – 4. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci august 2 prípady pohryzenia. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt 35 – 44 roč. – 2 prípady.

Lokalizácia poranení: HKK – 4, DKK 1. Spôsob poranenia: pohryzenie –5. U 1 osoby zahájená profylaxia Verorabom. Nikomu nebolo podané sérum.

P.č.	Druh zvierat'a	Počet zvierat	Z toho besné	Počet poranení	Počet vakcinovaných
1.	pes	3	0	3	0

2.	liška	1	0	1	1
3.	mačka	1	0	1	0

### III.7. Nákazy kože a slizníc

Tetanus A33–A35

Nehlásený v celom sledovanom období.

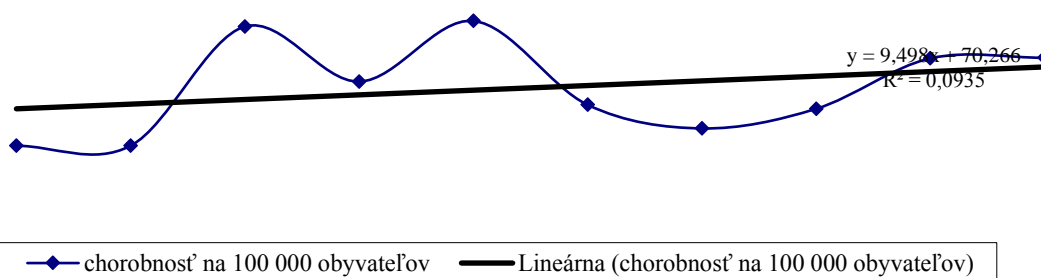
Plynová gangréna A48.0

Nehlásená v celom sledovanom období.

Svrab – Scabies B86

V roku 2018 hlásených 41 prípadov, chorobnosť 183,86/100 000 obyvateľov. V roku 2017 hlásených 42 prípadov.  
Výskyt sporadický a rodinný.

#### Svrab - 10-ročný vývoj



Topológia: Krupina 9, Litava 5, Hontianske Tesáre 4, Terany 3, Domaníky 2, Dudince 2, Hontianske Moravce 2, Sebechleby 2, Bzovík 1, Čabradský Vrbovok 1, Čekovce 1, Horný Badín 1, Ladzany 1, Lišov 1, Senohrad 1, Sudince 1, Trpín 1, Uňatín 1, Zemiansky Vrbovok 1, Žibritov 1. Väzba na pohlavie: muži – 13, ženy – 28. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 65+ roč. – 15 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiacoch august 10 a september 9 prípadov. Charakter výskytu sporadický a rodinný.

### 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 2018 a ani v roku 2017 nehlásený.

V roku 2018 nehlásené, v roku 2017 sme zaznamenali 1 prípad.

Syfilis

A53

V roku 2018 hlásený 1 prípad chorobnosť 4,487/100 000 obyvateľov. V roku 2017 nehlásený.  
Topológia: okr. Krupina - 1, Väzba na pohlavie: žena. Vekové rozloženie: 35 – 44 roč.  
Sezonalita: október.

Gonokoková infekcia

A54

V roku 2018 ani v roku 2017 nehlásené.

Chlamýdiová infekcia

A56

V roku 2018 nehlásené, v roku 2017 hlásených 12 prípadov.

Choroby vyvolané vírusom HIV  
B20–B24

V okrese Krupina nehlásené.

**III.9. Nozokomiálne nákazy**

V roku 2018 bolo v okrese Krupina zaznamenané 8 prípadov nozokomiálnych nákaz.  
V roku 2017 hlásené 6 prípadov NN.

**NN na oddelení dlhodobo chorých (ODCH) v Krupine v mesiaci:**

A04. 7

*Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile*

marec:

82 roč. žena hospitalizovaná ODCH Krupina s dg. I.35, preklad z interného odd. v Poprade, kardialne dekompenzovaná, v terapii ATB; PP: na 15. hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile toxin A,B*.

júl:

46 roč. muž hospitalizovaný ODCH Krupina s dg. I.10, preklad z interného odd. vo Zvolene, dlhodobá ATB liečba a dlhodobá hospitalizácia, PP: na 15. hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile toxin A,B*.

september:

92 roč. žena hospitalizovaná ODCH Krupina s dg. I.64, preklad z geriatrického odd. vo Zvolene, pre uroinfekt podávané ATB; PP: na 9. hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile toxin A,B*.

november:

70 roč. muž hospitalizovaný ODCH Krupina s dg. K81.0, preklad z chirurgického odd. vo Zvolene, dlhodobá ATB liečba, PP: na 13. hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile toxin A,B*.

december:

83 roč. muž hospitalizovaný ODCH Krupina s dg. S72.2, preklad z traumatologického odd. v Banskej Bystrici, dlhodobá hospitalizácia, PP: na 4. hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile* toxín A,B.

T81.4

*Infekcia po výkone*

január: 78 roč. žena hospitalizovaná ODCH Krupina s dg. S72.3, preklad z chirurgického odd. vo Zvolene za účelom doliečenia a rehabilitácie po implantácii CCP pre subkap. zlomenine; priebeh komplikovaný sekréciou z operačnej rany na 25. deň; ster z rany - laboratórne potvrdený nález: *staphylococcus aureus* MRSA kmeň.

**NN interného oddelenia v Krupine:**

A04. 7  
*difficile*

*Enterokolitída zapríčinená Clostridium*

júl: 70 roč. muž hospitalizovaný interné oddelenie Krupina s dg. J.18, dlhodobá ATB liečba, PP: na 5. hospitalizačný deň riedke stolice, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile* toxín A,B.

**NN Domova sociálnych služieb „Nádej“ Krupina, n.o.:**

A04. 7  
*difficile*

*Enterokolitída zapríčinená Clostridium*

október: 75 roč. žena klientka DSS Nádej v Krupina, do DSS preložená z oddelenia dlhodobo chorých v Handlovej s dg. R26, PP: riedke stolice na 15. deň v sociálnom zariadení, s dg. A04.7 hospitalizovaná na geriatrickom odd. vo Zvolene, laboratórne potvrdený nález – *clostridium difficile* toxín A,B.

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 ODCH (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 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných**

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz 2018 abs.	Počet hospitaliz. 2018 abs.	Proporcía %
Nemocnica Zvolen a.s., prevádzka Krupina	7	1337	0,52
DSS Nádej Krupina	1	47	2,13
<b>Spolu</b>	<b>8</b>	<b>1384</b>	<b>0,58</b>

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

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospitaliz. 2018 abs.	Proporcía %
	2018 abs.	2017 abs.		

Interné	1	1	964	0,10
ODCH	6	5	373	1,61
DSS Nádej Krupina	1	0	47	2,13
<b>Spolu</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy**

Kód dg.	Diagnóza	Počet abs.	Proporcia %
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	7	87,50
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1	12,50
<b>Spolu</b>		<b>8</b>	<b>100,00</b>

**Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení**

Oddelenie	Zdravotnícke zariadenie 1		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Interné	1	12,50	0	0	1	12,50
ODCH	6	75,00	0	0	6	75,00
DSS Nádej Krupina	1	12,50	0	0	1	12,50
<b>Spolu</b>	<b>8</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>100,00</b>

**Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2018**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie														Spolu		
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a sliznic		rany a popáleniny		sepsy		ostatné				
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
Interné	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12,50
ODCH	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	75,00
DSS Krupina	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12,50
<b>Spolu</b>	<b>7</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>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>100,00</b>

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie/rok 2018**

Etiologické agens	Lokalizácia infekcie														Spolu		
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a sliznic		rany a popáleniny		sepsy		ostatné				
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
Clostridium difficile toxin A/B	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	87,50
Staphylococcus aureus MRSA kmeň	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	12,50
<b>Spolu</b>	<b>7</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>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>100</b>



#### 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- chirurgická ambulancia a v stomatologickej ambulancii v Hontianskych Tesároch. Kontroly bez mikrobiálneho monitoringu boli vykonané vo všeobecných ambulanciách pre dospelých a v ambulanciách pre deti a dorast, stomatologickej amb., internej a diabetologickej amb.

##### Popis dozorovaných zariadení:

Zdravotnícku starostlivosť v okrese Krupina zabezpečuje Nemocnica Zvolen a.s., prevádzka Krupina – interné oddelenie a oddelenie pre dlhodobu chorých (ODCH).

ODCH má kapacitu 23 lôžok. Oddelenie je na I. poschodí, má 10 izieb, 3 jednoposteľové, 4 trojposteľové, 2 dvojposteľové, 1 štvorposteľová izba. Interné oddelenie sa nachádza na I. poschodí v hlavnej budove. Oddelenie disponuje s lôžkovým fondom 27, z čoho 4 lôžka v režime zvýšeného dohľadu a 2 nadštandardné lôžka. K nemocnici patrí aj rádiodiagnostické pracovisko.

Ambulantná zdravotná starostlivosť pre obyvateľov okresu je zabezpečená neštátnymi odbornými ambulanciami v celkovom počte 44: v rámci Nemocnice Zvolen a.s. prevádzka Krupina : chirurgická, ortopedická, interná príjmová, interná a geriatrická ambulancia.

Ostatné ambulantné zariadenia: 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, oftalmologická ambulancia – 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:** 0.

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2018

Zdravotnícke zariadenie/ oddelenie	Celkový počet ZZ	Vykonaný ŠZD				Spolu
		Komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
OAIM/JIS	0	0	0	0	0	0
Chirurgická ambulancia	1	0	0	1	1	2
Stomatologická ambulancia	10	1	0	1	0	2
Int.odd– Nemocnica Zvolen a.s. prevádzka Krupina	1	0	0	0	0	0
ODCH– Nemocnica Zvolen a.s. prevádzka Krupina	1	0	0	0	0	0
Amb. VLD a VLDD	13	3	0	3	0	6
Iné odborné ambulancie	20	0	0	1	0	1
<b>Spolu</b>	<b>46</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>11</b>

V rámci kontrol boli odobraté 4 stery (12 vzoriek – 3x ster) na kontrolu sterility materiálu, pozitívne 0 – Tab. IV.1.2. Z prostredia bolo odobratých celkom 30 sterov (60 vzoriek – 2x ster), z nich boli 2 pozitívne, t.j. 6,67 % - tab. IV. 1.2. V pozitívnych vzorkách bola izolovaná grampozitívna a gramnegatívna mikroflóra – Tab.IV.1.6. V prípade prítomnosti patogénnych mikroorganizmov zo sterov z predmetov a plôch, boli príslušné zdravotnícke zariadenia písomne upozornení RÚVZ so sídlom vo Zvolene, na nutnosť dodržiavania správnych postupov pri dezinfekcii a pri upratovaní pracoviska, ktoré upravuje Vyhláška MZ SR č.553/2007 Z.z, v znení noviel, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia a vykonanie kontrolných sterov.

Upozornenie na pozitívne výsledky sterov z prostredia: 1.

**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	1	0
Stomatologická amb. MUDr. Jenčo	2	0	0,00	10	1	0
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>6,67</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	2	0	4	0	0,0
sklo	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
textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Spolu	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	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		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P			
kov	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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 kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	2	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	2	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	1	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	0	0	0	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	2	0	0	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	3	2	66,67	2	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)	18	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a amb.)	2	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>6,67</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

**Počet spracovaných ohnisk:** 43

**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 – 5x, ZZD – 9x.

**Kontrola výkonu opatrení:** vykonaná na mieste v rámci ŠZD a taktiež vykonané následné kontroly (overenie) plnenia opatrení. V rámci ŠZD sledovanie dodržiavania hygienicko - epidemiologického režimu.

**Opatrenia:** vypracovanie prevádzkového poriadku podľa platnej legislatívy, označenie ZZ zákazom fajčiť, dostatočné množstvo sterilných kolienkových násadcov, striedanie dezinfekčných prostriedkov v ZZ, nábytok – ľahko umývateľný a dekontaminovateľný, striedanie dezinfekčných roztokov, hlásiť pravidelne ARO a CHPO, maľovanie.

#### **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.

Pracovníčky oddelenia epidemiológie vykonali kontrolu zaočkovanosti v okrese Krupina podľa vypracovaného odborného usmernenia na kontrolu očkovania: DA Krupina /3x/. Skontrolovaných bolo 1114 detí, celková zaočkovanosť v okrese v rámci povinného očkovania je 97,23 %.

Vzhľadom na vzrastajúci počet odmietania resp. nezabezpečenia povinného očkovania u detí ich zákonnými zástupcami boli všeobecní lekári pre deti a dorast písomne upozornení na povinnosť hlásiť Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva vo Zvolene každé odmietnutie povinného očkovania resp. nedostavenia sa na povinné očkovanie. Následne, pokiaľ zákonný zástupca nezabezpečil pre svoje dieťa povinné očkovanie podľa platnej legislatívy, je pozvaný na ústne pojednávanie kvôli prejednávaniu priestupku, ktorého sa dopustil.

Oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom vo Zvolene sa zapojilo do realizácie IMUNOLOGICKÝCH PREHĽADOV 2018 podľa Metodického usmernenia hlavného hygienika Slovenskej republiky k realizácii imunologického prehľadu v Slovenskej republike v roku 2018. V rámci IP 2018 boli v okrese Krupina zapojené 2 ambulancie prvého kontaktu (1 ambulancia pre deti a dorast a 1 ambulancia pre dospelých). Odobrané boli vzorky krvi od 26 osôb pri rovnomernom zastúpení oboch pohlaví vo veku od 1 roku do 69 rokov života. Účastníci boli vybraní na základe náhodného výberu, evidovaní u vybraných zmluvných lekárov.

## VI. Všeobecné kritériá

Tabuľka č. VI.1.

### Výskyt prenosných ochorení a porovnávacie indexy

Kód	Ochorenie	Rok 2018	Rok 2017	Index 18/17	Priemer 14/18	Index 18/P	Chorobnosť v r. 2018	Priemerná chor. 14/18
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
A02	Iné salmonelové infekcie	33	31	1,06	41,40	0,80	147,99	101,49
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	28	22	1,27	18,80	1,49	125,56	74,42
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	15	37	0,41	28,80	0,52	67,27	111,50
A09	Hnačka a gastroenteritída pravd. inf. pôvodu	17	23	0,73	15,80	1,08	76,24	63,25
B15	Akútna hepatitída A	0	1	0,00	1,2	0,00	0,00	0,90
B16.9	Akútna hepatitída B	1	0	0,00	0,40	2,50	4,48	1,79
B17.2	Akútna hepatitída E	3	2	1,50	1,20	2,50	13,45	4,47
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1	0	0,00	0,60	1,67	4,48	0,00
A16	Tuberkulóza	0	1	0,00	0,60	0,00	0,00	0,90
A38	Šarlach	0	4	0,00	4,00	0,00	4,48	4,46
B01	Ovčie kiahne – Varicella	38	214	0,18	149,40	0,25	170,41	542,89
B02	Herpes zoster	45	39	1,15	40,00	1,13	201,80	122,75
B27	Infekčná mononukleóza	4	1	4,00	0,60	1,33	17,94	9,85
J10	Chrípka vyvolaná identifik. vírusom chrípky	0	2	0,00	3,00	0,00	0,00	13,89
A69	Lymeská choroba	5	12	0,42	14,00	0,36	22,42	96,22
B58	Toxoplazmóza	1	1	1,00	0,60	1,67	4,48	3,02
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	5	8	0,63	11,00	0,45	22,42	38,30
B86	Svrab – Scabies	41	42	0,98	27,40	1,49	183,86	107,79
A27	Leptospiroza	0	1	0,00	0,20	0,00	0,00	0,90
A46	Erysipelas	0	1	0,00	0,40	0,00	0,00	3,62
A53	Syfilis	1	0	0,00	0,40	2,50	4,48	0,90
A56	Chlamýdiové inf. močovopohl.sústavy	0	12	0,00	13,00	0,00	0,00	48,25
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1	0	0,00	0,20	5,00	4,48	0,00

Tabuľka č. VI.2.

## Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie

Kód	Ochorenie	Chorobnosť v roku 2018		Z toho			
		abs.	na 100 000	Muži		Ženy	
				abs.	na 100 000	abs.	na 100 000
A02	Iné salmonelové infekcie	33	147,99	14	128,18	19	167,00
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	28	125,56	11	100,72	17	149,42
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	15	67,27	9	82,40	6	52,74
A09	Hnačka a gastroenteritída pravd. inf. pôvodu	17	76,24	6	54,93	11	96,69
B16.9	Akútna hepatitída B	1	4,48	1	9,16	0	0,00
B17.2	Akútna hepatitída E	3	13,45	2	18,31	1	8,79
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1	4,48	1	9,16	0	0,00
B01	Ovčie kiahne – Varicella	38	170,41	21	192,27	17	149,42
B02	Herpes zoster	45	201,80	18	164,80	27	237,32
B27	Infekčná mononukleóza	4	17,94	3	27,47	1	8,79
A69	Lymeská choroba	5	22,42	2	18,31	3	26,37
B58	Toxoplazmóza	1	4,48	0	0,00	1	8,79
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	5	22,42	1	9,16	4	35,16
B86	Svrab – Scabies	41	183,86	13	119,03	28	246,11
A53	Syfilis	1	4,48	0	0,00	1	8,79
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1	4,48	0	0,00	1	8,79

## Vekovošpecifická chorobnosť

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 salmonelové infekcie	abs. rel.	1 465,15	6 694,44	11 1013,82	6 500,0	0 0,00	0 0,00	0 0,00	3 88,47	1 32,28	2 69,81	3 85,59	33 147,99
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs. rel.	0 0,00	4 462,96	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 66,23	2 59,93	2 58,98	1 32,28	3 104,71	15 427,96	28 125,56
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs. rel.	3 1395,35	8 1851,84	0 0,00	1 83,33	1 81,37	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 34,90	1 28,53	15 67,27
A09	Hnačka a gastroenteritída pravd. inf. pôvodu	abs. rel.	3 1395,35	4 462,96	1 92,17	3 250,0	3 244,10	2 132,45	0 0,00	0 0,00	1 32,28	0 0,00	0 0,00	17 76,24
B16.9	Akútna hepatitída B	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 29,49	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 4,48
B17.2	Akútna hepatitída E	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 66,23	0 0,00	1 29,49	0 0,00	1 34,90	0 0,00	3 13,45
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	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	0 0,00	0 0,00	1 4,48
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs. rel.	2 930,23	13 1504,63	17 1566,82	2 166,67	4 325,47	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	38 170,41
B02	Herpes zoster	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	1 92,17	0 0,00	2 162,73	1 66,23	7 209,77	1 29,49	5 161,39	14 488,66	14 399,43	45 201,80
B27	Infekčná mononukleóza	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 83,33	1 81,37	1 66,23	1 29,97	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	4 17,94
A69	Lymeská choroba	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 83,33	2 162,73	0 0,00	0 0,00	2 58,98	0 0,00	0 0,00	0 0,00	5 22,42
B58	Toxoplazmóza	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 29,49	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 4,48
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 58,98	1 32,28	1 34,90	1 28,53	5 22,42

Tabuľka č. VI.3. pokračovanie

B86	Svrab – Scabies	abs.	0	1	3	0	1	2	3	5	5	6	15	41
		rel.	0,00	115,74	276,50	0,00	81,37	132,45	89,90	147,45	161,39	209,42	427,96	183,86
A53	Syfilis	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,49	0,00	0,00	0,00	4,48
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,97	0,00	0,00	0,00	0,00	4,48



### Sezónnosť výskytu

Tabuľka č. VI.4.

Kód	Ochorenie	Hodnota	ROK												Spolu
			I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII	IX.	X.	XI.	XII.	
A02	Iné salmonelové infekcie	abs.	0	0	2	1	0	18	4	3	4	0	1	0	33
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	1	6	5	4	0	0	3	0	4	0	3	2	28
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs.	0	0	0	3	5	0	0	1	2	2	2	0	15
A09	Hnačka a gastroenteritída pravd. inf. pôvodu	abs.	1	3	4	3	1	0	0	3	2	0	0	0	17
B16.9	Akútna hepatitída B	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B17.2	Akútna hepatitída E	abs.	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs.	13	0	0	2	2	1	0	2	4	1	5	9	38
B02	Herpes zoster	abs.	5	5	4	9	1	2	1	4	2	7	2	3	45
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	4
A69	Lymeská choroba	abs.	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	5
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	5
B86	Svrab – Scabies	abs.	3	2	4	2	3	4	0	10	9	1	2	1	41
A53	Syfilis	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Kód	Ochorenie	Hodnota	ROK									
			2009	2000	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Skupina vybraných alimentárnych infekcií												
A02	Iné infekcie salmonelami	abs. rel.	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	33 147,99
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs. rel.	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	28 125,56
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs. rel.	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	15 67,27

A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu	abs. rel.	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	17 76,24
Skupina akútnych hepatítid												
B15	Akútna hepatitída A	abs. rel.	1 4,41	27 119,24	3 13,27	0	0	0	0	1 4,44	1 4,46	0
B16	Akútna hepatitída B	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 4,48
B17.2	Akútna hepatitída E	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	1 4,44	2 8,92	3 13,45
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs. rel.	2 8,83	0	0	0	1 4,39	1 4,39	1 4,42	0	0	0
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	1 4,44	0	1 4,48
Skupina respiračných nákaz												
A15,A16	Tuberkulóza pľúc	abs. rel.	0	0	0	1 4,37	0	1 4,39	0	1 4,44	1 4,46	0
A38	Šarlach – Scarlatina	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	21 92,82	16 71,02	4 17,84	0
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs. rel.	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	38 170,41
B02	Herpes zoster	abs. rel.	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	45 201,80

**Tabuľka č. VI. 5 Vývoj vybraných prenosných ochorení za posledných 10 rokov**

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	4 17,94
J10 J11	Chríпка 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	8871 103292,5
J10	Chríпка vyvolaná identifik. vír. chrípky	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	13 57,46	0	0

**Tabuľka č. VI. 5**

Neuroinfekcie												
A87	Vírusová meningitída	abs. rel.	0	0	1 4,42	3 13,10	0	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.	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	5 22,42
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs. rel.	0	0	0	1 4,37	3 13,17	1 4,39	3 13,26	7 31,07	0	0

B58	Toxoplazmóza	abs. rel.	0	2 8,83	0	0	0	0	0	1 4,44	1 4,46	1 4,48
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs. rel.	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	5 22,42
Nákazy kože a slizníc												
B86	Svrab – Scabies	abs. rel.	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	41 183,86
Iné nezaradené nákazy												
A27	Leptospiróza	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	1 4,46	0
A46	Ruža – Erysipelas	abs. rel.	1 4,41	1 4,41	3 13,26	1 4,37	0	1 4,60	0	0	1 4,46	0
A53	Syfilis	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 4,48
A54	Gonokoková infekcia	abs. rel.	0	0	0	1 4,37	2 8,78	2 8,81	2 4,84	2 8,88	0	0
A56	Chlamýdiové infekcie	abs. rel.	0	0	0	0	1 4,39	3 13,21	20 88,40	30 133,16	12 53,52	0
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 4,48

## Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Táto tabuľka bola zjednodušená a odstránili sa položky, ktoré sa nedajú hodnoverne zistiť

<b>Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Zvolen</b>		<b>Počet</b>
1.	<b>Epidemiologické vyšetrowanie v ohniskách nákazy (okrem NN)</b>	počet ohnisk 353 zvýšený zdravotný dozor 26 lekársky dohľad 45 spolu: <b>424</b>
2.	<b>Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):</b>	vzorky biologického materiálu celkom 0 vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: 0 voda 6 potraviny 0 iné 966 spolu: <b>972</b>
3.	<b>Imunizačný program</b>	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania) 24 kontrola očkovania (počet očkovaných) <sup>1)</sup> 6444 kontrola skladovania očkovacích látok 24 prejednanie neúčasti na očkovaní 70 priestupkové konanie 70 spolu: <b>6632</b>
4.	<b>Práca v EPIS-e</b>	zadávanie prípadov 1379 kontrola a uzatváranie prípadov 1780 spracovanie dotazníkov k epidémii 15 SRV 3 spolu: <b>3177</b>
5.	<b>Analýza epidemiologickej situácie (uviest' počet)</b>	týždenná 10 mesačná 40 ročná 250 na požiadanie 5 spolu: <b>305</b>
6.	<b>Prednášková činnosť</b>	prednášky pre verejnosť 0 prednášky pre ZP 0 spolu: <b>0</b>
7.	<b>Publikačná činnosť</b>	Spolu <sup>2)</sup> : 0
8.	<b>Účasť na konferenciách <sup>3)</sup></b>	aktívna 0 pasívna 0 spolu: <b>0</b>

9.	<b>Práca na osobitných štúdiách a programoch</b> <sup>4)</sup>	príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza iné (príprava) spolu:	0 0 0 0 0 <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 konzultácie kolaudácia vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzné stanoviská spolu:	0 0 0 0 <b>0</b>
12.	<b>Podnety</b>	počet	0
13.	<b>Sankcie</b>	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	<b>Rozhodnutia</b>	<b>v zmysle § 12 ods. 2</b>	73
		<b>v zmysle § 13 ods. 4</b>	0
15.	<b>Odvolaania</b>	počet	16

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 .....  
(uviesť konkrétne)

3) účasť na konferenciách je uvedená ..... (uviesť konkrétne)

4) práca na osobitných štúdiách a programoch: ..... (uviesť 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 z jedenkrát bolo mimoriadne zasadnutie na RÚVZ v Bratislave. Dvakrát sme zorganizovali krajskú Pracovnú poradu vedúcich výchovy k zdraviu – podpory zdravia v Banskobystrickom kraji. Raz sme mali prizvaných hostí z Banskobystrického samosprávneho kraja, oddelenia zdravotníctva i za účasti regionálneho hygienika RÚVZ Zvolen Mgr. MUDr. Viktora Kosmovského MPH, MHA, na stretnutí bol prítomný i odborný zástupca LF Košice. Okrem iného bola prejednávaná koordinácia činností pri plánovaní spoločných aktivít projektov „Zdravý občan BBSK“ a „Zdravé komunity“.

Šesťkrát sme sa zúčastnili vo svojom voľnom čase na zasadnutí Rady SK MTP v Trenčíne za účelom hodnotenia sústavného vzdelávania a riešenia ostatnej problematiky 13 povolaní medicínsko-technických pracovníkov v SR. Prizvaní sme boli aj na Valné zhromaždenie RK MTP v Banskej Bystrici a zúčastnili sme sa na Celoslovenskom Sneme SK MTP v Piešťanoch. Dvakrát sme boli ako zástupcovia SK MTP na pracovnom rokovaní na MZ SR – personálne normatívy a materiálno-technické zabezpečenie jednotlivých zdravotníckych zariadení s mandátom od SK MTP.

Aktívne sme sa zúčastnili na XVII. Celoštátnej odbornej konferencii medicínsko - technických pracovníkov v Trenčíne s prednáškou „Hardiness – imunita duše“.

Zúčastnili sme sa na Celoslovenskom pracovnom stretnutí s odborníkmi na prevenciu a liečbu závislostí na Prednej Hore a na 40. Celoslovenskej vedeckej konferencii „ Stodolove dni“ v Trnave s nosnou témou „ Nové trendy v oblasti zdravého životného štýlu“.

Absolvovali sme metodický seminár k problematike NAPPA – Národného akčného plánu podpory pohybovej aktivity detí v Trenčíne.

Spoločne s Mestskou políciou vo Zvolene, Krajskou knižnicou E. 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 v spolupráci s Mestskou políciou vo Zvolene na tému „Trestno-právna zodpovednosť a zdravie v praxi – kazuistika“. Absolvovali sme 2 pracovné stretnutia Komisie prevencie a riešenia závislostí pri Mestskom úrade vo Zvolene okrem iného i v súvislosti s organizáciou „Dni prevencie mesta Zvolen“.

## 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 2018 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.

#### Prehľad realizovaných zdravotno-edukačných aktivít

Význam pohybovej aktivity pre zdravie	Deň zdravia- prednáška	Mesto Zvolen – študenti SZŠ Zvolen (21)	6.4.2018
Osteoporóza a pohybová aktivita	Prednášky	SZŠ Zvolen, 3A,3B (16+14)	9.5.2018
Národný program podpory pohybovej aktivity	Prednáška a logistika projektu NAPPPA	SOŠ Drevárska Zvolen, všetky 1.roč. (115)	9.5.2018
Národný program podpory pohybovej aktivity	Prednáška a logistika projektu NAPPPA	Gymnázium E. Štúra, Zvolen 1. roč.( 28)	10.5.2018
Pohybová aktivita a jej benefity	Prednáška a výsledky z projektu NAPPPA	SOŠ drevárska Zvolen 2.roč.(25)	17.10.2018
Pohybová aktivita a jej benefity	Prednáška a výsledky z projektu NAPPPA	Gymnázium E. Štúra, Zvolen 2. roč. (36)	18.10.2018
Benefity pohybovej aktivity	Prednáška a meranie % telesného tuku	Školský internát, Švermova Zvolen (16)	21.11.2018
Spolu : 8		Počet edukovaných: 271	



Prehľad realizovaných kampaní a iných zdravotno-výchovných metód na podporu zvyšovania fyzickej aktivity v spádovom území RÚVZ Zvolen v roku 2018

P.č.	Dátum	Názov aktivity, prednášky a iné	Miesto konania	Cieľová skupina/počet edukovaných
1.	1.5.2018	Aktívna účasť v Kampani Do práce na bicykli od 1.5.-31.5.2018	Celonárodná kampaň-podpora	4-členný tím RÚVZ Zvolen s podporou riaditeľa RÚVZ Zvolen MUDr.Viktora Kosmovského, ktorý nám zakúpil súťažné tričká
2.	10.5.2018	Nástenka Pohybom ku zdraviu-svetový deň	Priestory RÚVZ Zvolen	Zamestnanci/28 Verejnosť
3.	Od r.2009 trvá	Lokálna Kampaň „Schody ako výzva“	Budova RÚVZ Zvolen	Zamestnanci/28 Verejnosť
4.	15.6.2018	Turisticko-športový deň	Kroměříž a okolie	Zamestnanci RÚVZ Zvolen/19
5.	Od 1.6.2017 trvá	Ranná fitminútka – lokálna iniciatíva	Telocvičňa RÚVZ Zvolen	Zamestnanci-voľný á 15 min. pohybový program
6.	Jún 2018	Pozvanie na vyhodnotenie súťaže Do práce na bicykli	Mesto Zvolen	Súťažný tím RÚVZ Zvolen
7.	10.10.2018	Športový deň – Pustý Hrad	RÚVZ Zvolen	Zamestnanci/ 20
8.	Máj-Jún 2018	Realizácia Projektu NAPPPA I. etapa (merania + dotazníky)	RÚVZ Zvolen	Študenti GEŠ Zvolene a SOŠ drevárska Zvolen / 65
Spolu: 8				Zúčastnených: 164

Na lokálnej úrovni pokračujeme od roku 2009 v realizácii Kampane pre zamestnancov RÚVZ Zvolen „ Schody ako výzva“. Zaujímavosťou nepoužívajú v práci výťah, chodia pešo na 3. poschodie.

Od roku 2017 realizujeme lokálnu aktivitu „Ranná fitminútka“ s cieľom podpory pohybových kvalít zamestnancov úradu. V roku 2018 sme sa štvrtýkrát zapojili do Národnej kampane pre podporu environmentálnej dopravy “Do práce na bicykli”, 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. 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 Športovo-turistický deň v Kroměříži a okolí a v jesenných mesiacoch výstup na Pustý Hrad vo Zvolene.

Pri príležitosti Svetového dňa pohybu ku zdraviu sme v priestoroch RÚVZ Zvolen pripravili informačný panel „ Pohybová aktivita “ a ďalšie edukačné panely v súvislosti s plnením Národného akčného plánu podpory pohybovej aktivity ( NAPPPA). Ciele NAPPPA sme plnili v zmysle usmernenia z ÚVZ SR – vyšetrili sme 65 študentov Gymnázia L. Štúra vo Zvolene a SOŠ drevárskej vo Zvolene. Respondenti vyplnili 65 dotazníkov o svojom životnom štýle,

zmerali sme im hladiny celkového cholesterolu, glukózy, triglyceridov a HDL-cholesterolu v kapilárnej krvi, merali sme im tlak krvi a sledovali ich telesnú zdatnosť a flexibilitu. 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.

### **Ozdravenie výživy**

Rizikové faktory stravovacích zvyklostí a výživy sledujeme a ovplyvňujeme cez cieľné 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“ od roku 2018 „Školský program“.

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.

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 681 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 2018.

Anorexia, Bulímia	Prednáška	ZŠ Slatinské Lazy, 7.roč.(14)	27.2.2018
Anorexia, Bulímia	Prednáška	ZŠ Slatinské Lazy, 8.- 9.roč. (17)	27.2.2018
Alimentárne ochorenia	Prednáška	SZŠ Zvolen, 3A,3B (19+16)	28.3.2018
Racionálna výživa	Prednáška	SZŠ Zvolen, 3A,3B (19+17)	11.4.2018
Viem čo zjem	Prednášky	6.ZŠ Zvolen, M Rázusa 3.B,C,D/63 4.A,B,C/57 5.C,D/51 6.A,B/43	22.10. a 24.10.2018
Viem čo zjem	Prednášky	ZŠ J.Alexyho, Zvolen 4.A/17 6.B/23	23.10.2018
Viem čo zjem	Prednáška	1.ZŠ, Jilemnického 1,Zvolen 5.A (23)	5.11.2018
Viem čo zjem	Prednášky	ZŠ Nám.mládeže 17, Zvolen, 5.A,D (44)	7.11.2018
Školský program	Prednášky	ZŠ Budča 1.-4.roč.( 76)	9.11.2018
Viem čo zjem	Prednášky	5.ZŠ. Hrnčiarska 1, Zvolen 3.A/25 4.B/24	12.11.2018
Viem čo zjem a školský program	Prednášky	3.ZŠ, Jilemnického ul., Zvolen,3.A,B,C a 4.A,B,C (116)	21.11.2018
Školský program	Dotazníky	ZŠ Budča a 3.ZŠ Zvolen,	Máj-Júl 2018

Realizovali sme projekt „ Školský program „ zameraný na zvyšovanie zdravotného a nutričného uvedomenia u detí a rodičov. Zabezpečili sme distribúciu, vyplnenie, zber a nahadzovanie údajov 100 dotazníkov do programu Excel, ktoré sme posielali na ďalšie spracovanie na ÚVZ SR. Prednášky pre zapojené školy sme realizovali na ZŠ Budča 1.-4. ročník a 3. ZŠ Zvolen. Bližšie údaje sú spracované v tabuľkovej časti tejto správy.

V priestoroch RÚVZ Zvolen sme pripravili informačný panel. Zrealizovali sme aj prednášky s aktuálnou témou „ Anorexia“, „ Bulímia“, „ Racionálna výživa“, „ Alimentárne, ochorenia “, na ZŠ Slatinské Lazy“ a SZŠ Zvolen. Údaje sú súčasťou tabuľkovej časti tejto správy.

Zapojili sme sa do projektu „ Viem čo zjem“ v zmysle Metodického usmernenia z ÚVZ SR a odprezentovali sme vo vybraných školách prednášky s interaktívnou účasťou detí vo vybraných školách podľa priloženej tabuľky.

## Zdravá rodina

Aktivity pre marginalizované skupiny sme realizovali na základe požiadaviek škôl. Pravidelne edukujeme deti zo sociálne slabých rodín. Opakovane nás prizývajú z Komunitného centra v Litave okres Krupina a navštívili sme aj Komunitné centrum Cerovo i v spolupráci so ZŠ Cerovo.

Orientovali 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 2018.

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 2018

Očkovanie, účinky, kontraindikácie	Prednáška	SZŠ Zvolen 1ZAKB (12)	9.1.2018
Imunizačný program, dekontaminácia	Prednáška	SZŠ Zvolen 3A,3B (18+15)	10.1.2018
Dezinfekcia,dezinsekcia,deratizácia	Prednáška	SZŠ Zvolen, 3A,3B (17+15)	24.1.2018
Európsky imunizačný týždeň -očkovanie	Deň zdravia – interaktívna beseda	Mesto Zvolen- študenti SZŠ Zvolen (21)	6.4.2018
Význam očkovania	Prednášky	SZŠ Zvolen 3A,3B (15+16)	25.4.2018
Sex a zdravie	Prednáška s DVD	ZŠ Cerovo a Komunitné centrum Cerovo 5.-9. roč. (36)	26.4.2018
Sex a zdravie	Prednášky s DVD	Mestské kultúrne stredisko Sliač a ZŠ Sliač 7A,7B (15+19)	19.6.2018

Výchovno-vzdelávacie aktivity u sociálne znevýhodnených skupín detí a mládeže mali širší tematický okruh i s premietaním DVD Sex a zdravie, Zdravá rodina. Cez webové stránky RÚVZ Zvolen a informačné panely sme podporili Kampane Svetový deň AIDS, Európsky imunizačný týždeň.

## Znevýhodnené skupiny

RÚVZ Zvolen nebol zaradený do riešenia tohoto projektu. Aktivity sme riešili priebežne na základe požiadaviek škôl. Aktivity uvádzame v kapitole Zdravá rodina. Na ZŠ Cerovo sme

v spolupráci s Komunitným centrom v Cerove zrealizovali zdravotno-výchovnú akciu pre žiakov 5.-9. ročníka (36) s besedou a premietaním DVD na tému Sex a zdravie, výchova k manželstvu a rodičovstvu, zdravá osobnosť.

### **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, psychológov – 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 2018 sme absolvovali 2 zasadnutia pracovnej skupiny „Prevencia 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.

V spolupráci so SZŠ Zvolen sme zrealizovali prednášku pre študentov pri príležitosti Svetového dňa Fetálneho alkoholového syndrómu. Verejnosť sme informovali formou panelu v priestoroch RÚVZ Zvolen. V spolupráci s Mestskou políciou vo Zvolene pokračujeme v projekte „Bezpečný návrat domov“, na SZŠ vo Zvolene sme spoločne edukovali o problematike alkoholizmu a trestno-právnej zodpovednosti 38 študentov druhých ročníkov. V marci 2018 sme participovali a odborne zastrešovali tvorbu a realizáciu súťažno - vedomostného kvízu pre študentov SŠ zo Zvolena na tému „Drogy to teda nie“. Aktivita prebiehala v spolupráci s Mestskou a štátnou políciou Zvolen, Krajskou knižnicou Ľ. Štúra vo Zvolene, Mestom Zvolen a zástupcami škôl zo Zvolena.

Pri príležitosti Európskeho týždňa proti drogám v novembri 2018 sme informáciu zverejnili na vývesnom paneli v priestoroch RÚVZ Zvolen. Problematiku nelátkových závislostí riešime podľa potreby prednáškami v spojení s témou „Význam zdravého životného štýlu – moderné je žiť zdravo“ a „Oplatí sa žiť zdravo“, najmä pri edukácii študentov SZŠ Zvolen. V apríli 2018 sme navštívili MŠ v Dudinciach a 45 detí malo možnosť pozrieť si DVD „Záchranár“ s interaktívnymi prvkami edukácie.

Prednášky na tému „Fajčenie“ s meraním CO (81) vo výdychu a besedou sme zrealizovali opakovane na SOŠ hotelových služieb a obchodu vo Zvolene.

Pravidelne sme prizývaní na „Dúhové dni“, ktorých organizátorom je ZŠ v Pliešovciach. V decembri sme na tému rizikového užívania alkoholu besedovali a premietali aktuálne DVD žiakom 2. stupňa tunajšej školy.

Zúčastnili sme sa na vystúpení Multimediálneho divadla z Bratislavy s názvom „Drogy sú cesta do tmy“ – riaditeľ Richard Kralovič. Podujatie sa konalo za prítomnosti žiakov 2. stupňa ZŠ, pedagógov, odborníkov v prevencii drogových závislostí a iných hostí pod záštitou vedenia mesta Zvolen.

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

### **Svetový deň rakoviny 4.2.2018**

Preveniu vzniku chronických chorôb so zameraním sa na onkologické ochorenia sme riešili a realizovali formou prednášok na SZŠ vo Zvolene, „Zvoľ si zdravý životný štýl, myslí na prevenciu“, 15 študentom IZAKB sme merali CO vo výdychu a vyšetrili celkový cholesterol z kvapky krvi s cieľným poradenstvom pri úprave životosprávy. V priestoroch RÚVZ Zvolen sme kampaň podporili cez informačný panel s letákmi „Európsky kódex proti rakovine“ a „12 spôsobov ako znížiť riziko rakoviny“.

### **Medzinárodný týždeň uvedomovania si mozgu 12. – 18.3.2018**

Participovali a podporovali sme už opakovane túto informačnú kampaň s gestorstvom ÚVZ SR, Slovenskej Alzheimerovej spoločnosti, Nadáciou Memory, Centrom Memory a neuroimunologickým ústavom SAV v Bratislave.

Zrealizovali sme 13.3.2018 Deň otvorených dverí na RÚVZ Zvolen, študenti SZŠ mali možnosť besedovať na danú tému s cieľom zvýšiť záujem o zdravé starnutie a vyrovnávanie medzigeneračných rozdielov.

Zámerom realizovaných aktivít bolo zvýšiť záujem o zdravie seniorov, prevenciu mozgových ochorení, tréningov pamäťových a kognitívnych schopností človeka. Verejnosť sme informovali na webových stránkach RÚVZ Zvolen, edukačným panelom v priestoroch RÚVZ Zvolen.

Pravidelne participujeme 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 jednotlivých odborníkov – preventistov. Aktivita prebiehala aj toho roku pod záštitou Mesta Zvolen – mestskej a štátnej polície, Krajskej knižnice Ľ. Štúra vo Zvolene, RÚVZ vo Zvolene. Minulá i aktuálna fotodokumentácia z podujatí a informačný článok sú zverejnené na webovom portáli Krajskej knižnice Ľ. Štúra a polície Zvolen.

V spolupráci s VŠZP a.s. pobočka Zvolen, Poist'ovňou Allianz a.s. Banská Bystrica ústredie Bratislava sme 1.3.2018 v priestoroch pobočky Allianz a.s. Banská Bystrica pripravili prednáškovo- edukačné stretnutie so zamestnancami poisťovne na tému „Psychohygiena v kontexte pracovníkov poisťovní“ a zároveň sme robili propagáciu a rozdávanie letákov „Týždeň mozgu 2018“. Informácie o Týždni mozgu sme uverejnili na webových stránkach RUVZ 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“.

### **Svetový deň ústneho zdravia 20.3.2018**

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.

## **Svetový deň vody 22. marec 2018**

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. Poskytli sme dve konzultácie k obsahu dusičnanov v pitnej vode.

## **Svetový deň zdravia 7.4.2018**

RÚVZ Zvolen už tradične pripravil v spolupráci s mestom Zvolen 6.4.2018 Deň zdravia pre verejnosť i zamestnancov MsÚ Zvolen. Aktivity sa zúčastnilo 56 návštevníkov z toho 35 sme vyšetřili hladinu celkového cholesterolu a cukru v kapilárnej krvi na prístroji Reflotrón. Merali sme tlak krvi a antropometrické ukazovatele. Zároveň odzneli prednášky na tému „ Význam pohybovej aktivity – zdravý životný štýl“ a „ Očkovanie v kontexte Európskeho imunizačného týždňa“. Besedu podporila i bývalá športovkyňa, súčasná trénerka a stála podporovateľka pohybovej aktivity z radov pedagógov – seniorov. Študentom SZŠ priblížila jej vlastné skúsenosti s pohybovou aktivitou a zároveň ich vyzvala k pravidelným možnostiam pohybu spojeného s tréningom na vonkajšej športovej ploche SOŠ dopravnej vo Zvolene. Na akcii už tradične participovala aj SZŠ Zvolen, študenti pod vedením pedagógov merali obvod pásu, BMI, tlak krvi. Počas akcie sme rozdávali aj aktuálne edukačné materiály.

## **Európsky imunizačný týždeň 23. – 27.4.2018**

Pripravili sme prednášky na aktuálnu tému „Očkovania“ pre študentov SZŠ ako aj pre dospelých, „ Prevencia infekčných ochorení“ na SČK pobočka Zvolen, „ Zdravá rodina“ pre mládež. Odpočet zrealizovaných aktivít bol v požadovanom termíne odoslaný na ÚVZ SR.

## **Svetový deň - Pohybom ku zdraviu 10.5.2018**

Pokračovali v realizácii kampane pre zamestnancov RÚVZ Zvolen „ Schody ako výzva“, každý podľa vlastných možností využíval schody namiesto výtahu. Opakovane sme sa zapojili do Národnej kampane pre podporu environmentálnej dopravy “Do práce na bicykli” 2018, 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 RÚVZ Zvolen sme pripravili informačný panel k Svetovému dňu „Pohybom ku zdraviu“. Od roku 2017 majú zamestnanci RÚVZ Zvolen možnosť zapojiť sa do lokálneho projektu „ Ranná fitminútka“ na podporu pohybovej aktivity v práci.

## **Prvý Európsky deň obezity 22.5.2018 a Svetový deň obezity 11.10.2018**

Kampaň WOF a WHO „ End Weight Stigma“ sme podporili v jej zámere poukázať na rafinovanosť doby t.j. krásne veci, obaly i tie ľudské – kult tela, Čelenie rôznym výživovým smerom, ktoré obmedzujú pestrosť jedálničkov, presadzovanie kultu štíhlosti a nadmerného

cvičenia s nefyziologickým obsahom percenta telesného tuku najmä u žien a dievčat. Tlak spoločnosti a marketingu, reklamy na poruchy príjmu potravy (anorexia, bulímia, ortorexia, nibbling a iné). Kampaň s cieľom upozorniť médiá proti zvyšovaniu diskriminácii obéznych, tak, aby obezitu zobrazovali spravodlivým a informatívnym spôsobom s úmyslom znížiť psychickú diskrimináciu obéznych a najmä nálepkovanie detí. Celoročná kampaň k Svetovému dňu obezity bola výzvou pre vládne organizácie na zvýšenie cenovej dostupnosti kvalitných potravín pre všetkých, zvýšeniu zodpovednosti za tvorbu neobezitogénneho prostredia, stimuláciu a podporu praktických riešení v realite.

Participovali sme na projekte Školský program a na projekte Viem čo zjem. Zabezpečili sme distribúciu, vyplnenie, zber a zadávanie údajov 100 dotazníkov o stravovacích a pohybových návykoch detí z vybraných základných škôl 1.-5.ročník. Za vidiek aktívne spolupracovala ZŠ Budča a mestskú časť zastrešovala 3. ZŠ Zvolen, kde sme zrealizovali aj prednášky na danú tému. Školský program – Stratégia SR na šk. r. 2017/2018 – 2022/23 a Metodický pokyn z ÚVZ SR boli smerodajnými ukazovateľmi pri vstupnom monitoringu hodnotenia vplyvu uvedeného programu na zvýšenie zdravotného a nutričného uvedomenia u detí a rodičov v školskom roku 2017/2018 s edukáciou .

Realizované aktivity sú bližšie rozpracované a uvedené vyššie v bodoch výživa a pohybová aktivita tohto dokumentu.

### **31.5.2018 Svetový deň bez tabaku a 26.6.2018 Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog**

Pripravili sme prednášku pre 18 študentov SZŠ Zvolen a edukačným panelom s výzvou pre fajčiarov z radov zamestnancov RÚVZ Zvolen, aby sa počas týchto dní vzdali cigarety.

25.5.2018 sme spoluorganizovali a realizovali „Dni prevencie“ 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 mali živý vstup s cieľom zviditeľniť, spropagovať činnosť a služby Poradne zdravia. Počas roka sme prevádzkovali Celoslovenskú linku na odvykanie od fajčenia – zrealizovali sme 105 hovorov v priebehu 2 týždňov.

Zúčastnili sme sa na zdravotno-preventívnej akcii multimedialného divadla „Drogy sú cesta do tmy“ – zodpovedný Bc. Richard Kralovič, pod záštitou mesta Zvolen v priestoroch 9. ZŠ Zvolen – západ. Predstavenie bolo určené žiakom 2. stupňa ZŠ, pedagógom a odborným pracovníkom v oblasti prevencie návykových látok.

### **2.7. Deň zodpovednosti**

Pripravili sme informačný panel o kampani na danú tému v priestoroch RÚVZ Zvolen.

### **Medzinárodný deň o fetálnom alkoholovom syndróme – 9.9.2018**

V spolupráci so SZŠ vo Zvolene sme pripravili edukačné šoty počas bežnej výučby pre študentov školy 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 panela a informačných letákov v priestoroch RÚVZ Zvolen za účelom informovanosti o Alzheimerovej chorobe.

Tradične participujeme na príprave, organizácii a realizácii súťažno-vedomostného kvízu pre seniorov z klubov dôchodcov vo Zvolene. Letákovou formou boli prítomní okrem iného informovaní aj o prevencii pádov seniorov, rakovine hrubého čreva, potrebe očkovania proti chrípke a pneumokokovým infekciám s prihliadnutím na neurodegeneratívne ochorenia mozgu a pohybového aparátu.

## **Európsky deň ústneho zdravia 12.9. 2018**

Pripravili sme edukáciu a propagáciu Európskeho dňa ústneho zdravia pre verejnosť a zamestnancov na informačnom paneli RÚVZ Zvolene. Letáky k danej téme tvoria pestrú paletu edukačných materiálov pri vstupe do ambulancie Poradne zdravia pri RÚVZ Zvolen.

## **Svetový deň srdca 28.9.2018**

Kampaň MOST 2018 sme už tradične podporili v spolupráci s Mestom Zvolen. Na akcii participovala aj pobočka VŠZP a.s. Zvolen. Mesiac o srdcových témach sme odštartovali 27.9.2018 v priestoroch Technickej univerzity vo Zvolene. Zriadili sme meracie miesto, ktoré navštívilo 39 záujemcov. Na MsÚ Zvolen prišlo 27 záujemcov. Oslovili nás zástupcovia RTVS rádia Regina stred Banská Bystrica a po odbere krvi s poradenstvom sme pani redaktorke poskytli dva rozhovory na tému „Srdcovocievne ochorenia v kontexte našej životosprávy“, ktoré po týždni odzneli aj v médiách. Z kapilárnej krvi sme zisťovali hladinu celkového cholesterolu, merali krvný tlak, pulz, BMI, obvod pása a následne poskytovali ciele odborné poradenstvo pri úprave životosprávy a rozdávali zdravotno-výchovné materiály. Na akcii participovali aj zamestnanci z oddelenia HDM a HŽP pri RÚVZ Zvolen.

## **Medzinárodný deň starších 1. október**

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 edukačnými vstupmi v priestoroch Krajskej knižnice Ľ. Štúra vo Zvolene.

Pripravili prednášku Zdravé starnutie – prevencia KVO pre 20 záujemcov na pobočke SČK vo Zvolene. 8.10.2018 sme zrealizovali prednášku pri príležitosti Medzinárodného dňa starších – zdravé starnutie pre 13 študentov SZŠ vo Zvolene s rozdávaním edukačných letákov.

## **Svetový deň duševného zdravia 10. október 2018**

Už tradične sme zrealizovali v spolupráci so SZŠ vo Zvolene prednášku s besedou na tému „ Psychohygiena“ pre prvý ročník SZŠ Zvolen. Pripravili sme edukačný panel s danou tematikou na RÚVZ Zvolen. Na RÚVZ Zvolen sme zrealizovali Deň otvorených dverí, kde

sme mali prizvaného hosťa z n.o. SPOSA Bratislava pobočka Zvolen, ktorý informoval prítomných študentov (18) o aktuálnej situácii a konkrétnom riešení problémov detí s autizmom v ich praxi. Problematiku duševného zdravia sme formou prednášok s besedami realizovali na ZŠ v Budči pre žiakov druhého stupňa ZŠ (43). Oslovila nás aj SOŠ hotelových služieb a obchodu kde sme priebežne edukovali 36 študentov II.Z a I.M.

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 ÚVZ SR.

Priebežne sme na merali u záujemcov (17) aktuálnu stresovú odolnosť cez program MAX PULSE - diagnostiku s posúdením funkcie ANS a periférnu cirkuláciu krvi u klientov PZ.

### **Svetový deň potravín 16. október 2018**

Vedenie Školského internátu na ul. J. Švermu vo Zvolene nás pravidelne pozýva k realizácii zdravotno-výchovných aktivít. Koncom roka 2018 sme pre 21 ubytovaných študentov s rôznym odborným zameraním odprezentovali tému „Benefity pohybovej aktivity“ a 6-tim 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.

Pre žiakov (20) ZŠ v Sielnici sme pripravili prednášku s besedou o zdravom stravovaní s rozdávaním edukačných materiálov pre ich starých rodičov na tému osteoporóza, DM2, prevencia pádov u seniorov a iné.

### **Týždeň očkovania proti chrípke 15. – 19.10. 2018**

Počas roka sme priebežne edukovali študentov SZŠ Zvolen tému „Očkovanie – účinnosť, kontraindikácie“, „Imunizačný program“, „Prevencia infekčných ochorení“, „Nozokomiálne nákazy“, „Význam očkovania“. V danom týždni sme informovali zamestnancov úradu i verejnosť o danej problematike uverejnením informácií na edukačnom paneli RÚVZ Zvolen.

### **Svetový deň osteoporózy 20. október 2018**

V rámci edukácie študentov SZŠ Zvolen (33) sme odprezentovali i tému „Osteoporóza a pohybová aktivita“. V priestoroch RÚVZ Zvolene sme pripravili edukačný panel s danou tematikou.

### **Svetový deň diabetu 14. november 2018**

Svetový deň diabetu sme podporili prednáškami na SZŠ vo Zvolene na tému „Prevencia chronických chorôb“ pre 33 študentov tretích ročníkov. V priestoroch RÚVZ Zvolene sme pripravili edukačný panel s danou tematikou.

### **Tretí novembrový týždeň- Európsky týždeň boja proti drogám 2018**

Aktivity k „Európskemu týždňu boja proti drogám“ s cieľom pôsobiť na vytváranie aktívneho protidrogového postoja u detí, mládeže i dospelých sme realizovali v spolupráci so 6. ZŠ Zvolen zdravotno- výchovné aktivity s prednáškami, meraním CO (23) vo výdychu u žiakov (88) 8.ročníkov, spojenú s následnou besedou.

Oslovilo nás Mestské kultúrne stredisko v Sliači a aj v spolupráci so ZŠ v Sliači a pre žiakov (38) 8. ročníkov sme pripravili 29.11.2018 dva bloky prednášok s besedou na tému „Fajčenie“.

Prednášky na tému „Fajčenie“ sme pripravili aj pre študentov SOŠHSaO vo Zvolene i s meraním CO vo výdychu (8). Na SZŠ vo Zvolene sme mali prednášku pre 2. ročník na tému „Doping“ s premietaním DVD.

V novembri 2018 sme v priestoroch RÚVZ Zvolen pripravili informačný panel „Európsky týždeň boja proti drogám“.

### **Svetový deň boja proti HIV/AIDS 1. december 2018**

V decembri 2018 sme zrealizovali 2 prednáškové bloky s besedou pre žiakov 9. ročníkov ZŠ v Sliači na Mestskom kultúrnom stredisku v Sliači.

Zlepšenie prevencie sexuálne prenosných chorôb u marginalizovaných skupín obyvateľstva sme realizovali formou prednášok priebežne, podľa oslovovania jednotlivých škôl v regióne. Pre verejnosť sme pripravili edukačný panel v priestoroch RÚVZ Zvolen.

### **3. Výskumná a prieskumná činnosť**

RÚVZ so sídlom vo Zvolene na základe Stratégie SR pre realizáciu školského programu na školské roky 2017/2018 – 2022/2023 a v zmysle Metodického edukačného pokynu ÚVZ SR OPZ/1979/21520/2018 zo dňa 12.9.2018 zabezpečoval v spolupráci s vybranými školami a rodičmi žiakov vstupný monitoring 100 dotazníkov vplyvu „Školského programu“ na zvyšovanie zdravotného a nutričného uvedomenia u detí a rodičov na ZŠ Budča, vybraná za vidiecke školy a 3. ZŠ Zvolen, za mestské školy. Po dohode s vedením škôl sme zrealizovali distribúciu aktuálnych dotazníkov na školy a cez stretnutie (rodičovské združenie) rodičov detí 1.-5.ročníkov s triednymi učiteľmi sa uskutočnil dotazníkový prieskum a následný zber údajov, znova po dohode s vedením škôl. Požadované dáta sme zadávali do Excelu a pre ďalšie spracovanie sme vyplnenú masku v termíne zaslali na ÚVZ SR. Priebežne sme zabezpečovali edukačné aktivity na tému vyplývajúcu z cieľov programu, zvýšiť konzumáciu ovocia, zeleniny, mlieka a mliečnych výrobkov, vplývať na zmenu stravovacích návykov a predchádzať chronickým neprenosným ochoreniam detí. Zamerali sme sa na potrebu pravidelnej konzumácie uvedených komodít. Aktivity sme podľa potreby a záujmu škôl termínovo spájali s už vypracovaným a harmonogramom programu „Viem čo zjem“, nakoľko sa aktivity obsahovo i časovo prelínali. K 31.12.2019 sme zrealizovali prednášky na ZŠ Budča 1.-4. ročník spolu 76 edukovaných a na 3. ZŠ Zvolen 3.-4.ročníky spolu 116 edukovaných v súčinnosti s programom „Viem čo zjem“. Ako edukačné pomôcky sme využívali i plagáty s potravinovou pyramídou z projektu „Viem čo zjem“. Spôsob a čas ďalšej edukácie budeme realizovať po dohode s riaditeľmi škôl zapojených do programu „Školský program“.

Realizovali 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 ( 6. ZŠ Zvolen, ZŠ Alexyho ul., Zvolen, 1. a 3. ZŠ Jilemnického ul., Zvolen, ZŠ na Nám. Mládeže vo Zvolene, ZŠ Hrnčiarska Zvolen) . Odpočet plnenia sme zaslali na ÚVZ SR v stanovenom termíne. Spolu odznelo 10 prednáškových blokov s interaktívnym riešením problematiky aj zo strany detí a pedagógov. Edukovaných bolo 486 detí 3.-6. ročníkov ZŠ.

#### **4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni**

Od roku 2009 realizujeme Kampaň „Schody ako výzva“ s cieľom vytvoriť si pravidelný návyk chodiť pešo, nepoužívať výt'ah. 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“ a „ Drogy to teda nie“, ktoré organizuje Krajská knižnica Ľudovíta Štúra vo Zvolene v spolupráci s Mestskou políciou vo Zvolene a RÚVZ vo Zvolene.

Zvyšovanie zdravotného uvedomenia a formovanie životného štýlu najmä mladých ľudí sme realizovali formou „Dní 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 a edukáciou študentov SZŠ vo Zvolene. Podporu duševného zdravia spojenú s meraním stresovej záťaže a odolnosti realizujeme formou programu MAX PULSE.

#### **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 spádovom regióne RÚVZ Zvolen, kde patria okresy 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, Mestskou a štátnou 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, Centrom pedagogicko-psychologického poradenstva vo Zvolene, Protidrogovou komisiou pri MsÚ vo Zvolene, Komunitnými centrami a inými organizáciami.

#### **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 protipožiarnej hliadky pri RÚVZ Zvolen, aktívnou členkou SČK pobočka Zvolen. Od mája 2018 je členkou Rady Slovenskej komory medicínsko-technických pracovníkov v Trenčíne, kde dvakrát dostala mandát na zastupovanie pri riešení zdravotníckej problematiky na MZ SR. Pravidelne sa zúčastňuje na zasadnutiach Poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor výchova k zdraviu ako aj zasadnutí Rady SK MTP. Poskytovala konzultácie pri vypracovávaní diplomových prác so zameraním na ochranu a podporu zdravia. Poskytovala poradenstvo študentom verejného zdravotníctva Trnavskej univerzity pri absolvovaní praxe na úseku podpory zdravia.

V spolupráci s územným spolkom SČK vo Zvolene participujeme na príprave a realizácii okresných kôl súťaže mladých zdravotníkov - žiakov ZŠ a SŠ. V roku 2018 sme zorganizovali 2 pracovné stretnutia vedúcich OPZ/VkZ za Banskobystrický kraj na RÚVZ vo Zvolene aj za prítomnosti odborníkov z Banskobystrického samosprávneho kraja - -sekcia zdravia a zástupcu LF v Košiciach. Rokovaní sa zúčastnil aj regionálny hygienik Mgr. MUDr. Viktor Kosmovský MPH, MHA.

Vypracovali sme 5 stanovísk k materiálom UVZ SR, spracovali 9 rozborov – analytických správ a výročnej správy. Vypracovali sme 29 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 neinfekčných ochorení u klientov v Poradni zdravia (211) ako aj na výjazdoch s mobilnou PZ (125) s cieľným poradenstvom pri úprave celkovej životosprávy. V opodstatnených prípadoch sme vysokorizikových klientov odporúčali do siete zdravotníckych zariadení (36).

Za sledované obdobie roku 2018 boli zrealizované vyšetrenia a poradenstvo u 146 klientov v PZ z toho u 33 mužov a 113 žien a 65 študentov 30 mužov a 35 žien. Prvýkrát vyšetrených bolo 85 osôb z toho 24 mužov a 61 žien a 65 študentov 30 chlapcov a 35 dievčat.

Opakovane bolo vyšetrených 71 klientov z toho 12 mužov a 59 žien.

Počet výkonov pri vyšetreniach spolu 4419.

Pri prvej návšteve klientov bola u 29,20% mužov zistená hraničná hodnota celkového cholesterolu a 21,30% žien malo kritickú hodnota celkového cholesterolu, u 5,90 % mužov bola kritická hodnota glukózy, a 2,30 % žien malo hraničné hodnoty glukózy. Kritické hodnoty triglyceridov boli u 20,00 % mužov a 18,80 % žien. Zvýšený systolický krvný tlak bol u 35,0 % mužov a 22,6 % žien, zvýšený diastolický tlak krvi malo 10,00 % mužov a 17,00 % žien. Dobrý cholesterol HDL bol v norme u 80,00 % mužov a 62,50 % žien.

U klientov u ktorých boli zistené zvýšené hodnoty sledovaných rizikových biochemických parametrov kapilárnej krvi pri opakovaných kontrolách po individuálnom poradenstve došlo u 44,40 % mužov a 22,2 % žien k poklesu celkového cholesterolu, u 44,4% mužov a 15,6 % žien k poklesu glukózy, u 37,5 mužov a 35,3% žien k poklesu triglyceridov, u 11,3% sledovaných poklesol systolický tlak krvi u 4,8% diastolický tlak krvi. U 27,3 % klientov sa zvýšila hodnota dobrého HDL cholesterolu. Analýza dynamiky vybraných parametrov životosprávy opakovane vyšetrených klientov zaznamenala u 44,4% mužov zlepšenie vo výžive, vo zvýšení pohybovej aktivity 77,8% a 62,5 % mužov prestalo fajčiť. U žien sa zistilo, že 9,4 % si zlepšilo stravovanie, 56,6% zvýšilo pohybovú aktivitu a 5,9% prestalo fajčiť.

V TZS – NAPPA sme zaznamenali 78 % normálnych hodnôt celkového cholesterolu u chlapcov a 94% u dievčat. Hodnoty glukózy mali obe skupiny v norme. 3% chlapcov malo kritické hodnoty triglyceridov ( TG) a 3% dievčat malo hodnoty TG hraničné. BMI malo v norme 88% chlapcov a 94 % dievčat. Index WHR malo v norme 97% chlapcov a 91% dievčat. Tlak krvi – systolický malo v norme 59% chlapcov a 91 % dievčat. Diastolický tlak krvi malo v norme 91% chlapcov a 85 % dievčat.

Počet výkonov zaevidovaných v Teste zdravé srdce pri vyšetreniach spolu: 789 dospelí klienti a 699 deti a mládež. Zrealizovali sme 14 výjazdov, vyšetrili a premerali sme 125 klientov z toho máme 66 nie je registrovaných v databáze TZS. Prehľad je uvedený v tabuľke pod textom.

Zrealizovali sme 6 aktivít na zvýšenie pohybovej aktivity obyvateľstva s počtom edukovaných 235. Na ozdravenie výživy a pitného režimu detí i dospelých sme pripravili 18 aktivít s 681 edukovanými. Prevenciu sociálne patologických javov so zameraním sa na fajčenie detí, mládeže a dospelých sme riešili formou 9 rôznych intervencií s 260 edukovanými. Počas roka sme zrealizovali 2 zdravotno-výchovné intervencie pre látkové závislosti s 47 edukovanými a dve intervencie na predchádzanie nelátkovým závislostiam obyvateľov s 58 edukovanými. Podporu zdravia obyvateľov rómskych osád sme riešili sme intervenovali v 1 prípade u 36 edukovaných. Výchovu k partnerstvu a rodičovstvu sme zabezpečili v 4 prípadoch s edukáciou 64 poslucháčov. Zdravé starnutie a aktivity na podporu zdravia seniorov sme realizovali v 3 prípadoch s edukáciou 72 zúčastnených. Podporu duševného zdravia populácie formou zdravotno-výchovných a poradenských činností sme zrealizovali 19 krát u 184 edukovaných v regióne. Prevenciu úrazov a prvú pomoc sme riešili formou 2 prednášok pre 30 edukovaných

Prevenciu sexuálne prenosných chorôb vrátane HIV/AIDS sme zabezpečili v 3 prípadoch s 68 edukovanými. Prevenciu civilizačných ochorení srdca a ciev sme zabezpečili okrem iného 4 prednáškami s 63 edukovanými. Znižovanie nárastu ochorení diabetes mellitus sme ovplyvňovali 4 aktivitami s 62 edukovanými. Prevenciu osteoporózy sme realizovali v 4 prípadoch s 63 edukovanými. Prevenciu onkologických ochorení sme realizovali v 3 aktivitách s 49 edukovanými. Prevenciu alergických ochorení sme podporili 4 aktivitami s 64 edukovanými. Venovali sme sa aj iným odborným témam a to v 19 aktivitách s 344 edukovanými.

Počas roka 2018 sme spolu zrealizovali 106 prednášok a zdravotno -výchovných podujatí so zameraním sa na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia jednotlivých populačných skupín obyvateľstva s počtom edukovaných 2503.

Zrealizovali sme 38 jednorazových aktivít podľa kalendára WHO – Svetové dni. V 305 prípadoch sme intervenovali a šírili osvetu cez distribúciu zdravotno-výchovných materiálov rôzneho zamerania. Dvakrát sme informovali verejnosť cez médiá sedemkrát cez webový portál RÚVZ Zvolen. V priestoroch RÚVZ Zvolen sme vytvorili 16 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. Celostátne jedenkrát aktívne a 15 krát pasívne a v rámci RÚVZ Zvolen jedenkrát aktívne a šesťkrát pasívne. Zapojili sme sa do 7 národných programov a projektov, 3 lokálnych projektov.

V auguste 2018 sme 2 týždne viedli celoslovenskú telefonickú linku na odvykanie od fajčenia. Poskytli sme 105 konzultácií v prevahe boli muži.

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 ÚVZ SR a členkou Komisie prevencie a riešenia závislostí pri Meste Zvolen, od mája 2018 je členkou Rady Slovenskej komory medicínsko-technických pracovníkov v Trenčíne, ktorá ju dvakrát delegovala na pracovné

rokovania na MZ SR pri riešení zdravotníckej problematiky, je aktívnou členkou SČK pobočka Zvolen. Úsek podpory zdravia počas roka aktívne spolupracoval s 9 inštitúciami štátneho, verejného sektora. Vypracovali sme 5 stanovísk k materiálom ÚVZ SR, spracovali 9 rozborov – analytických správ a výročnej správy. Vypracovali sme 29 odpočtov plnení úloh vymedzených ÚVZ SR a spracovali sme 9 rôznych stanovísk a vyjadrení. Poskytovali sme odbornú prax pre 5 študentov TU Trnava. Poskytovali sme v 2 prípadoch konzultácie pri vypracovaní diplomových prác v odbore podpory zdravia.

**Prednášková činnosť:**

Počas roka 2018 sme zrealizovali 106 prednášok a zdravotno-výchovných podujatí so zameraním sa na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia jednotlivých populačných skupín obyvateľstva s počtom edukovaných 2503. Zoznam prednášok s aktuálnou tematikou tvorí súčasť tohto dokumentu.

Výjazdy s mobilnou PZ v roku 2018:

V roku 2018 sme zrealizovali 14 výjazdov s mobilnou PZ v spádovom území RÚVZ Zvolen. Zrealizovali sme 125 meraní s cieľným poradenstvom pri úprave životosprávy.

<b>P.č.</b>	<b>Dátum</b>	<b>Miesto výkonu práce</b>	<b>Počet vyšetrených</b>
1.	25.1.2018	SZŠ Zvolen	17 chol. + 14 CO
2.	23.1.2018	SZŠ Zvolen	7 chol.
3.	30.1.2018	SZŠ Zvolen	7 CO
4.	28.2.2018	Allianz a.s Zvolen	13
5.	12.3.20178	SOŠHSaO Zvolen	21 CO
6.	6.4.2018	Mestský úrad Zvolen	56 z toho 35 vyš.chol,TK
7.	3.5.2018	MŠ Centrum Zvolen	13
8.	4.5.2018	MŠ Centrum Zvolen	10
9.	16.5.2018	DJGT Zvolen	25
10.	12.7.2018	Mesto Sliač	17
11.	9.7.2018	Tesco Detva	12
12.	27.9.2018	Technická univerzita Zvolen	39
13.	28.9.2018	Mesto Zvolen	27
14.	19.11.2018	KC Litava	12
<b>SPOLU: 14</b>			262 z toho 125 nie je v TZS

## **7.2. Nadstavbové poradne**

V rámci základnej poradne realizujeme aj odborné - nadstavbové poradenstvo na optimalizáciu pohybovej aktivity, odvykanie od fajčenia , zdravú výživu a úpravu telesnej hmotnosti a podporu duševného zdravia

### **Poradňa na odvykanie od fajčenia:**

V priebehu roka sa do poradne prihlásili 3 klienti z toho 1 muž a 2 ženy, z toho 1 sa rozhodla len pre telefonické poradenstvo a ďalšia využila len prvú návštevu s možnosťou ďalšieho telefonického kontaktu. Dvakrát navštívil poradňu fajčiar z Hriňovej.

V roku 2018 odborné poradenstvo bolo poskytnuté najmä žiakom, študentom, ale aj dospelým väčšinou počas konania hromadných zdravotno-výchovných akcií ako Dni zdravia mesta Zvolen, Sliač, Dúhové dni, Deň srdca. V auguste 2018 sme počas 2 týždňov zabezpečovali poradenstvo na odvykanie od fajčenia formou Celoslovenskej linky na odvykanie od fajčenia, o ktorú prejavilo záujem 105 volajúcich s prevahou mužov. Odpočet sme posielali na ÚVZ SR.

### **Poradňa pohybovej aktivity :**

V rámci plnenia cieľov Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity a Metodického usmernenia z ÚVZ SR sme v danom roku zrealizovali u 65 študentov Gymnázia Ľ. Štúra vo Zvolene a SOŠ drevárskej vo Zvolene vyšetrenia vybraných biochemických parametrov kapilárnej krvi, antropometrické merania, testy fyzickej zdatnosti, flexibility i s cieľným poradenstvom pri úprave životosprávy, držania, tela, školy chrbta. Evidencia meraní je zahrnutá v TZS v základnej poradni zdravia. Respondenti vyplnili 65 dotazníkov o svojom životnom štýle.

Poradenstvo optimalizácie pohybovej aktivity poskytujeme priebežne i záujemcom v rámci základnej poradne, kde možno konštatovať, že došlo spolu u klientov PZ k 59,7% zvýšeniu pohybovej aktivity po opakovanej návšteve a edukácii v PZ.

### **Poradňa zdravej výživy a úpravy telesnej hmotnosti :**

Poradňu zdravej výživy a úpravy telesnej hmotnosti riešime v rámci základnej poradne zdravia. V roku 2018 sme poskytli cieľné odborné poradenstvo pri úprave životosprávy 62 klientom.

Analýza dynamiky vybraných parametrov životosprávy opakovane vyšetrených klientov PZ zaznamenala u 44,4% mužov zlepšenie vo výžive. U žien sa zistilo, že 9,4 % si zlepšilo stravovanie, 56,6% zvýšilo pohybovú aktivitu a 5,9% prestalo fajčiť.

Poradenstvo pri úprave telesnej hmotnosti využívala dvakrát klienta z Krupiny formou dohodnutých stretnutí a v prípade potreby aj cez telefón.

### **Poradňa podpory psychického zdravia :**

V rámci základnej poradne sme poskytli poradenstvo harmonizácie životosprávy pre 64 klientov. Priebežne sme zamestnancom RÚVZ Zvolen ako aj vybraným študentom SZŠ vo Zvolene (17) sledovali a hodnotili aktuálny stav ich autonómneho nervového systému a periférnej cirkulácie krvi – diagnostika MAX PULSE v oblasti posúdenia stresu, funkcie ANS, ukazovateľov KVO, artériosklerózy / periférnej cirkulácie.



### **Tab. č. 3**

#### **Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2018 do 31.12. 2018**

Základné – prvé vyšetrenie absolvovalo spolu 85 klientov z toho 24 mužov s najvyšším počtom vo vekovej skupine 44-54 rokov a 61 žien s najvyšším zastúpením vo veku 35 – 54 rokov.

Celkom sme realizovali 156 kontrolných vyšetrení z toho 36 u mužov s najvyšším zastúpením 65 rokov a 120 u žien s najvyšším zastúpením vo veku 45-64 rokov.

### **Tab. č.3 NAPPPA**

Prvé vyšetrenie absolvovalo 65 klientov 0- 18 rokov, z toho 30 chlapcov a 35 dievčat. Kontrolné vyšetrenia o dva roky v zmysle Metodiky NAPPPA.

### **Tabuľka č. 4**

#### **Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetřilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Spolu sme urobili 35 štandardných vyšetrení rizika kardiovaskulárnych chorôb v sledovanom období ,12 u mužov a 23 u žien.

### **Tab. č. 4 NAPPPA**

TZS vykazoval 61 štandardných vyšetrení rizika kardiovaskulárnych chorôb z toho 29 u chlapcov a 32 u dievčat.

### **Tab. č. 5**

#### **Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetřených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

V TZS máme zaevidovaných spolu 146 klientov z toho 33 mužov a 113 žien s prevažne stredoškolským a vysokoškolským vzdelaním.

### **Tab. č. 5 NAPPPA**

#### **Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetřených v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

V TZS - NAPPPA máme zaevidovaných 65 klientov z toho 30 chlapcov a 35 dievčat stredných škôl a gymnázia.

### **Tabuľka č. 6**

#### **Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

V základnej poradni sme zaznamenali 85 novo evidovaných klientov z toho 24 mužov a 61 žien. Odborné poradenstvo sme poskytli 139 záujemcom s počtom návštev 146. Poradňu zdravej výživy a úpravy telesnej hmotnosti sme riešili cez základnú poradňu. Poradňu na úpravu telesnej hmotnosti dvakrát navštívila klientka z okresu Krupina. Poradňu na optimalizáciu pohybovej aktivity sme riešili cez základnú poradňu s poradenstvom pre 65 klientov –

respondentov zaradených do plnenia úloh vyplývajúcich z NAPPPA. Poradňu na odvykanie od fajčenia prejavilo záujem 3 klienti z toho 1 muž, 2 ženy, ostatní využívali najmä telefonické služby. Celoslovenskú telefonickú linku na odvykanie od fajčenia sme zabezpečovali v auguste 2018. Riešili sme 105 volajúcich. Odpočet výsledkov sme poslali na ÚVZ SR. Cez základnú poradňu sme riešili aj podporu duševného zdravia u 17 klientov.

#### **Tabuľka č. 7**

#### **Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018**

V základnej poradni máme cez Test zdravé srdce evidovaných 4419 výkonov (založenie karty klienta 148, antropometrické merania 211 v TZS 101 mimo TZS, meranie TK, pulzu 20 v TZS mimo TZS 125., biochemické vyšetrenia 863, percento telesného tuku 81 v TZS a 35 a v teréne, vyšetrenie smokerlyzénom 68, spirometrom 67, stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS 96, odborné poradenstvo 211 v poradni a 125 v teréne., odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení 22 v PZ poradne a 14 pri práci v teréne. V poradni zdravej výživy a úpravy telesnej hmotnosti sme evidovali 1 klientku, ktorá absolvovala 2 sedenia. Odborné poradenstvo zdravej výživy sme poskytovali priebežne 211 klientom v rámci základnej poradne zdravia 101 v teréne. V poradni na odvykanie od fajčenia sme zaevidovali 3 záujemcov, ďalších 105 sme riešili cez Celoslovenskú telefonickú linku na odvykanie od fajčenia. V 65 prípadoch sme zaevidovali v TZS odborné poradenstvo optimalizovania pohybovej aktivity u respondentov zapojených do riešenia Projektu NAPPPA. Poradňu podpory psychického zdravia sme riešili podľa potreby cez základnú poradňu u 17 klientov sme sledovali a hodnotili aktuálny stav ich autonómneho nervového systému a periférnej cirkulácie krvi – diagnostika MAX PULSE v oblasti posúdenia stresu, funkcie ANS, ukazovateľov KVO, artériosklerózy / periférnej cirkulácie.

#### **UPOZORNENIE:**

**Tabuľky 3,4,5,8a, 8b, 9a, 9b,10a, 10b,11a, 11b, 12a, 12b zahŕňajú iba klientov starších ako 19 rokov vyšetrených v poradni zdravia. Klienti NAPPPA sú evidovaní v samostatnom TZS.**

**Archivácia oboch databáz TZS v poštovom formáte nie je funkčná. Porucha TZS bola písomne oznámená na ÚVZ SR v decembri 2018 za účelom zabezpečenia ochrany osobných údajov klientov v zmysle zák. NR SR č. 18/2018. Bezpečný Prenos dát z TZS na celoslovenské spracovanie bude možný až po odstránení poruchy.**

Tabuľka č. 1

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018**

Tabuľka č. 2

**Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2018**

Tabuľka č. 3

**Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Tabuľka č. 4

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetřilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Tabuľka č. 5

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetřených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Tabuľka č. 6

**Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Tabuľka č. 7

**Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018**

Tabuľka č. 8a, b

**Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Tabuľka č. 9a, b

**Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Tabuľka č. 10a, b

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetřených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Tabuľka č. 11a, b

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetřených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Tabuľka č. 12a

**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetřených klientov z prvého a posledného vyšetřenía za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Tabuľka č. 12b

**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetřených klientov z prvého a posledného vyšetřenía pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetření za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

## RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia	Lekár na HDM		
Lekár – metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. Stupňa DAHE	Verejný zdravotník – odbor ochrana a podpora zdravia	1/1	1
AHE	DAHE na HDM		Výpomoc na požiadanie
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
<b>S P O L U</b>			1

## Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2018

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	<b>Zvýšenie pohybovej aktivity</b>	<b>6</b>	235	0	0	0	0	6	235	
		<b>Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu</b>	<b>18</b>	681	0	0	0	0	18	681	
		<b>Prevenčia sociálne patologických javov</b>									
		- Fajčenie	<b>9</b>	260	0	0	0	0	9	260	
		- Alkohol	7	123	0	0	0	0	7	123	
		- Drogy – látkové závislosti	2	47	0	0	0	0	2	47	
		- nelátkové závislosti	2	58	0	0	0	0	2	58	
		<b>Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád</b>	1	36	0	0	0	0	1	36	
		<b>Výchova k partnerstvu a rodičovstvu</b>	<b>4</b>	64	0	0	0	0	4	64	
		<b>Zdravé starnutie</b>	<b>1</b>	20	1	12	1	40	3	72	
		<b>Duševné zdravie</b>	<b>8</b>	154	1	30	0	0	9	184	
		<b>Prevenčia úrazov a prvá pomoc</b>	<b>2</b>	30	0	0	0	0	2	30	
		<b>Prevenčia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)</b>	<b>3</b>	68	0	0	0	0	3	68	
		<b>Stomatohygiena</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	
		<b>Prevenčia civilizačných ochorení</b>									
		- srdcovo-cievne	4	63	0	0	0	0	4	63	
		- diabetes mellitus	4	62	0	0	0	0	4	62	
- osteoporóza	4	63	0	0	0	0	4	63			
- onkologické ochorenia	2	34	1	15	0	0	3	49			
- alergické ochorenia	4	64	0	0	0	0	4	64			

	- iné	5	66	0	0	0	0	5	66
	<b>Iné témy (napr. chřipka, salmonelóza,...a pod.)</b>	14	235	2	43	0	0	16	278
	<b>SPOLU</b>	100	2363	5	100	1	40	106	2503

			Počet aktivít	
2.	Realizácia <b>jednorazových</b> aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		38	
3.	<b>Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity</b> (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		305	
4.	<b>Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)</b>	TV vysielanie	0	
		Rozhlas	2	
		Printové médiá	0	
		Webová stránka RÚVZ	7	
		<b>Iné formy</b>	1	
5.	<b>Vytvorenie vlastných propagačných materiálov</b> (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	Plagáty, letáky, skladačky...	0	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	16	
		Iné	0	
6.	<b>Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)</b>		<b>Počet publikácií</b>	
			0	
7.	<b>Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet</b>		<b>Počet zapožičaní</b>	
			0	
			<b>Počet absolvovaných školení</b>	
			<b>Aktívna účasť</b>	<b>Pasívna účasť</b>
8.	<b>Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ...</b> (pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)	regionálne	2	4
		celoštátne	1	15

	medzinárodné	0	0
	v rámci RÚVZ	1	6
	<b>SPOLU</b>	4	25

pokračovanie tab. č 2.

<b>9.</b>	<b>Školenie lektorov a laikov</b> (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		<b>Počet školení</b>
			0
<b>10.</b>	<b>Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy</b>		<b>Počet</b>
		Medzinárodné projekty, štúdie ...	0
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	7
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	3
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny )	0
<b>11.</b>	<b>Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií</b> ( <i>uviesť len číslo v kolíkych pracovných skupinách ste</i> )		<b>Počet členstiev</b>
			4
<b>12.</b>	<b>Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom</b>		<b>Počet subjektov</b>
			9
<b>13.</b>	<b>Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom</b>		<b>Počet materiálov</b>
		Vlastné vytvorené	0
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	0



		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	5
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	0
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)		<b>Počet písomnosti</b>
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	9
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	29
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	9
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5= 15 dní)	<b>Počet študentov</b>	<b>Počet dní</b>
		5	3

**Tab. č. 3: Návštevnosť za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Okres: Zvolen

Kraj: Banská Bystrica

**Základné - prvé vyšetrenie**

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]
0-14	1	<b>4,2</b>	8,0	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>1,2</b>	2,3
15-19	1	<b>4,2</b>	8,0	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>1,2</b>	2,3
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	5	<b>8,2</b>	6,9	5	<b>5,9</b>	5,0
25-34	2	<b>8,3</b>	11,1	7	<b>11,5</b>	8,0	9	<b>10,6</b>	6,5
35-44	5	<b>20,8</b>	16,2	15	<b>24,6</b>	10,8	20	<b>23,5</b>	9,0
45-54	7	<b>29,2</b>	18,2	16	<b>26,2</b>	11,0	23	<b>27,1</b>	9,4
55-64	2	<b>8,3</b>	11,1	14	<b>23,0</b>	10,6	16	<b>18,8</b>	8,3
65 a viac	6	<b>25,0</b>	17,3	4	<b>6,6</b>	6,2	10	<b>11,8</b>	6,8
<b>S P O L U :</b>	<b>24</b>	<b>100,0</b>		<b>61</b>	<b>100,0</b>		<b>85</b>	<b>100,0</b>	

**Kontrolné vyšetrenie**

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]
25-34	1	<b>8,3</b>	15,6	2	<b>3,4</b>	4,6	3	<b>4,2</b>	4,7
35-44	1	<b>8,3</b>	15,6	11	<b>18,6</b>	9,9	12	<b>16,9</b>	8,7
45-54	1	<b>8,3</b>	15,6	17	<b>28,8</b>	11,6	18	<b>25,4</b>	10,1
55-64	3	<b>25,0</b>	24,5	19	<b>32,2</b>	11,9	22	<b>31,0</b>	10,8
65 a viac	6	<b>50,0</b>	28,3	10	<b>16,9</b>	9,6	16	<b>22,5</b>	9,7
<b>S P O L U :</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>		<b>59</b>	<b>100,0</b>		<b>71</b>	<b>100,0</b>	
<b>C E L K O M :</b>	<b>36</b>			<b>120</b>			<b>156</b>		

**Tab. č. 4: Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetruvalo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Okres: Zvolen

Kraj: Banská Bystrica

**Základné - prvé vyšetrenie**

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]
0-14	1	<b>25,0</b>	42,4	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>6,7</b>	12,6
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	3	<b>27,3</b>	26,3	3	<b>20,0</b>	20,2
35-44	2	<b>50,0</b>	49,0	3	<b>27,3</b>	26,3	5	<b>33,3</b>	23,9
45-54	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>9,1</b>	17,0	1	<b>6,7</b>	12,6
55-64	0	<b>0,0</b>	0,0	2	<b>18,2</b>	22,8	2	<b>13,3</b>	17,2
65 a viac	1	<b>25,0</b>	42,4	2	<b>18,2</b>	22,8	3	<b>20,0</b>	20,2
<b>S P O L U :</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>		<b>11</b>	<b>100,0</b>		<b>15</b>	<b>100,0</b>	

**Kontrolné vyšetrenie**

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]
35-44	1	<b>12,5</b>	22,9	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>5,0</b>	9,6
45-54	1	<b>12,5</b>	22,9	4	<b>33,3</b>	26,7	5	<b>25,0</b>	19,0
55-64	3	<b>37,5</b>	33,5	4	<b>33,3</b>	26,7	7	<b>35,0</b>	20,9
65 a viac	3	<b>37,5</b>	33,5	4	<b>33,3</b>	26,7	7	<b>35,0</b>	20,9
<b>S P O L U :</b>	<b>8</b>	<b>100,0</b>		<b>12</b>	<b>100,0</b>		<b>20</b>	<b>100,0</b>	
<b>C E L K O M :</b>	12		23						

**Tab. č. 5: Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Okres: Zvolen

Kraj: Banská Bystrica

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Počet	Rel.	+-%	Počet	rel.	+-%	Počet	rel.	+-%
základné	4	12,1	11,1	2	1,8	2,4	6	4,1	2,4
učňovské	5	15,2	12,2	9	8,0	5,0	14	9,6	5,0
stredoškolské s maturitou	12	36,4	16,4	67	59,3	9,1	79	54,1	9,1
vysokoškolské	11	33,3	16,1	32	28,3	8,3	43	29,5	8,3
Neregistrované	1	3,0	5,8	3	2,7	3,0	4	2,7	3,0
<b>C E L K O M :</b>	<b>33</b>	<b>100,0</b>		<b>113</b>	<b>100,0</b>		<b>146</b>	<b>100,0</b>	

**Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

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	1	0	1	0	0	5	2	7	5	15	7	16	2	14	6	4	<b>85</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	1	0	1	0	0	5	3	9	6	26	8	33	3	25	9	10	<b>139</b>
	Počet návštev	1	0	1	0	0	5	3	9	6	26	8	33	4	29	10	11	<b>146</b>
Poradňa zdravej výživy	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 odb. poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	<b>1</b>
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	<b>2</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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	<b>1</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	<b>3</b>
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	<b>3</b>
Poradňa podpory psychického zdravia	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	1	5	0	0	0	0	0	2	0	9	0	0	0	0	<b>17</b>
	Počet návštev	0	0	1	5	0	0	0	0	0	2	0	9	0	0	0	0	<b>17</b>
	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>

Poradňa pre deti a mládež	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Pokračovanie 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			
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa pre HbSAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa pre tehotné a dojčiace matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<b>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</b>  <b>Počet klientov TZS</b> (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS): 211  <b>Počet klientov mimo TZS</b> (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS): 125	Antropometrické meranie	211	101
	- výška		
	- váha	211	101
	- BMI	211	101
	- obvod pása	211	101
	- obvod bokov	211	101
	- WHR	211	0
	- WHtR	65	0
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	81	35
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	75	10
	Biochemické vyšetrenia	219	125
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	110	0
	- LDL cholesterol	110	0
	- Triacylglyceroly	111	0
	- Glukóza	180	45
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	8	0
	Somatické vyšetrenia	201	125
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzérom	3	65
Vyšetrenie spirometrom	67	0	
Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	148	0	
Osobná a rodinná anamnéza	148	0	
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	0	0	
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	96	0	
Odborné poradenstvo a konzultácie	211	125	

	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	12
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	22	14
	Iné	0	0

pokračovanie tab.č.7

		Počet výkonov
<b>2. Poradňa zdravej výživy</b> Počet klientov: 1	Odborné poradenstvo	4
	Založenie karty klienta	0
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	1
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	0
<b>3. Poradňa odvykania od fajčenia</b> Počet klientov: 3	Odborné poradenstvo	7
	Založenie karty klienta	1
	Meranie spirometrom	1
	Meranie smokerlyzérom	1
	Meranie krvného tlaku, pulzu	1
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	1
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Telefonické poradenstvo	5
Iné	0	
<b>4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity</b> Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Meranie spirometrom	0
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	0
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	0
	Vyšetrenie EKG	0
	Meranie flexibility	65
	Držanie tela	65
	Pohybová inštruktáž	65
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	2
Iné	0	
<b>5. Poradňa podpory psychického zdravia</b> Počet klientov: 17	Odborné poradenstvo	1
	Psychologické vyšetrenie	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	0



	Založenie karty klienta	0
	Iné	17
<b>6. Poradňa pre deti a mládež</b>	Odborné poradenstvo	0
Počet klientov:	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0

pokračovanie tab.7.

		Počet výkonov
<b>7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti</b>	Odborné poradenstvo	0
Počet klientov: 0	Odber krvi na HIV/AIDS	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
<b>8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci</b>	Odborné poradenstvo	0
Počet klientov: 0	Vyšetrenie pracovného rizika	0
	Založenie karty klienta	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
<b>SPOLU počet výkonov</b>		<b>4419</b>

**Tab. č. 8a: Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Okres: Zvolen  
Kraj: Banská Bystrica

**MUŽI**

Veková skupina WHR		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI			
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z		
0-14	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	rel.	6,7	0,0	6,3	0,0	25,0	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	25,0	0,0	33,3	0,0	25,0	0,0	10,0	0,0	0,0	12,5
	+-%	12,6	0,0	11,9	0,0	42,4	0,0	42,4	0,0	35,1	0,0	42,4	0,0	53,3	0,0	42,4	0,0	18,6	0,0	0,0	22,9
15-19	abs.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	rel.	6,7	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	7,7	0,0
	+-%	12,6	0,0	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	0,0	14,5	0,0
25-34	abs.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1
	rel.	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	7,7	12,5
	+-%	17,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8	0,0	14,5	22,9
35-44	abs.	2	3	3	0	1	1	1	1	2	0	1	1	0	2	1	1	0	5	3	2
	rel.	13,3	33,3	18,8	0,0	25,0	100,0	25,0	100,0	40,0	0,0	25,0	100,0	0,0	100,0	25,0	100,0	0,0	38,5	23,1	25,0
	+-%	17,2	30,8	19,1	0,0	42,4	0,0	42,4	0,0	42,9	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	26,4	22,9	30,0
45-54	abs.	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	3
	rel.	26,7	33,3	37,5	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	10,0	38,5	23,1	37,5
	+-%	22,4	30,8	23,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	26,4	22,9	33,5
55-64	abs.	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
	rel.	6,7	11,1	12,5	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	20,0	0,0	7,7	0,0
	+-%	12,6	20,5	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8	0,0	14,5	0,0
65 a viac	abs.	4	2	3	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	3	3	4	1
	rel.	26,7	22,2	18,8	100,0	50,0	0,0	50,0	0,0	40,0	0,0	50,0	0,0	66,7	0,0	50,0	0,0	30,0	23,1	30,8	12,5
	+-%	22,4	27,2	19,1	0,0	49,0	0,0	49,0	0,0	42,9	0,0	49,0	0,0	53,3	0,0	49,0	0,0	28,4	22,9	25,1	22,9
<b>SPOLU: (100%)</b>		<b>15</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>8</b>

**Tab. č. 8b: Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Okres: Zvolen  
Kraj: Banská Bystrica

**ŽENY**

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																
20-24 4	abs. 1	5	0	5	0	5	0	0	5	5	0	2	3	3	2	3	2	4	1
	rel. 16,0	12,8	0,0	11,9	0,0	45,5	0,0	0,0	50,0	38,5	0,0	28,6	33,3	50,0	20,0	30,0	33,3	13,8	3,3
	+-% 14,4	10,5	0,0	9,8	0,0	29,4	0,0	0,0	31,0	26,4	0,0	33,5	30,8	40,0	24,8	28,4	37,7	12,6	6,4
25-34 4	abs. 1	6	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
	rel. 16,0	15,4	4,5	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2	6,7
	+-% 14,4	11,3	8,7	7,8	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	13,7	8,9
35-44 11	abs. 4	11	4	9	0	2	1	1	2	2	1	0	3	1	2	2	1	8	7
	rel. 44,0	28,2	18,2	21,4	0,0	18,2	20,0	16,7	20,0	15,4	33,3	0,0	33,3	16,7	20,0	20,0	16,7	27,6	23,3
	+-% 19,5	14,1	16,1	12,4	0,0	22,8	35,1	29,8	24,8	19,6	53,3	0,0	30,8	29,8	24,8	24,8	29,8	16,3	15,1
45-54 4	abs. 11	9	7	11	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	5	10
	rel. 16,0	23,1	31,8	26,2	0,0	0,0	20,0	16,7	0,0	0,0	33,3	0,0	11,1	0,0	10,0	0,0	16,7	17,2	33,3
	+-% 14,4	13,2	19,5	13,3	0,0	0,0	35,1	29,8	0,0	0,0	53,3	0,0	20,5	0,0	18,6	0,0	29,8	13,7	16,9
55-64 1	abs. 12	5	9	10	1	2	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2	5	8
	rel. 4,0	12,8	40,9	23,8	100,0	18,2	40,0	33,3	20,0	23,1	33,3	28,6	22,2	16,7	30,0	20,0	33,3	17,2	26,7
	+-%	10,5	20,5	12,9	0,0	22,8	42,9	37,7	24,8	22,9	53,3	33,5	27,2	29,8	28,4	24,8	37,7	13,7	15,8

	7,7	16,8																	
65 a viac	abs.	3	1	4	0	2	1	2	1	3	0	3	0	1	2	3	0	2	2
1	3																		
	rel.	7,7	4,5	9,5	0,0	18,2	20,0	33,3	10,0	23,1	0,0	42,9	0,0	16,7	20,0	30,0	0,0	6,9	6,7
	4,0	9,4																	
	+%	8,4	8,7	8,9	0,0	22,8	35,1	37,7	18,6	22,9	0,0	36,7	0,0	29,8	24,8	28,4	0,0	9,2	8,9
	7,7	10,1																	
<b>SPOLU: (100%)</b>		<b>39</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
<b>25</b>	<b>32</b>																		

**Tab. č. 9a: Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Okres: Zvolen  
Kraj: Banská Bystrica

**MUŽI**

Veková skupina WHR	Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI				
	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z			
abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
35-44	abs.	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	
rel.	0,0	16,7	9,1	0,0	0,0	25,0	0,0	14,3	0,0	20,0	0,0	11,1	0,0	14,3	0,0	20,0	0,0	11,1	20,0	0,0	
+-%	0,0	29,8	17,0	0,0	0,0	42,4	0,0	25,9	0,0	35,1	0,0	20,5	0,0	25,9	0,0	35,1	0,0	20,5	35,1	0,0	
45-54	abs.	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	
rel.	20,0	0,0	9,1	0,0	16,7	0,0	0,0	14,3	25,0	0,0	0,0	11,1	0,0	14,3	25,0	0,0	0,0	11,1	20,0	0,0	
+-%	35,1	0,0	17,0	0,0	29,8	0,0	0,0	25,9	42,4	0,0	0,0	20,5	0,0	25,9	42,4	0,0	0,0	20,5	35,1	0,0	
55-64	abs.	1	2	3	0	1	2	1	2	1	1	2	1	2	2	0	1	2	2	1	
rel.	20,0	33,3	27,3	0,0	16,7	50,0	33,3	28,6	25,0	20,0	100,0	22,2	33,3	28,6	50,0	0,0	50,0	22,2	40,0	16,7	
+-%	35,1	37,7	26,3	0,0	29,8	49,0	53,3	33,5	42,4	35,1	0,0	27,2	53,3	33,5	49,0	0,0	69,3	27,2	42,9	29,8	
65 a viac	abs.	3	3	6	0	4	1	2	3	2	3	0	5	2	3	1	4	1	5	1	5
rel.	60,0	50,0	54,5	0,0	66,7	25,0	66,7	42,9	50,0	60,0	0,0	55,6	66,7	42,9	25,0	80,0	50,0	55,6	20,0	83,3	
+-%	42,9	40,0	29,4	0,0	37,7	42,4	53,3	36,7	49,0	42,9	0,0	32,5	53,3	36,7	42,4	35,1	69,3	32,5	35,1	29,8	
<b>SPOLU: (100%)</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	

**Tab. č. 9b: Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Okres: Zvolen  
Kraj: Banská Bystrica

**ŽENY**

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 1	abs.	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	4,0	3,0	2,8	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	0,0	2,5	5,3
	+-%	7,7	5,8	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	10,0
35-44 7	abs.	7	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2
	rel.	28,0	12,1	16,7	12,5	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	22,5	10,5
	+-%	17,6	11,1	12,2	22,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	13,8
45-54 11	abs.	5	13	14	1	4	1	4	1	3	2	3	2	4	1	4	1	4	12	6
	rel.	20,0	39,4	38,9	12,5	30,8	50,0	40,0	25,0	25,0	100,0	27,3	66,7	44,4	20,0	30,8	100,0	30,0	31,6	
	+-%	15,7	16,7	15,9	22,9	25,1	69,3	30,4	42,4	24,5	0,0	26,3	53,3	32,5	35,1	25,1	0,0	14,2	20,9	
55-64 5	abs.	8	10	11	1	4	0	3	1	4	0	4	0	3	1	4	0	4	12	6
	rel.	32,0	30,3	30,6	12,5	30,8	0,0	30,0	25,0	33,3	0,0	36,4	0,0	33,3	20,0	30,8	0,0	30,0	31,6	
	+-%	18,3	15,7	15,0	22,9	25,1	0,0	28,4	42,4	26,7	0,0	28,4	0,0	30,8	35,1	25,1	0,0	14,2	20,9	
65 a viac 2	abs.	4	5	4	5	5	1	3	2	5	0	4	1	2	3	5	0	6	4	
	rel.	16,0	15,2	11,1	62,5	38,5	50,0	30,0	50,0	41,7	0,0	36,4	33,3	22,2	60,0	38,5	0,0	15,0	21,1	
	+-%	7,7	14,4	12,2	10,3	33,5	26,4	69,3	28,4	49,0	27,9	0,0	28,4	53,3	27,2	42,9	26,4	0,0	11,1	18,3
<b>SPOLU: (100%)</b>	<b>25</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>19</b>		
<b>26</b>	<b>30</b>																			

**Tab. č. 10a,b: Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

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.	1	1	0	0	1	1	1	1	6
	rel.	100,0	100,0	0,0	0,0	20,0	20,0	100,0	20,0	30,0
(<120 and <80)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	35,1	0,0	35,1	20,1
3. Vysoký normálny	abs.	0	0	0	1	1	2	0	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	20,0	40,0	0,0	20,0	25,0
(130-139 or 85-89)	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	35,1	42,9	0,0	35,1	19,0
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	1	2	2	0	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	40,0	40,0	0,0	20,0	30,0
(140-159 or 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	42,9	42,9	0,0	35,1	20,1
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	1	0	0	2	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	40,0	15,0
(160-179 or 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	42,9	15,6
S P O L U	abs.	1	1	0	2	5	5	1	5	20
	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	<b>40,0</b>	<b>0,0</b>	<b>60,0</b>	<b>45,0</b>
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	42,9	42,9	0,0	42,9	21,8
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	abs.	0	0	1	4	7	5	1	0	18
	rel.	0,0	0,0	33,3	66,7	46,7	35,7	8,3	0,0	34,0
(<120 and <80)	+-%	0,0	0,0	53,3	37,7	25,2	25,1	15,6	0,0	12,8
2. Normálny	abs.	0	0	1	0	3	2	0	2	8
	rel.	0,0	0,0	33,3	0,0	20,0	14,3	0,0	66,7	15,1
(120-129 or 80-84)	+-%	0,0	0,0	53,3	0,0	20,2	18,3	0,0	53,3	9,6
3. Vysoký normálny	abs.	0	0	1	2	2	4	1	0	10
	rel.	0,0	0,0	33,3	33,3	13,3	28,6	8,3	0,0	18,9
(130-139 or 85-89)	+-%	0,0	0,0	53,3	37,7	17,2	23,7	15,6	0,0	10,5
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	0	3	2	9	0	14
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	14,3	75,0	0,0	26,4
(140-159 or 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	18,3	24,5	0,0	11,9
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	1,9
(160-179 or 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	0,0	3,7
6. Hypertenzia III	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	33,3	3,8
(>179 or >109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	0,0	53,3	5,1
S P O L U	abs.	0	0	3	6	15	14	255	12	3
	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>17</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>20,0</b>	<b>21,4</b>	<b>83,3</b>	<b>33,3</b>	<b>32,1</b>
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	21,5	21,1	53,3	12,6

**Tab. č. 11a,b: Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

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			
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1		
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	14,3		
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9		
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	1	3		
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	33,3	42,9		
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	36,7		
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	2		
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	33,3	28,6		
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	33,5		
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	33,3	14,3		
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	25,9		
S P O L U		abs.	0	0	0	0	1	1	2	3	7	
<b>HYPERTENZIA</b>		abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
		rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	<b>66,7</b>	<b>42,9</b>	
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	36,7	
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	0	0	1	6	6	2	0	15		
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	54,5	33,3	15,4	0,0	30,0		
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	29,4	21,8	19,6	0,0	12,7		
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	2	4	1	0	8		
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	18,2	22,2	7,7	0,0	16,0		
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	22,8	19,2	14,5	0,0	10,2		
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	0	0	2	3	2	2	9		
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2	16,7	15,4	33,3	18,0		
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8	17,2	19,6	37,7	10,6		
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	4	6	3	13		
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	46,2	50,0	26,0		
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	27,1	40,0	12,2		
5. Hypertenzia II (160-179 or 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	1	1	1	4		
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	5,6	7,7	16,7	8,0		
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	10,6	14,5	29,8	7,5		
6. Hypertenzia III (>179 or >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	2,0		
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	0,0	3,9		
S P O L U		abs.	0	0	0	2	11	18	25	13	6	50
<b>HYPERTENZIA</b>		abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	
		rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>9,1</b>	<b>27,8</b>	<b>61,5</b>	<b>66,7</b>	<b>36,0</b>	
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	20,7	26,4	37,7	13,3	



**Tab. č. 12a: Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018 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  S P O LU</b>	<b>Pokles</b>	<b>Abs</b>	4	4	3	0	1	3	4	0	3	5	1	0
		<b>Rel</b>	44,4	44,4	37,5	0,0	11,1	37,5	50,0	0,0	37,5	62,5	11,1	0,0
		<b>+-%</b>	32,5	32,5	33,5	0,0	20,5	33,5	34,6	0,0	33,5	33,5	20,5	0,0
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	4	5	2	6	6	4	0	8	1	0	7	7
		<b>Rel</b>	44,4	55,6	25,0	66,7	66,7	50,0	0,0	100,0	12,5	0,0	77,8	77,8
		<b>+-%</b>	32,5	32,5	30,0	30,8	30,8	34,6	0,0	0,0	22,9	0,0	27,2	27,2
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	1	0	3	3	2	1	4	0	4	3	1	2
		<b>Rel</b>	11,1	0,0	37,5	33,3	22,2	12,5	50,0	0,0	50,0	37,5	11,1	22,2
		<b>+-%</b>	20,5	0,0	33,5	30,8	27,2	22,9	34,6	0,0	34,6	33,5	20,5	27,2
	<b>Celko</b>	<b>100%</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>Pokles</b>	<b>Abs</b>	12	7	6	7	2	4	6	0	4	7	3	1
		<b>Rel</b>	22,2	15,6	35,3	13,2	3,8	28,6	42,9	0,0	28,6	50,0	5,6	1,9
		<b>+-%</b>	11,1	10,6	22,7	9,1	5,1	23,7	25,9	0,0	23,7	26,2	6,1	3,6
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	19	31	3	19	29	5	2	14	4	1	37	44
		<b>Rel</b>	35,2	68,9	17,6	35,8	54,7	35,7	14,3	100,0	28,6	7,1	68,5	81,5
		<b>+-%</b>	12,7	13,5	18,1	12,9	13,4	25,1	18,3	0,0	23,7	13,5	12,4	10,4
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	23	7	8	27	22	5	6	0	6	6	14	9
		<b>Rel</b>	42,6	15,6	47,1	50,9	41,5	35,7	42,9	0,0	42,9	42,9	25,9	16,7
<b>+-%</b>		13,2	10,6	23,7	13,5	13,3	25,1	25,9	0,0	25,9	25,9	11,7	9,9	
<b>Celko</b>	<b>100%</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>17</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	
<b>Pokles</b>	<b>Abs</b>	16	11	9	7	3	7	10	0	7	12	4	1	
	<b>Rel</b>	25,4	20,4	36,0	11,3	4,8	31,8	45,5	0,0	31,8	54,5	6,3	1,6	
	<b>+-%</b>	10,7	10,7	18,8	7,9	5,3	19,5	20,8	0,0	19,5	20,8	6,0	3,1	
<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	23	36	5	25	35	9	2	22	5	1	44	51	
	<b>Rel</b>	36,5	66,7	20,0	40,3	56,5	40,9	9,1	100,0	22,7	4,5	69,8	81,0	
	<b>+-%</b>	11,9	12,6	15,7	12,2	12,3	20,5	12,0	0,0	17,5	8,7	11,3	9,7	
<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	24	7	11	30	24	6	10	0	10	9	15	11	
	<b>Rel</b>	38,1	13,0	44,0	48,4	38,7	27,3	45,5	0,0	45,5	40,9	23,8	17,5	
	<b>+-%</b>	12,0	9,0	19,5	12,4	12,1	18,6	20,8	0,0	20,8	20,5	10,5	9,4	
<b>Celko</b>	<b>100%</b>	<b>63</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	

Údaje v tabuľke sú uvedené s nasledovnými toleranciami pre status nezmeneného stavu: Biochem. parametre +- 10 %, Tlak krvi: +- 10 %, indexy : +-10 %

**Tab. č. 12b: Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018 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>	3	2	2	0	1	1	3	0	3	4	1	0
		<b>Rel</b>	42,9	100,0	50,0	0,0	25,0	20,0	100,0	0,0	60,0	80,0	12,5	0,0
		<b>+-%</b>	36,7	0,0	49,0	0,0	42,4	35,1	0,0	0,0	42,9	35,1	22,9	0,0
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	3	0	1	4	2	3	0	6	1	0	6	1
		<b>Rel</b>	42,9	0,0	25,0	100,0	50,0	60,0	0,0	100,0	20,0	0,0	75,0	100,0
		<b>+-%</b>	36,7	0,0	42,4	0,0	49,0	42,9	0,0	0,0	35,1	0,0	30,0	0,0
	<b>Nárust</b>	<b>Abs</b>	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0
		<b>Rel</b>	14,3	0,0	25,0	0,0	25,0	20,0	0,0	0,0	20,0	20,0	12,5	0,0
		<b>+-%</b>	25,9	0,0	42,4	0,0	42,4	35,1	0,0	0,0	35,1	35,1	22,9	0,0
	<b>Celko</b>	<b>100%</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
	<b>Pokles</b>	<b>Abs</b>	8	5	2	2	1	0	1	0	3	1	3	1
		<b>Rel</b>	36,4	55,6	66,7	33,3	16,7	0,0	50,0	0,0	60,0	50,0	17,6	5,3
		<b>+-%</b>	20,1	32,5	53,3	37,7	29,8	0,0	69,3	0,0	42,9	69,3	18,1	10,0
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	9	3	1	3	4	0	1	5	1	0	12	17
		<b>Rel</b>	40,9	33,3	33,3	50,0	66,7	0,0	50,0	100,0	20,0	0,0	70,6	89,5
		<b>+-%</b>	20,5	30,8	53,3	40,0	37,7	0,0	69,3	0,0	35,1	0,0	21,7	13,8
	<b>Nárust</b>	<b>Abs</b>	5	1	0	1	1	3	0	0	1	1	2	1
		<b>Rel</b>	22,7	11,1	0,0	16,7	16,7	100,0	0,0	0,0	20,0	50,0	11,8	5,3
<b>+-%</b>		17,5	20,5	0,0	29,8	29,8	0,0	0,0	0,0	35,1	69,3	15,3	10,0	
<b>Celko</b>	<b>100%</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	
<b>Pokles</b>	<b>Abs</b>	11	7	4	2	2	1	4	0	6	5	4	1	
	<b>Rel</b>	37,9	63,6	57,1	20,0	20,0	12,5	80,0	0,0	60,0	71,4	16,0	5,0	
	<b>+-%</b>	17,7	28,4	36,7	24,8	24,8	22,9	35,1	0,0	30,4	33,5	14,4	9,6	
<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	12	3	2	7	6	3	1	11	2	0	18	18	
	<b>Rel</b>	41,4	27,3	28,6	70,0	60,0	37,5	20,0	100,0	20,0	0,0	72,0	90,0	
	<b>+-%</b>	17,9	26,3	33,5	28,4	30,4	33,5	35,1	0,0	24,8	0,0	17,6	13,1	
<b>Nárust</b>	<b>Abs</b>	6	1	1	1	2	4	0	0	2	2	3	1	
	<b>Rel</b>	20,7	9,1	14,3	10,0	20,0	50,0	0,0	0,0	20,0	28,6	12,0	5,0	
	<b>+-%</b>	14,7	17,0	25,9	18,6	24,8	34,6	0,0	0,0	24,8	33,5	12,7	9,6	
<b>Celko</b>	<b>100%</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	

Údaje v tabuľke sú uvedené s nasledovnými toleranciami pre status nezmeneného stavu: Biochem. parametre +- 10 %, Tlak krvi: +- 10 %, indexy : +-10 %

NAPPPA

**Tab. č. 3: Návštevnosť za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Okres: Zvolen

Kraj: Banská Bystrica

VEKOVÁ SKUPINA	Základné - prvé vyšetrenie								
	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+- [%]	Abs.	%	+- [%]	Abs.	%	+- [%]
15-19	30	<b>100,0</b>	0,0	35	<b>100,0</b>	0,0	65	<b>100,0</b>	0,0
SPOLU:	30	<b>100,0</b>		35	<b>100,0</b>		65	<b>100,0</b>	
CELKOM:	30			35			65		

**Tab. č. 5: Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Okres: Zvolen

Kraj: Banská Bystrica

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Počet	Rel.	+-%	Počet	rel.	+-%	Počet	rel.	+-%
stredoškolské s maturitou	30	100,0	0,0	35	100,0	0,0	65	100,0	0,0
<b>C E L K O M :</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>		<b>35</b>	<b>100,0</b>		<b>65</b>	<b>100,0</b>	

NAPPPA

**Tab. č. 8a: Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Okres: Zvolen  
Kraj: Banská Bystrica

**MUŽI**

Veková skupina WHR		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI			
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z		
15-19	abs.	30	0	30	0	29	1	19	11	30	0	26	4	20	10	28	2	26	3	28	1
	rel.	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	+-%	0,0		0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>SPOLU: (100%)</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>1</b>

NAPPPA

Tab. č. 8b: Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Veková skupina BMI		Okres: Zvolen Kraj: Banská Bystrica																	
		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
15-19	abs.	25	10	35	0	34	1	34	1	35	0	35	0	32	3	35	0	31	1
32	0																		
	rel.	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0
	100,0																		
	+-%	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0 0,0
<b>SPOLU:</b>	<b>(100%)</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>1</b>
<b>32</b>	<b>0</b>																		

**Tab. č. 10a,b: Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018**

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	17	0	0	0	0	0	0	17
	rel.	0,0	58,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,6
	+-%	0,0	17,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	8	0	0	0	0	0	0	8
	rel.	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
	+-%	0,0	16,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	rel.	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
	+-%	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
<b>S P O L U</b>		abs.	0	29	0	0	0	0	0	29
		abs.	<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>HYPERTENZIA</b>		rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	28	0	0	0	0	0	0	28
	rel.	0,0	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,5
	+-%	0,0	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	rel.	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
	+-%	0,0	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	rel.	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
	+-%	0,0	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
<b>S P O L U</b>		abs.	0	32	0	0	0	0	0	32
		abs.	<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>HYPERTENZIA</b>		rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>CELKOM</b>		abs.	0	61	0	0	0	0	0	61

## **HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE**



## VŠEOBECNÁ ČASŤ

### **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 2018, 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 dodržiavanie požiadaviek na výchovno – vzdelávaciu činnosť detí a mládeže, na dodržiavanie hygienických požiadaviek v priestoroch určených na výučbu telesnej výchovy na základných a stredných školách, 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 výkonu 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 na vysokoškolských internátoch, v bufetoch,

automatoch a iných formách ambulantného predaja, zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež.

Vykonalí sme zber údajov týkajúcich sa monitoringu zaočkovanosti detí v materských školách, zapojili sme sa do úlohy monitoring pitného režimu v materských 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 5 záväzných stanovísk: 1 záväzné stanovisko 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/ ), 184 rozhodnutí: 48 rozhodnutí k návrhu na uvedenie priestorov zariadení do prevádzky ( § 13 ods.4 písm. a/ ), 58 rozhodnutí k návrhu na organizovanie zotavovacích podujatí. Rozhodnutím bolo vydaných 10 pokyn ( § 6 ods.3 písm.j/ ), 23 opatrení ( §12 ods.2,3 ), 9 zákazov prevádzok, 10 zákazov bolo rozhodnutím zrušených ( 1 zákaz nariadený v roku 2017 ).

V súvislosti s vydaním rozhodnutí v 14 prípadoch boli žiadatelia vyzvaní na doplnenie svojich podaní a zároveň bolo prerušené konanie v danej veci, 4 správne konania boli zastavené, v 3 prípadoch bol vydaný rozhodnutím nesúhlas, v 2 prípadoch rozhodnutie o pokute. Na ÚVZ SR bolo odstúpené 1 odvolanie proti rozhodnutiu regionálneho hygienika. Ostatné rozhodnutia boli vydané v súvislosti s výkonom štátneho zdravotného dozoru. Vypracovali sme 4 oznámenia o začatí správneho konania, 90 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: 1**

- pripomienky k návrhu k Programom a projektom úradov verejného zdravotníctva na r.2019 a ďalšie roky k úlohám odboru hygieny detí a mládeže

## **Riešené úlohy, programy a projekty: 4**

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

#### **Priorita b ) Podpora zdravšieho prostredia v školách**

V rámci výkonu ŠZD v 70 školských stravovacích zariadeniach sme kontrolovali hygienické podmienky pri príprave a výdaji jedla, hygienické podmienky diétného stravovania, sortiment tovaru a hygienické podmienky prevádzky v 10 školských bufetoch a v 44 potravinových a nápojových automatoch, dodržiavanie pitného režimu detí a žiakov. Na základe výsledkov vykonaných ŠZD či už cielených alebo mimoriadnych je možné konštatovať, že v prevádzkach školských bufetov ponúkaný sortiment nemožno považovať za výživovo hodnotný, nakoľko prevažuje obložené biele pečivo, sladké pekárske výrobky, lahôdkárske výrobky, cukrovinky, trvanlivé pečivo typu chipsy, krekry a pod., sladené nápoje a len v menšej miere je v sortimente mlieko, mliečne výrobky, ovocie, nápoje ako prírodné šťavy.

V zariadeniach pre deti a mládež presadzujeme pri realizácii pitného režimu detí používanie pitnej vody a nesladených nápojov, 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.

Cielene sme zrealizovali odber vzorky stravy pripravovanej v zariadení školského stravovania základnej školy na obsah kuchynskej soli ( úloha č. 4.3 ).

Zrealizované edukačné aktivity v oblasti zdravého stravovania a zdravej výživy na školách: celkový počet aktivít 13 prednášok.

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 P.Jilemnického 1, Zvolen, ZŠ P.Jilemnického 2, 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 percenta telesného tuku.

### **Priorita c) Poskytovať nutričné vzdelávanie odborným zamestnancom školského stravovania v rámci projektov profesijných združení**

Nutričné vzdelávanie zamestnancov zariadení spoločného stravovania sa vykonáva priebežne, podľa aktuálnej potreby jednak vždy pri výkone ŠZD a pri schvaľovaní prevádzkových poriadkov ZSS, celkom 70 kontrol a cieľovými edukačnými aktivitami v rámci realizovaného vzdelávania rezortom školstva – 1 prednáška (Školský úrad Mesta Zvolen).

### **Priorita d) Podpora pohybových aktivít**

V rámci výkonu ŠZD bolo skontrolovaných 14 telovýchovných zariadení pri základných školách a 3 telovýchovné zariadenia 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 stiech, výmeny resp. opravy podlahovej krytiny.

V roku 2018 bol zrekonštruovaný školský dvor pri Základnej škole Hrnčiarska Zvolen, ktorý slúži žiakom školy, organizovaným skupinám, športovým klubom a verejnosti mesta Zvolen. Atleticko - športový areál pri základnej škole pozostáva z 200m atletickej dráhy, z dvoch multifunkčných oplotených ihrísk - jedno pre volejbal, basketbal, druhé pre malý futbal alebo tenis, zo sektoru na vrh guľou a skoku do diaľky. Areál je oplotený, osvetlený, monitorovaný kamerovým systémom s priamym napojením na mestskú políciu.

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. 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 školám, stredným školám v okrese Zvolen, Detva, Krupina, Technickej univerzite vo Zvolene boli zaslané mailové oznamy a výzvy pre zapojenie sa do kampane „Vyzvi srdce k pohybu“,

- prednášky pre stredné školy Gymnázium Ľ.Štúra Zvolen a Stredná odborná škola drevárska Zvolen, ktoré sú zapojené do projektu plnenia Národného akčného plánu podpory pohybovej aktivity.

Participujeme s úsekom podpory zdravia na plnení Národného akčného plánu podpory pohybovej aktivity v SR. Bolo vyšetrených 65 žiakov Gymnázia Ľ.Štúra Zvolen a Strednej odbornej školy drevárskej Zvolen. Okrem základných biochemických parametrov krvi sme v zmysle metodického usmernenia ÚVZ SR vykonávali antropometrické sledovanie respondentov, hodnotili ich telesnú zdatnosť a kondíciu. Účastníci vyplnili 65 dotazníkov o životnom štýle, údaje boli zadané do programu excel a zaslané na spracovanie na RÚVZ Spišská Nová Ves.

### **Projekt COSI ( Childhood Obesity Surveillance Initiative)**

Cieľom iniciatívy COSI je vytvoriť podmienky na systematické sledovanie trendov nadváhy a obezity u 6 až 9 ročných žiakov základných škôl v pravidelných intervaloch. Cieľom projektu COSI nie je nahradiť existujúce antropometrické vyšetrovacie postupy, ale umožniť každej krajine vytvoriť si vlastný systém, ktorý vyhovuje miestnym podmienkam a finančne a personálne nezaťažuje zainteresované organizácie. Prieskum COSI je súčasťou Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025. Reprezentatívny súbor ( vybrané vidiecke a mestské školy ) zahŕňal deti vo veku 7 – 7,99 a 8 – 8,99 roka. Jedná sa o pokračovanie prieskumu, ktorý sa realizoval v roku 2015 u 7 až 7,9 ročných detí, ako aj o vyšetrenie ďalšej vekovej skupiny. Do projektu boli vybrané v našom regióne 3 vidiecke a 3 mestské školy. V okrese Zvolen ZŠ P. Jilemnického 1035/2 Zvolen a ZŠ s MŠ J.S. Neresnického Dobrá Niva, v okrese Krupina ZŠ E.M. Šoltésovej Krupina a ZŠ s MŠ Bzovík, v okrese Detva ZŠ s MŠ A. Vagača Detva a ZŠ J. Drdoša Vígľaš. Vybrané školy sme kontaktovali informačným listom pre riaditeľov škôl, oboznámili ich o predmetnom projekte a rozdistribuovali sme informovaný súhlas pre rodičov. Po dohode s pedagogickým personálom škôl sme vykonali zber údajov – meranie detí zapojených do projektu vo veku 7 – 7,99 a 8 – 8,99 v mesiaci november, december v piatich základných školách, ktorý spočíval vo vyplnení dotazníka diéta a v antropometrickom meraní: obvod pásu a bokov, hmotnosť a výška žiaka.

183 zapojeným žiakom do projektu sme rozdali dotazník o rodine, zapojeným základným školám dotazník o škole na vyplnenie. Projekt je v štádiu riešenia.

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

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene realizoval prieskum zneužívania návykových látok na Základnej škole s materskou školou v Hontianskych Nemciach, Hontianske Nemce 77, kód školy 36. Do projektu sa zapojilo 68 žiakov z piatich tried II. stupňa základnej školy, v každom ročníku len jedna trieda základnej školy. Dotazníky pre učiteľov TAD 3 vypísali na uvedenej škole 6 učiteľia, ktorí mali mať s jednotlivými triedami vyučovaciu hodinu vrátane koordinátora drogovej prevencie a prevencie šikanovania. Vyplnené dotazníky a hlásenia za triedy z dotazníkového prieskumu TAD 2018 boli zaslané ÚVZ SR na spracovanie a vyhodnotenie za celé Slovensko.

V Základnej škole s materskou školou v Hontianskych Nemciach pracuje koordinátor pre prevenciu pred drogovými závislosťami, koordinátor prevencie šikanovania, koordinátor zdravotnej výchovy. Koordinátor prevencie podľa mesačného plánu plní úlohy preventívnych programov – výcvikové programy, prednášky, besedy týkajúce sa drogovej prevencie, agresii a šikanovaniu detí na škole. Realizácia preventívnych programov prebieha väčšinou na 2. stupni základnej školy. Prevencii sa venujú aj jednotlivé témy na hodinách biológie, etickej výchovy a občianskej náuky. Základná škola spolupracuje s CPPP a P Zvolen, ktoré ponúka preventívne programy formou prednášky a besedy. Tie sa v škole realizujú v priemere 1 - 2 x počas školského roka, taktiež na 2. stupni základnej školy.

#### **4.3 Monitoring obsahu kuchynskej soli v obedoch v zariadeniach školského stravovania základných škôl.**

V súvislosti s plnením úlohy bol dňa 22.5.2018 odobratý jeden kompletný pokrm obed – sedliacka polievka, chlieb, morčacie prsia na ananáse, slovenská ryža, šalát z čínskej kapusty, zelený čaj s citrónom o hmotnosti 797,6g v Školskom stravovacom zariadení Základnej školy Hrnčiarska 2119/1, Zvolen za účelom laboratórneho vyšetrenia jedlej soli. Vo vyšetrenej vzorke stravy RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici protokol o skúškach č.6 122/2018 zo dňa 28.5.2018 bol laboratórne stanovený obsah v ukazovateli NaCl 2858mg v celej vzorke stravy. Odporúčaný denný príjem kuchynskej soli bol v porcii obeda žiaka 1.stupňa prekročený o 2158mg.

## **Odborná a metodická činnosť**

### **Konzultácie : 198**

Činnosť oddelenia HDM na úseku ochrany zdravia spočívala v konzultáciách o počte 198 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: 1**

- odborné usmernenie pre Odbor školstva Mesta Zvolen, pre materské, základné, stredné školy v okresoch Zvolen, Detva, Krupina - povinnosti zamestnávateľa pri ochrane zdravia pri práci, ktoré boli zákonom č.289/2017Z.z. zmenené.

### **Porady: 4**

- celoslovenská pracovná porada vedúcich odborov a oddelení hygieny detí a mládeže, Bratislava,
- 2 pracovné porady vedúcich oddelení hygieny detí a mládeže RÚVZ Banskobystrického kraja, RÚVZ so sídlom v Rimavskej Sobote,
- pracovná porada vedúcich oddelení podpory zdravia RÚVZ Banskobystrického kraja, RÚVZ so sídlom vo Zvolene

### **Účasť na odborných podujatiach: 8**

- Základné manažérske zručnosti, organizátor Úrad vlády SR
- prednáška na tému „Prevencia pred vznikom a šírením prenosných ochorení v zariadeniach pre deti a mládež“ na pracovnom stretnutí riaditeľov materských škôl, základných škôl a špeciálnych základných škôl okresu Zvolen, organizátor Odbor školstva Mesta Zvolen
- vnútro-ústavný seminár pre pracovníkov RÚVZ so sídlom vo Zvolene, 6 účastí, z toho 1 aktívna.

### **Spolupráca s masovo - komunikačnými prostriedkami: 2**

- príspevok do okienka lekár radí RTVS Rádio Regina Stred Banská Bystrica na tému: „Cholesterol ako rizikový faktor srdcovocievnych ochorení.“

### **Výchova ku zdraviu: 3**

- 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 a Svetového dňa srdca – MOST, zdravotno-výchovné dopoludnie pre obyvateľov mesta Sliač v priestoroch kina Hron. 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 epidemiologicky závažnej činnosti, ktorá súvisí s výrobou, manipuláciou a zavádzaním do obehu potravín ( 17 konzultácií - individuálne)
- Na oddelení HDM pravidelne vykonávajú odbornú prax štážiisti - študenti bakalárskych a magisterských odborov verejné zdravotníctvo ( 4 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 príchute – 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 tyčieniek 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 2018.

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečneho programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	30	30	0
ZŠ	26	26	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
<b>Spolu</b>	56	56	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 a verejných pieskovísk. Odobrali sme 16 vzoriek piesku a to z piatich pieskovísk 4 predškolských zariadení a z troch 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: 1
- b.) baktérií rodu Salmonella species: 0
- c.) vajíčok helmintov alebo iných vývojových štádií týchto parazitov: 0

Kvalita piesku v 15 odobratých vzorkách vyhovovala v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská, v 1 odobratej vzorke nevyhovovala po mikrobiologickej stránke z dôvodu nálezu termotolerantných a koliformných baktérií .

#### Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2018

Miesto odberu (okres)	Počet vyšetrených vzoriek piesku			
	z toho nevyhovujúcich z dôvodu nálezu			
	spolu	TTK b. a FS	Salmonella sp.	geohelminty
Materská škola Turová, Turová č.30	2	0	0	0
Materská škola Ul.Palárika 454/2, Očová	2	0	0	0
Verejné pieskovisko, obec Zolná	2	0	0	0
Materská škola Lhenická 34, Budča	2	0	0	0
Verejné pieskovisko ul. L.Štúra, Zvolen	2	0	0	0
Materská škola ul. Nová 2912/2, Lieskovec	4	0	0	0
Verejné pieskovisko ul. Novozámocká, Zvolen	2	1	0	0
<b>spolu</b>	<b>16</b>	<b>1</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: 10

Počet bufetov s vyhovujúcim sortimentom: 8

Sortiment školských bufetoch bol skontrolovaný v 4 školských bufetoch pri základných školách v okresoch Zvolen, Detva a Krupina a v 6 školských bufetoch pri stredných školách, v 28 automatoch v základných školách a v 16 automatoch v stredných školách. Zistené nedostatky: zamestnankyňa bufetu pracovala bez pracovného odevu, vzorky odobratých pokrmov neboli označené dátumom, sortiment bufetu pozostával z veľkého

množstva rôznych druhov cukrovíniiek. Počet uložených opatrení 4, uložená 1 bloková pokuta o sume 33€.

V sortimente školských bufetoch základných škôl prevládali 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 lahôdkárske 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 2 bufetoch na Technickej univerzite vo Zvolene je širšia ako na stredných školách. Sortiment je prispôsobený podľa toho, kde je bufet umiestnený (na univerzite, 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: 705, z toho počet neštátnych zariadení : 226

Počet kontrol: 298

Počet odobraných vzoriek: 222 (200 stery z pracovného prostredia ŠSZ, 16 vzoriek piesku, 6 vzoriek stravy )

Počet iných výkonov: 875 ( osobné konzultácie pri výkone ŠZD alebo priamo na RÚVZ, telefonické, e-mailom)

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 2018 bolo v rámci ŠZD a ÚKP vykonaných 298 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 hodnotenie mikroklimatických ukazovateľov v zariadeniach 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, školských bufetov, potravinových a nápojových automatov na základných a stredných školách, na kontrolu zdravotnej bezpečnosti potravín, 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 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.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v materských školách sme zmonitorovali týždenný jedálny lístok v piatich materských školách okresov Zvolen, Krupina so zameraním na pitný režim detí. **Monitoring konzumácie sladených nápojov** počas pobytu detí v materských školách bol realizovaný v MŠ Prachatická 2421/45, Zvolen, v MŠ Bystrický rad 2485/41, Zvolen, v MŠ Centrum 2496/29, Zvolen, v MŠ Jána Palárika 454/2, Očová, v MŠ E.Štúra 155/23, Dudince.

#### **Monitoring údajov zaočkovanosti detí v materských školách.**

Vykonalí sme zber údajov o zaočkovanosti detí navštevujúcich predškolské zariadenia z dozorovaných predškolských zariadení okresov Zvolen, Detva a Krupina za školský rok 2018/2019. V okresoch Zvolen, Detva, Krupina 70 materských škôl v školskom roku 2018/2019 navštevuje 3696 detí, z tohto počtu je 3594 detí zaočkovaných, 76 detí nezaočkovaných a u 26 detí chýbal údaj o očkovaní v dokumentácii MŠ.

V rámci výkonu ŠZD sme odobrali za účelom kontroly osobnej a prevádzkovej hygieny stery z pracovného prostredia v 13 školských stravovacích zariadeniach o počte 200 vrátane kontrolných sterov.

V rámci kontrol vonkajších priestorov zariadení pre deti a mládež bolo odobratých 16 vzoriek piesku z 8 pieskovísk 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 cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek na vysokoškolských internátoch v Slovenskej republike.**

Na základe prípisu ÚVZ SR ohľadom žiadosti o vykonanie cielených kontrol v študentských domovoch pri vysokých školách, zameraných na dodržiavanie ustanovení vyhlášky MZ SR č.259/2008 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia v znení neskorších predpisov sme vykonali počas obdobia od 9. do 20. apríla 2018 štátny zdravotný dozor v dvoch Študentských domovoch pri Technickej univerzite vo Zvolene v ŠD Ľ.Štúra, Študentská 17, Zvolen a v ŠD Ľ.Štúra, Študentská 27, Zvolen.

Zistené nedostatky: poškodená maľovka stien a stropu v umyvárňach, poškodený povrch dverí na izbách a v zariadeniach na osobnú hygienu, poškodená opotrebovaná podlahová krytina na chodbách, schodišti. Počet uložených opatrení 9. Budova Študentského domova Ľ.Štúra, Študentská 27, Zvolen je t.č. v rekonštrukcii. Zrekonštruovaná a zateplená bola strecha budovy, vymenené boli pôvodné drevené okná za plastové. V čase kontroly sa zateplovala budova internátu, kompletne sa rekonštruovali študovne, spoločenská miestnosť, plánovala sa rekonštrukcia vestibulu, vymieňali sa podlahové krytíny na chodbách a schodišti a v budúcnosti sa plánuje rekonštrukcia zariadení na osobnú hygienu, ktoré sú pôvodné, čiastočne opotrebované, ale udržiavané. Výmenou netesniacich opotrebovaných okenných rámov na internáte sa v izbách podstatne vylepšili mikroklimatické podmienky.

Vnútorné priestory internátov sú priebežne udržiavané. Na ubytovacích izbách sa postupne vymieňa opotrebovaný nábytok, modernizuje sa interiérové vybavenie, zriadené sú priestory pre aktívne využívanie voľného času ubytovaných študentov vysokej školy - spoločenské miestnosti, miestnosť pre klubovú činnosť, miestnosť s možnosťou využívania komunikačných technológií a pod.

**Cielený štátny zdravotný dozor v bufetoch, automatoch a iných formách ambulantného predaja, zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež.**

Štátny zdravotný dozor v bufetoch, automatoch a iných formách ambulantného predaja zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež so zameraním sa na hygienu a sortiment tovaru sme vykonali v termíne od 17. 9. – 13. 10. 2018. Boli skontrolované 4 bufety pri základných školách a 6 bufetov pri stredných školách, 28 automatov v základných školách a 16 automatov

v stredných školách. Zistené nedostatky: zamestnankyňa bufetu pracovala bez pracovného odevu, vzorky odobratých pokrmov neboli označené dátumom, sortiment bufetu pozostával z veľkého množstva rôznych druhov cukroví. Počet uložených opatrení 4, uložená 1 bloková pokuta o sume 33€.

Pri kontrole uplatňovania zákona č.377/2004Z.z. o ochrane nefajčiarov v zariadeniach pre deti a mládež neboli zistené žiadne porušenia.

Z celkového počtu 705 zariadení pre deti a mládež zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám 166 (23,55%), 520 zariadení ( 73,62%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže, 18 zariadení (2,55%) sú s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže a 1 zariadenie ( 0,14% ) boli so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozovali zdravie detí a mládeže.

Uložené boli pokuty za iný správny delikt podľa §57 zák.č.355/2007Z.z.. v 2 prípadoch vo výške 1600, - EUR a blokové pokuty podľa § 84 Zákona č.372 /1990 Z.z. v 19 prípadoch vo výške 1105, - EUR.

## **ŠPECIÁLNA ČASŤ:**

### **Tabuľka č. 3**

#### **1.Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež**

##### **1.1 Prevádzkarne do 6 rokov.**

Evidujeme celkovo 7 zariadení, z toho je 5 zariadení neštátnych.

V okrese Zvolen sú v prevádzke 1 detské jasle v meste Zvolen s dvomi oddeleniami o kapacite 35 detí, ktoré sú od roku 2008 prestáňované 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 3 rokov.

Jasličky včeličky u Benkov v obci Kováčová o kapacite 14 detí poskytujú opatrovateľskú, výchovnú starostlivosť a stravovanie pre deti od 1 roka do 3 rokov.

V súvislosti so zmenou legislatívy sa vyššie štyri uvedené zariadenia pretransformovali v roku 2018 na zariadenia starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa.

V obci Sielnica boli v tomto roku uvedené priestory Detského centra do prevádzky o kapacite 15 detí, ktoré je prevádzkované v bývalých priestoroch materskej školy. Centrum poskytuje mimoškolskú výchovu pre deti predškolského veku, prípadne krátkodobú opatrovateľskú starostlivosť pre deti predškolského veku.

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.

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 38 MŠ (8 neštátnych), ktoré navštevuje 2078 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 3 696, z tohto počtu sa stravuje v školských jedálňach pri materskej škole 3681 detí (99,59%). Počas roka 2018 v okrese Zvolen boli uvedené do prevádzky 2 súkromné materské školy SMŠ Okružná Zvolen a SMŠ Letecká Sliač.

Z celkového počtu 72 materských škôl je 29 t.j. 40,28 % predškolských zariadení zaradených ako zodpovedajúce všetkým stanoveným požiadavkám, 40 t.j. 55,56 % materských škôl v našom regióne zaraďujeme podľa základných stavebných podmienok a úrovne prevádzky do kategórie s drobnými nedostatkami, ktoré neohrozujú zdravie detí, 2 materské školy t.j. 2,78 % boli zaradené medzi zariadenia, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a 1 MŠ t.j. 1,39 % je zaradená medzi zariadeniami so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí. Nedostatky sa týkajú vnútorných aj vonkajších priestorov materských škôl.

V MŠ ul.Prachatická Zvolen na schodisku 3 a 4 triedy a v kancelárii vedúcej ŠSZ je nad oknami navlhnutá, miestami opadaná omietka a poškodená maľovka. Na schodiskách v okrajových častiach budovy MŠ je opakovane poškodená vnútorná omietka s tvorbou puklín.

MŠ Stožok je v súčasnej dobe zriadená v priestoroch miestneho kultúrneho domu, podmienky v MŠ sú nevyhovujúce pre nedostatočné priestory zariadenia na osobnú hygienu detí, pre nedostatočné podmienky pre zariadenie spoločného stravovania a nevyhovujúce mikroklimatické podmienky. T.č. prebieha celková rekonštrukcia pôvodnej budovy materskej školy. Ukončenie stavebných prác a presťahovanie MŠ do pôvodnej zrekonštruovanej budovy sa predpokladá na september 2019.

MŠ Podkriváň je zriadená v neúčelovej budove s t.č. nevyhovujúcimi podmienkami. Zariadenie na osobnú hygienu detí je pôvodné, poškodený opotrebovaný keramický obklad a sanita. Opakované vlhnutie steny v spálni detí a s tým súvisiace nevyhovujúce mikroklimatické podmienky. V celom objekte MŠ je poškodená vnútorná omietka.

MŠ Dubové je zriadená v neúčelovej budove miestneho obecného úradu s t.č. nevyhovujúcimi podmienkami. Nevyhovujúce členenie priestorov, nevyhovujúce zariadenie na osobnú hygienu, poškodená podlahová krytina, poškodený keramický obklad stien a nevyhovujúce vybavenie. V MŠ Detvianska Huta sú poškodené, netesniace pôvodné okná.

Vo vyššie uvedených zariadeniach je snaha ich zriaďovateľov a prevádzkovateľov o odstránenie nedostatkov, ktoré sú v riešení a postupne sa odstraňujú na základe vydaných pokynov rozhodnutím regionálneho hygienika.

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. Vnútorne 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 v obci Sielnica bola kompletne zrekonštruovaná s nadstavbou nových priestorov pre 2 triedy. V Obci Babiná bola vybudovaná nová účelová jednotriedna materská škola. Prevádzka SMŠ Montessori bola presťahovaná do nových vyhovujúcich priestorov. V Meste Sliač boli uvedené do prevádzky priestory SMŠ Sliač, ktoré prešli kompletnou rekonštrukciou. V MŠ na ul. Obrancov mieru Detva bola zrealizovaná nadstavba pôvodnej budovy materskej školy. V MŠ na ul. M.R. Štefánika Detva prebieha t.č. celková rekonštrukcia MŠ, ktorá sa týka



komplexnej rekonštrukcii a zateplenia strechy, kompletného zateplenia obvodových stien a polozenia novej kanalizácie. V MŠ ul.J.Kráľa Hriňová boli zrekonštruované zariadenia na osobnú hygienu detí, vymenené keramické obklady a dlažba, nové stierky.

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.

Vonkajšie hracie plochy materských škôl sú udržiavané, oplotené, zatravnené, vybavené hrovými prvkami a pieskoviskami. V MŠ Dobrá Niva bolo zrekonštruované pieskovisko a dokončuje sa 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 2018 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 v okrese Krupina – Dolný Badín, Hontianske Tesáre, Litava, Cerovo). Od 1. septembra 2017 je Základná škola v Korytárkach v útlme, vykazuje počet žiakov 0. Žiaci z Korytárok boli prelození do Základnej školy v Kriváni. Základná škola v Korytárkach je ale stále zaradená v sieti školských zariadení.

Základné školy v regióne Zvolen navštevuje spolu 9 520 žiakov, z toho je 1 070 žiakov prvých ročníkov. V 8 základných školách sa vyučuje len 1. – 4. ročník, okres Zvolen 4 základné školy (Kováčová, Lieskovec, Sielnica, Zaježová), okres Detva 1 škola (Látky) 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 jednej základnej škole je zriadený nultý ročník (ZŠ Jilemnického 1813/1, Zvolen – 1 trieda s 11 žiakmi). V niektorých základných školách sú zriadené špeciálne triedy.

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, 26 t. j. 63,41 % základných škôl v našom regióne zaradujeme podľa základných stavebných podmienok a úrovne prevádzky do kategórie s drobnými nedostatkami, ktoré bezprostredne neohrozujú zdravie žiakov.

V roku 2017 bolo vydané rozhodnutie na zákaz prevádzky 1. NP učebňového pavilónu 1. stupňa ZŠ vo Vígľaši po pretečení strechy. Po oprave strechy, vysušení zatečených priestorov, oprave poškodených omietok a ich vymaľovaní bolo v jarných mesiacoch v roku 2018 vydané rozhodnutie, ktorým sa zrušil zákaz prevádzky.

V prípade výskytu havarijných situácií, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie žiakov a učiteľov školy okamžite vykonávajú potrebné opatrenia.

V dvoch základných školách (Vígľaš, okres Detva a Pliešovce, okres Zvolen) sú z dôvodu rekonštrukcie a prístavby materských škôl dočasne umiestnené prevádzky materských škôl týchto obcí. V jednej základnej škole ( Obrancov mieru 884/23, Detva je počas rekonštrukcie materskej školy v Detve umiestnená jedna trieda materskej školy).

Úroveň prevádzky základných škôl v mestách a v obciach sa v roku 2018 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, osvetlenia a vykurovacích systémov, do obnovy vstupných vchodov budov a maľoviek stien interiérov škôl, do výmeny okien, interiérových dverí, 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 oplotenia škôl.

V ZŠ, Hrnčiarska 2119/1 vo Zvolene bola opravená strecha telovýchovného zariadenia a zrekonštruované zariadenia na osobnú hygienu a šatne telovýchovného zariadenia.

V Cirkevnej ZŠ sv. D. Savia vo Zvolene bola dokončená rekonštrukcia budovy školy.

V ZŠ v Pliešovciach bol zrekonštruovaný vykurovací systém, vytvorený bol samostatný vykurovací okruh pre telovýchovné zariadenie.

V ZŠ v Kováčovej bola zrekonštruovaná kotolňa.

V ZŠ Kukučínova, Detva bolo zrekonštruované multifunkčné ihrisko a vymenené podlahové krytiny v učebniach.

V ZŠ A. Vagača v Detve bola čiastočne urobená hydroizolácia základov budovy a opravené omietky.

V ZŠ, Obrancov mieru, Detva bola zrekonštruovaná elektroinštalácia v budove 1. stupňa školy a v telovýchovnom zariadení.

V ZŠ Školská, Hriňová boli zmodernizované školské dielne, opravená kanalizácia a opravené chodníky v areáli školy a dlažby vo vstupných častiach budov.

V ZŠ Vígl'aš bola dokončená rekonštrukcia strechy v budove 1. stupňa ZŠ (dokončenie riešenia havarijnej situácia z roku 2017 – zatečenie priestorov), maľovanie zatečených priestorov, zateplenie budovy 1. stupňa ZŠ.

V ZŠ v Látkach bola celkovo zrekonštruovaná kuchyňa školského stravovacieho zariadenia.

V ZŠ J. C. Hronského v Krupine boli zrekonštruované dielne a vybudovaná cvičná kuchynka.

V ZŠ v Cerove boli vymenené okná a dvere v stravovacom zariadení.

V ZŠ v Hontianskych Moravciach v roku 2018 boli vykonávané prípravné práce na rekonštrukciu telovýchovného zariadenia.

V ZŠ v Dolnom Badíne boli zrekonštruované zariadenia na osobnú hygienu.

V ZŠ Senohrad po rekonštrukcii kotolne v predchádzajúcom roku sa vymenil teplovod do telovýchovného zariadenia a stravovacieho zariadenia.

V ostatných základných školách v našom regióne sa v roku 2018 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 postupne 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.

Niektoré školy získali finančné prostriedky na rekonštrukciu resp. vybudovanie odborných učební. V roku 2018 prebiehali prípravné práce, realizácia by sa mala uskutočniť v roku 2019.

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 (590 žiakov) z toho je 1 neštátne – súkromné športové gymnázium, v meste Detva 1 gymnázium (92 žiakov), v meste Krupina 1 gymnázium (78 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.

Hygienická situácia v týchto zariadeniach sa oproti minulému roku podstatne nezmenila. V Gymnáziu Ľ.Štúra Zvolen bola zrealizovaná oprava podlahovej krytiny na chodbe a v učebniach, zároveň oprava nášľapných hrán schodiska, maľovanie 6 učební, výmena osvetlenia v 4 učebniach, v Gymnáziu Detva bola vykonaná rekonštrukcia šatní žiakov v suterénnych priestoroch.

#### **1. 5. Stredné odborné školy**

V okrese Zvolen je t.č. prevádzkovaných 9 SOŠ a 1 konzervatórium ( 2 434 žiakov), v okrese Detva 1 SOŠ (212 žiakov), v okrese Krupina 1 SOŠ (188 žiakov).

Zrušená bola Súkromná stredná škola ANIMUS Zvolen umiestnená v zrekonštruovaných priestoroch prízemia 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 Detva boli vylepšené hygienické podmienky v prevádzke dielň rekonštrukciou strechy, elektroinštaláciou

mechatronického ovládania vetracích krídel svetlíkov, opravou zariadení na osobnú hygienu. V SOŠ drevárskej Zvolen bol zakúpený nový školský nábytok do učební, vymenené osvetľovacie telesá v učebniach. V SPŠ dopravnej Zvolen bola zrealizovaná kompletná rekonštrukcia a zateplenie strechy, kompletná rekonštrukcia zariadení osobnej hygieny žiakov, v Súkromnej strednej odbornej škole podnikania Zvolen boli zrekonštruované zariadenia na osobnú hygienu, v Súkromnej strednej umeleckej škole Zvolen boli zrekonštruované zariadenia osobnej hygieny chlapcov, vybudované priestory s PC vybavením pre fotoateliér, vymenené šatníkové skrinky, vymenený školský nábytok v 2 učebniach, vybudovaná umyváreň pre výtvarný odbor, doplnená veľkoplošná obrazovka do ateliéru. V SOŠ technická Zvolen boli zrenovované šatne a zariadenia osobnej hygieny pre odborný výcvik žiakov, vymenené podlahové krytiny v učebniach školy, vytvorené oddychové kútiky pre žiakov v priestoroch školy. V SOŠ hotelových služieb a obchodu boli vymenené vchodové dvere za plastové na hlavnom vstupe do budovy školy, zrekonštruovaných bolo 5 učební - vymenené pevné lavice za mobilné, zrealizovala sa výmena podlahovej krytiny, osvetlenia, vymaľovanie. SSOŠ podnikania, Zvolen bola vykonaná rekonštrukcia kanalizácie, zariadení na osobnú hygienu na 2. NP (nová podlahová krytina a obklady stien), dobudované oddychové zóny v priestoroch školy.

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 v učebniach a na chodbách školy.

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. 16 jazykových škôl je súkromných, väčšinou nie sú zaradené v sieti škôl a školských zariadení. Jazyková škola ako súčasť Základnej školy s materskou školou A. Vagača, Štúrova 12, Detva je štátnou jazykovou školou zaradenou v sieti škôl a školských zariadení. Jazyková škola SPEAK, spol. s r.o., K. Kuzmányho 19/15068, Banská Bystrica má prevádzku vo Zvolene, P. Jilemnického 1813/1, je súkromnou jazykovou školou zaradenou v sieti škôl a školských zariadení.

Priestory, v ktorých sú prevádzkované jazykové školy, sú buď prenajaté v budovách základných škôl, tieto môžeme považovať za účelové. Niektoré jazykové školy sú prevádzkované v neúčelových zrekonštruovaných priestoroch tak, aby v nich boli dodržané požadované hygienické podmienky. Všetky jazykové školy majú schválené prevádzkové poriadky.

V roku 2018 boli z dôvodu presťahovania do iných priestorov vydané nové rozhodnutia a schválené prevádzkové poriadky pre jazykové školy:

v okrese Zvolen: Jazyková škola BEST – Dolinec, s.r.o., Zvolen vydané nové rozhodnutie na uvedenie do prevádzky z dôvodu zmeny sídla prevádzky, v okrese Krupina: Jazyková škola W & W, Alica Williams, Dudince vydané nové rozhodnutie na uvedenie do prevádzky z dôvodu zmeny sídla prevádzky.

### **1.7. Pracoviská praktického vyučovania a Strediská praktického vyučovania**

Stúpol nám počet pracovísk praktického vyučovania na 26, z tohto je 15 nešťátnych 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, používaní osobných ochranných pomôcok a stravovaniu žiakov počas odborného výcviku. Sledovali sme hygienické a priestorové podmienky pre žiakov na odbornej praxi a ukladali sme opatrenia na ich zlepšenie.

V školských dielňach SOŠ technickej vo Zvolene boli zrekonštruované šatne a umyvárne pre odborný výcvik, školské dielne SOŠ drevárskej vo Zvolene boli vybavené novou formátovacou pilou, do grafickej dielne Súkromnej strednej umeleckej školy vo Zvolene bol zakúpený litografický lis.

V Spojenej škole v Detve boli vylepšené hygienické podmienky v prevádzke dielni rekonštrukciou sekundárneho rozvodu tepla vo výmeničke, rekonštrukciou zariadení osobnej hygieny žiakov.

V školských dielňach SOŠOaS Krupina bola zrekonštruovaná strojárská učebňa, vybavená novým technologickým zariadením.

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 8 špeciálnych základných školách a v 1 špeciálnej strednej škole – praktickej škole.

Špeciálne základné školy: z 8 špeciálnych základných škôl je 6 štátnych a 2 súkromné; 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), 3 v meste Detva (Špeciálna základná škola, Obrancov mieru 879/9; Špeciálna základná škola pre telesne postihnutých, Pionierska 850/13; Súkromná spojená škola – organizačná zložka súkromná základná škola pre žiakov s autizmom, Pionierska 850/13); 1 v meste Krupina (Špeciálna základná škola, Partizánska 26). Navštevuje ich spolu 389 žiakov.

Špeciálne stredné školy: v meste Detva je od septembra 2018 zriadená špeciálna stredná škola - Súkromná spojená škola – organizačná zložka súkromná praktická škola, Pionierska 850/13). Navštevuje ju 11 žiakov.

V roku 2018 boli pre špeciálne školy vydané 3 nové rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a boli súčasne schválené aj prevádzkové poriadky:

Špeciálna základná škola pre telesne postihnutých, Pionierska 850/13, Detva – vydané nové rozhodnutie v súvislosti so zmenou v prevádzkovaní školy.

Súkromná spojená škola – organizačná zložka súkromná základná škola pre žiakov s autizmom, Pionierska 850/13), Detva – novovzniknutá škola, vydané rozhodnutie na uvedenie priestorov školy do prevádzky.

Súkromná spojená škola – organizačná zložka súkromná praktická škola, Pionierska 850/13, Detva – novovzniknutá škola, vydané rozhodnutie na uvedenie priestorov školy do prevádzky.

V niektorých špeciálnych základných školách majú aj žiakov v prípravnom ročníku.

V špeciálnych základných školách sa v roku 2018 neboli vykonávané rozsiahlejšie rekonštrukcie, vykonávaná bola len bežná údržba (maľovanie priestorov), riešili sa prípadné vzniknuté drobné havarijné situácie. V Špeciálnej základnej škole, Obrancov mieru 879/9, Detva v roku 2018 boli čiastočne zrekonštruované zariadenia na osobnú hygienu pre žiakov a bola do nich zavedená dodávka teplej vody. V roku 2018 sa pripravovala rekonštrukcia

Špeciálnej základnej školy v Krupine, ktorá by mala byť realizovaná v roku 2019. Školy priebežne dopĺňali učebné pomôcky, obnovovali školský nábytok.

Špeciálne základné školy pri zdravotníckych zariadeniach, Špeciálna základná škola pre telesne postihnutých v Detve a Súkromná spojená škola v Detve, organizačné zložky súkromná základná škola pre žiakov s autizmom a súkromná praktická škola sídlia v prenajatých priestoroch pri zdravotníckych zariadeniach a v domove sociálnych služieb, ich údržbu zabezpečujú prenajímatelia priestorov. Tieto školy nezabezpečujú pre svojich žiakov stravovanie, žiaci majú stravovanie zabezpečené stravovacími prevádzkami zdravotníckych zariadení resp. domovom sociálnych služieb. V týchto školách nie sú prevádzkované ani školské kluby detí.

V 13 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 so 6 žiakmi; ZŠ Budča – 2 triedy s 12 žiakmi; ZŠ Zvolenská Slatina – 2 triedy s 10 žiakmi. V Základnej škole Námestie mládeže 587/17, Zvolen sú 2 triedy pre 17 žiakov s vývinovými poruchami učenia. V Základnej škole Petra Jilemnického 2, Zvolen je zriadených 7 tried pre 70 intelektovo nadaných žiakov.

V okrese Detva sú zriadené 3 triedy pre 20 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 22 žiakmi; ZŠ Hontianske Nemce – 3 triedy pre 20 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 2 triedy s 12 žiakmi.

Spolu navštevuje špeciálne triedy zriadené pri základných školách 223 žiakov, z toho 136 žiakov s mentálnym postihnutím, 17 žiakov s vývinovými poruchami učenia a 70 intelektovo nadaných žiakov.

V Základnej škole, Jilemnického 1813/1, Zvolen je v školskom roku 2018/2019 zriadená jedna trieda nultého ročníka s 11 žiakmi.

## **1.9. Fakulty VŠ**

V našom regióne máme jednu vysokú školu Technickú univerzitu Zvolen so 4 fakultami – drevárska fakulta, lesnícka fakulta, fakulta environmentálnej a výrobnéj techniky, fakulta ekológie a environmentalistiky, univerzitné študijné programy, na ktorej študuje 2504 študentov.



Objekty, v ktorých sú fakulty umiestnené, sú udržiavané. V roku 2018 boli vylepšené podmienky prevádzky Technickej univerzity Zvolen výstavbou Relax zóny TUZVO, rekonštrukciou chodieb a priestorov v budove FEE a FEVT, rekonštrukciou veľkej telocvične TUZVO a vonkajších ihrísk, rekonštrukciou laboratórií v objektoch TUZVO, výstavbou zariadení osobnej hygieny pre imobilných študentov v hlavnej budove technickej univerzity, výmenou okien a zateplením obvodového plášťa ŠD Bariny, rekonštrukciou študovni študentov ŠD Bariny, rekonštrukciou zariadení osobnej hygieny ŠD Bariny a výstavbou WC pre imobilných študentov, komplexnou rekonštrukciou zariadení osobnej hygieny na ŠD Bariny – I. etapa, výmenou vykurovacích telies v ŠD Bariny.

### **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 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 boli spolu 4 školské kluby detí; v štátnych špeciálnych základných školách – vo Zvolene, v Detve a v Krupine a v Súkromnej základnej škole pre žiakov s autizmom vo Zvolene.

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 2018 boli dané do prevádzky a schválené prevádzkové poriadky pre elokované pracoviská:

SZUŠ, Hlbiny 2, Zvolen – elokované pracoviská v MŠ Okružná 2471/131, Zvolen.

SZUŠ Quo vadis, Zvolen – elokované pracovisko: DeD Tŕni, MŠ Sása, MŠ Pliešovce, ZŠ Pliešovce.

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 2018 bolo vydané rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky pre zariadenie mimoškolského doučovania Basic centrum, Banská Bystrica, prevádzka Zvolen.

V obci Sielnica bolo v uvoľnených priestoroch po presťahovaní materskej školy zriadené Detské centrum – Materská a základná škola, n. o., Sielnica ako zariadenie mimoškolskej výchovy pre deti predškolského veku. Tomuto zariadeniu bolo tiež vydané rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky.

V meste Zvolen bolo vydané rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky pre Dom nápadov aj na uskutočňovanie mimoškolských aktivít pre deti a mládež.

Centrá voľného času (CVČ) zabezpečujú výchovno-vzdelávaciu, záujmovú a rekreačnú činnosť detí a mládeže v ich voľnom čase. V roku 2018 evidujeme v našom regióne 12 CVČ, 8 v okrese Zvolen (z toho 4 štátne), 3 v okrese Detva (z toho 2 štátne) a 1 v okrese Krupina (1 štátne). Pri 4 základných školách sú zriadené centrá voľného času ako súčasť základných škôl ( ZŠ Očová, Zvolenská Slatina, Dobrá Niva a Vígľaš).

### **1.11. Ubytovacie zariadenia.**

V regióne Zvolen evidujeme 4 školské internáty pri SOŠ (3 v meste Zvolen, 1 v obci Očová) s počtom 545 ubytovaných žiakov t.j. 96,5 % 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 1454 študentov: ŠD Ľ.Štúra, Zvolen ŠD Bariny, Zvolen. V roku 2018 boli realizované nasledovné aktivity zamerané na zlepšenie podmienok ubytovania v ŠD TU vo Zvolene. ŠD, Študentská 27 - zateplenie obvodového a strešného plášťa budovy, výmena okien, výmena svietidiel na chodbách a v izbách, výmena radiátorov na izbách, rekonštrukcia výťahov, rekonštrukcia študovní a spoločenských miestností (výmena okien, odstránenie drevených obkladov stien, oprava stierok, maľovanie, výmena podlahových krytín), rekonštrukcia vestibulu, rekonštrukcia zariadení osobnej hygieny a vybudovanie zariadenia osobnej hygieny pre imobilných vo vestibule ŠD. Od novembra 2018 prebieha rekonštrukcia jedného obytného bloku, ktorá zahŕňa komplexnú rekonštrukciu rozvodov, prestavbu kúpeľní (výmena vaní za sprchovacie kúty), výmenu WC. Zároveň budú vymenené všetky interiérové

dvere, podlahové krytiny a nábytok na izbách študentov. Všetky rekonštruované priestory budú mať nový hygienický náter. ŠD Študentská 17 - vytvorenie riadeného a kontrolovaného prechodu ku kontajnerom na separovaný odpad, študenti si vyprodukovaný komunálny odpad vynášajú sami, oprava spoločných spíčov - vybudovanie elektrického systému odsávania vlhkosti, rekonštrukcia podlahovej krytiny v študovni B1 - odstránenie nevyhovujúceho koberca, rekonštrukcia pôvodnej parketovej podlahy brúsením a lakovaním. Po ukončení rekonštrukčných prác prebiehajúcich v ŠD Študentská 27 bude v rekonštrukcia pokračovať v ŠD Študentská 17.

**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 zisťovali plnenie hygienických požiadaviek na ubytovacie zariadenia ukladané Vyhláškou MZ SR č.259/2008Z.z. a Vyhláškou MZ SR 210/2016 Z.z.. Vnútorne priestory školských internátov 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 zrealizovaná výmena podlahovej krytiny a obkladov stien vo vstupnom vestibule, maľovanie radiátorov v izbách, výmena lôžok, stoličiek. V Školskom internáte Švermova, Zvolen bolo zrekonštruovaných 7 zariadení na osobnú hygienu pre ubytovaných študentov, dobudovaných bolo 7 kuchyniek s vybavením, zrealizovaná výmena okien a balkónových dverí, vymaľovanie jedného poschodia dievčenského krídla, doplnenie vybavenia izieb (skrine, lôžkoviny, okenné žalúzie).

## **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 Domova dôchodcov Zvolen a ÚSS 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 boli zaradené v roku 2017 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. nebola odizolovaná, vnútorná omietka, maľovka stien bola miestami prevlhnutá, v budovách mali poškodenú nesúvislú podlahovú krytinu ). Zdravotno-technický stav zariadení sa zlepšil, predmetné nedostatky sú v štádiu riešenia a postupne sa odstraňujú. Vnútorné priestory budovy CPPPaP na Kuzmányho ul., Zvolen boli čiastočne zrekonštruované.

#### **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 (letné zotavovacie podujatia).

V okrese Detva sa zotavovacie podujatia uskutočnili v 7 rekreačných zariadeniach: Rekreačné zariadenie SKICENTRUM Košútka – Hriňová (zimné zotavovacie podujatie), Vegas club Hriňová (ubytovanie a stravovanie lyžiarskeho kurzu, ktorý sa konal v SKICENTRE Košútka), Penzión Kerametal – Látky (letné a zimné zotavovacie podujatia), Turistická ubytovňa roľníckeho družstva Látky (zimné zotavovacie podujatie), Hotel Royal - Prašivá Látky (letné a zimné zotavovacie podujatia), Chaty Jasienka a Tri lipy Bratkovica - Detsianska Huta (letné zotavovacie podujatia), Penzión Biele Vody - Mláky Hriňová (zimné zotavovacie podujatie), Škola v prírode - Detsianska Huta (letné zotavovacie podujatie).

V okrese Krupina sa zotavovacie podujatia uskutočnili v 2 rekreačných zariadeniach: Rekreačné zariadenie Mladá Hora - Sebechleby, Penzión U mlynárky - Dudince (letné zotavovacie podujatia).

Väčšina rekreačných zariadení spĺňala požiadavky na umiestnenie, funkčné členenie, priestorové usporiadanie, členenie a vybavenie ubytovacej a stravovacej prevádzky a na organizovanie zotavovacích podujatí v zmysle platnej legislatívy. Novému prevádzkovateľovi Školy v prírode Obci Detsianska Huta bolo vydané rozhodnutie regionálneho hygienika – nesúhlas na uvedenie priestorov Školy v prírode Detsianska Huta do prevádzky z dôvodu nevyhovujúceho zdravotno-technického stavu priestorov školy v prírode v budove základnej školy a pre nevyhovujúce vybavenie priestorov školy v prírode a nevyhovujúcu mikroklimu.

## **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 (6), pri TU Zvolen (2). 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 2018 bol uvedený do prevádzky novovybudovaný účelový objekt prístavba v átriu Technickej univerzity vo Zvolene Relax Zóna, ktorý stavebne a prevádzkovo nadväzuje na vestibul hlavnej budovy univerzity o vnútornej úžitkovej ploche 240,06m<sup>2</sup>. Relax Zóna slúži na relax a poskytnutie občerstvenia pre študentov a zamestnancov Technickej univerzity vo Zvolene. Súčasťou Relax zóny sú dve úrovne vonkajších terás a rampa. Do priestorov Relax zóny je osobitný vchod pre študentov a zamestnancov z priestoru vstupnej haly univerzity a osobitný vchod pre personál a zásobovanie tovarom z vonkajších priestorov.

Prevádzkované bufety spĺňajú zdravotno - hygienické požiadavky na zariadenia uvedeného druhu.

### **1.17. Telocvične pri školách**

Pri 31 základných školách je prevádzkovaných 40 telocviční, pri SOŠ 12 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.

V rámci výkonu ŠZD bolo skontrolovaných 14 telovýchovných zariadení pri základných školách a 3 telovýchovné zariadenia 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.

Základná škola, Hrnčiarska 2119/1, Zvolen bola v roku 2017 úspešná vo výzve MŠ SR na rekonštrukciu telovýchovných zariadení. Z pridelených finančných prostriedkov bola v roku 2018 zrekonštruovaná strecha budovy telovýchovného zariadenia, zariadenia na osobnú hygienu a šatne v telovýchovnom zariadení základnej školy. V tejto škole bol v roku 2018 z prostriedkov zriaďovateľa zrekonštruovaný vonkajší telovýchovný areál, ktorý slúži žiakom školy, organizovaným skupinám, športovým klubom a verejnosti mesta Zvolen. Atleticko - športový areál pri základnej škole pozostáva z 200m atletickej dráhy, z dvoch multifunkčných oplotených ihrísk - jedno pre volejbal, basketbal, druhé pre malý futbal alebo tenis, zo sektoru na vrh guľou a skoku do diaľky. Areál je oplotený, osvetlený, monitorovaný kamerovým systémom s priamym napojením na mestskú políciu.

V Základnej škole, Kukučínova 480/6, Detva bol v roku 2017 rozhodnutím vydaný zákaz používania multifunkčného ihriska z dôvodu poškodenia povrchovej vrstvy ihriska. Multifunkčné ihrisko bolo zrekonštruované na jar v roku 2018 a následne bol zákaz prevádzky rozhodnutím zrušený.

V Základnej škole, Obrancov mieru 884/23, Detva bolo v roku 2018 vydané rozhodnutie na uvedenie priestorov telovýchovného zariadenia do prevádzky po ukončení rekonštrukcie.

V Základnej škole, Vígľaš bola v roku 2018 dokončená rekonštrukcia telovýchovného zariadenia.

V Základnej škole Hontianske Moravce je od 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. Škola sa opakovane uchádzala o pridelenie finančných prostriedkov z výziev ministerstva školstva, vedy a výskumu na rekonštrukciu telovýchovných zariadení, zatiaľ neúspešne.

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).

V SOŠ drevárska Zvolen bola zrealizovaná komplexná rekonštrukcia šatní, zariadení osobnej hygieny vrátane umyvárni v telovýchovnom pavilóne, telocvična bola vybavená novými športovými potrebami. SOŠOaS Krupina bola zrealizovaná rekonštrukcia telocvične a doplnené nové športové vybavenie cez projekt Podpora rozvoja športu v roku 2018 z Úradu vlády SR.

Veľká telocvična a vonkajšie ihriská Technickej univerzity Zvolen prešli kompletnou rekonštrukciou.

Najčastejšie zisťované nedostatky: opotrebovaná podlahová krytina, nedostatočné dodržiavanie účinného pravidelného vetracieho režimu v telocvičniach hlavne v odpoľudňajších hodinách, keď je telocvična využívaná na voľno časové aktivity pre záujmovú - krúžkovú činnosť, športovými klubmi a verejnosťou, náročná manipulácia s vetracími krídlami okien (vetracie krídla sa obtiažne otvárajú z podlahy), umyvárne väčšiny TV zariadení nie sú vybavené dostatočným počtom sprchových ružíc v zmysle platnej legislatívy.

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**

112 prevádzok: 1 detská herňa, 6 materských centier a rodinných centier, 3 komunitné centra, 3 plavecké jasličky, 2 saunové bazény v MŠ, 3 sauny, 59 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 705 zariadení pre deti a mládež. Z uvedeného počtu je 642 t.j. 91,06 % 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 58 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 2018 nevyskytli.

## **4. Výskyt dusičnanovej methemoglobínémie**

Výskyt dusičnanovej methemoglobínémie na RÚVZ Zvolen v roku 2018 nebol hlásený.

( tabuľka č. 7 )

## **Stravovanie detí a mládeže**

( tabuľka č.8 a-d )

V 7 evidovaných prevádzkach pre deti do 6 rokov je v 5 zariadeniach stravovanie zabezpečené vo vlastných výdajniach stravy pre 62 detí t.j. 82,67 %.

V 38 MŠ okresu Zvolen je zabezpečené stravovanie v 27 vlastných stravovacích zariadeniach, v 11 MŠ sú zriadené výdajne s dovozom stravy. V 17 MŠ okresu Detva je zabezpečené stravovanie v 11 vlastných stravovacích zariadeniach, v 4 MŠ sú zriadené výdajne s dovozom stravy, deti z 2 MŠ sa stravujú v inom účelom zariadení v ŠSZ ZŠ. V 17 MŠ okresu Krupina je zabezpečené stravovanie v 7 vlastných stravovacích zariadeniach, v 5 MŠ sú zriadené výdajne s dovozom stravy, deti z 5 MŠ sa stravujú v inom účelom zariadení v ŠSZ ZŠ. Z 3696 detí materských škôl sa stravuje 3 681detí t.j. 99,59%. 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 9520 žiakov základných škôl sa stravuje 7117 žiakov t.j. 74,76 %. V porovnaní s predchádzajúcim rokom sa zúčastňuje stravovania v ZŠ skoro rovnaký počet stravníkov ( o 0,9 % menej ). Na počte stravníkov sa podieľajú aj sociálne odkázaní stravníci tzv. v hmotnej núdzi, za ktorých úhradu na stravu poskytuje štát.

V 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 760 sa stravuje 575 t.j. 75,66 %, z celkového počtu žiakov SOŠ 2541 sa stravuje v školských stravovniach pri stredných odborných školách 1 691 žiakov t.j. 66,55 %, pri ubytovacích zariadeniach zo 1454 ubytovaných sa stravuje 1395 t.j. 95,94 %.

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 2504 študentov TU Zvolen ( z toho je 1454 ubytovaných v študentských domovoch ) sa pravidelne stravuje v študentskej jedálni (pri ubytovacom zariadení) len 900 študentov.

Oproti minulému roku došlo k miernemu vzostupu stravujúcich sa detí materských škôl, žiakov základných škôl, špeciálnych základných škôl a študentov ubytovaných v ubytovacích zariadeniach.

Kategorizácia zariadení spoločného stravovania v zmysle Národného programu ÚKP – vývarovne: z 83 vývarovní sme zaradili do kategórie I. 24 ZSS t.j. 26,10% , do kategórie

II. 61 ZSS t.j. 66,30% , do kategórie III. 5 ZSS t.j. 5,43%, do kategórie IV. 2 ZSS t.j. 2,17%.

Kategorizácia zariadení spoločného stravovania v zmysle Národného programu ÚKP – výdajne: z 37 výdajní stravy sme zaradili do kategórie I. 11 výdajní t.j. 29,73%, do kategórie II. 24 výdajní t.j. 64,86%, do kategórie III. 2 výdajne t.j. 5,41%.

V prehľade o základných stavebných podmienkach a o úrovni prevádzky zariadení (tab.č.3) sme z celkového počtu 120 zariadení školského stravovania zaradili 17 zariadení do skupiny zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám t.j. 14,17%, 96 zariadení do skupiny zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže, čo predstavuje 80% a 7 zariadení do skupiny zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže, čo predstavuje 5,83% 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 9 školských stravovacích zariadeniach formou odobratých sterov v počte 200 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). Siedmim školským jedálňam boli rozhodnutím uložené opatrenia v súvislosti s nevyhovujúci stermi z pracovného prostredia a z rúk a pracovného odevu zamestnancov ŠJ, ktoré vykazovali prítomnosť patogénnych a podmienené patogénnych mikroorganizmov. Z dôvodu nevyhovujúcej prevádzkovej hygieny bolo nariadené uzatvorenie prevádzok ŠJ pri MŠ ul. Malinovského Krupina, ŠJ pri Elokovanom pracovisku I.Krasku, Krupina MŠ ul. Malinovského, Krupina, ŠJ Gymnázia L. Štúra Zvolen 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 Bystrický rad Zvolen bolo nainštalované nové účinné odsávacie zariadenie a zrealizované prekrytie potrubí vo varni. V rámci prestavby bolo kompletne zrekonštruované ŠSZ pri ZŠ s MŠ Sielnica. V ŠSZ pri MŠ ul. Obrancov mieru Detva a ŠSZ pri MŠ ul. A. Bernoláka Detva bola zrealizovaná celková rekonštrukcia varne, skladových priestorov a priestorov zariadenia na osobnú hygienu zamestnancov. ŠSZ SOŠ drevárskej, Zvolen bolo vybavené novým strojno-technologickým zariadením elektrickou panvicou, antikorovými stolmi, antikorovou policou, v ŠJ bolo zrekonštruované výdajné okno. V SOŠ obchodu a služieb Zvolen bola zrealizovaná výmena okien na kuchyni.

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 v rámci 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. Za uvedené nedostatky boli 16 školským jedálňam uložené blokové pokuty o sume 999 €.

#### **Preplácanie obedov pre všetkých žiakov základných škôl.**

V spádovom území RÚVZ Zvolen sa v školskom roku 2018/2019 stravovalo v zariadeniach školského stravovania 99,6% detí materských škôl a 75% žiakov základných škôl okresov Zvolen, Detva a Krupina.

Zásadné problémy budú hlavne v školských stravovacích zariadeniach základných škôl a materských škôl z nasledovných dôvodov:

- Vzhľadom na to, že niektoré stravovacie zariadenia základných škôl pripravujú pokrmy aj pre materské školy, špeciálne základné školy, domovy dôchodcov zriaďovateľ, prípadne prevádzkovateľ základnej školy z dôvodu, aby sa neprekročila kapacita školského stravovacieho zariadenia, keďže sa budú stravovať všetci žiaci, plánuje zabezpečiť stravovanie svojich zamestnancov vrátane kuchárov v inom účelovom stravovacom zariadení otvoreného typu.

- Niektoré školské stravovacie zariadenia pri základných školách pripravujú pokrmy pre výdajné jedálne materských škôl a základných škôl, v ktorých nie sú podmienky na prípravu stravy. Uvedené materské a základné školy by mali problém nájsť stravovacie zariadenie, ktoré má voľnú výrobnú kapacitu a dodrží MSN pre školské a predškolské stravovanie a zásady zostavy JL.

- Nedostatočné personálne zabezpečenie stravovní (chorobnosť, fluktuácia zamestnancov, nezáujem o predmetnú profesiu). Školské stravovacie zariadenia, ktoré pripravovali a vydávali 2 druhy jedál na obed v tomto školskom roku pripravujú na obed len jeden druh hlavného jedla.

- V niektorých zariadeniach hlavne na vidieku je opotrebované, zastaralé strojno-technické vybavenie, ktoré je často poruchové.

- Malá plocha jedální, nedostatočná kapacita jedální (1,4m<sup>2</sup> plochy na 1 žiaka), žiaci sa budú musieť odstravovať na niekoľko etáp, predĺži sa tým čas výdaja pokrmov a obed sa nestihne vydať do 3 hodín.

- Je možné, že požiadavka niektorých rodičov bude vydať obed do obedára alebo nezjedený obed žiaka premiestniť do obedára, s ktorým sa má už manipulovať ako s KBRO.

## **6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež**

(tabuľka č. 9a a 9b)

V okresoch Zvolen, Detva, Krupina sa v roku 2018 uskutočnilo spolu 58 zotavovacích podujatí; z toho 6 letných táborov (1 nebol schválený orgánom verejného zdravotníctva), 28 letných škôl v prírode, 1 iné letné zotavovacie podujatie – letné kondičné sústreďenie športových tried, 22 zimných lyžiarskych výcvikových kurzov, 1 zimná škola v prírode. Rekreatovalo sa spolu 3 365 detí a mládeže, z toho na zotavovacom podujatí 1 582 (1 102 v letnom tábore, 480 na lyžiarskych výcvikových kurzoch), v škole v prírode spolu 1 738

(1 700 letná škola v prírode, 38 zimná škola v prírode), na iných letných zotavovacích podujatiach 45 žiakov (kondičné sústredenie športových tried).

Letné zotavovacie podujatia:

V okrese Zvolen sa uskutočnilo 13 letných zotavovacích podujatí, z toho 12 škôl v prírode a 1 letný tábor.

V okrese Detva sa uskutočnilo 14 letných zotavovacích podujatí, z toho 9 škôl v prírode, 4 letné tábory a 1 iné podujatie – kondičné sústredenie športových tried.

V okrese Krupina sa uskutočnilo 20 letných zotavovacích podujatí, z toho 7 škôl v prírode a 1 letný tábor.

Na zotavovacích podujatiach organizovaných v letnom období sa rekreovalo spolu 2 847 detí a mládeže, z toho 1 102 v letných táboroch počas letných prázdnin, 1 700 v školách v prírode a 45 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 23 zimných zotavovacích podujatí, z toho 22 zimných lyžiarskych výcvikových kurzov a 1 zimná škola v prírode.

Jednému organizátorovi zimného zotavovacieho podujatia – lyžiarskeho výcvikového kurzu bolo vydané nesúhlasné rozhodnutie pre nedostatočnú ubytovaciu kapacitu rekreačného zariadenia. Jednému organizátorovi zimného zotavovacieho podujatia bolo vydané len odborné vyjadrenie, nakoľko vzhľadom na počet účastníkov zotavovacieho podujatia (lyžiarsky výcvik) sa podľa platnej legislatívy nejednalo o zotavovacie podujatie (počet účastníkov menej ako 5). Na zotavovacích podujatiach organizovaných v zimnom období sa rekreovalo spolu 518 detí a mládeže, z toho 480 na lyžiarskych výcvikových kurzoch 38 na zimnej škole v prírode.

Organizátorom zotavovacích podujatí bolo vydaných 57 súhlasných rozhodnutí na organizovanie zotavovacích podujatí v rekreačných zariadeniach a 3 nesúhlasné rozhodnutia na organizovanie zotavovacích podujatí: v Rekreačnom zariadení SKICENTRUM Košútka - Hriňová (1) a v Rekreačnom zariadení Sebechleby (2).

Jedno zotavovacie podujatie - detský letný tábor bol organizovaný v rekreačnom zariadení, ktoré nie je uvedené do prevádzky orgánom verejného zdravotníctva a organizátor letného tábora sa nevedel preukázať súhlasným rozhodnutím orgánu verejného zdravotníctva k organizovaniu zotavovacieho podujatia:

Rekreačné zariadenie: Škola v prírode Detvianska Huta, prevádzkovateľom rekreačného zariadenia je obec Detvianska Huta. Prevádzkovateľ rekreačného zariadenia sa opakovane

dopustil toho istého správneho deliktu na úseku verejného zdravotníctva. Bolo voči nemu vedené správne konanie, ktoré je t.č. ukončené.

Organizátor zotavovacieho podujatia: Jednému organizátorovi zotavovacieho podujatia bola uložená pokuta rozhodnutím regionálneho hygienika za správny delikt porušenia povinnosti na úseku verejného zdravotníctva, ktorý nepožiadal písomne 30 dní pred začiatkom konania zotavovacieho podujatia regionálny úrad verejného zdravotníctva príslušný podľa miesta o jeho posúdenie. Organizátor zotavovacieho podujatia sa opakovane dopustil toho istého správneho deliktu na úseku verejného zdravotníctva. Bolo voči nemu vedené správne konanie. Účastník konania sa odvolal, odvolanie mu bolo zamietnuté.

Priebeh zotavovacích podujatí bol plynulý a bez výskytu závažnejších nedostatkov ohrozujúcich zdravie a bezpečnosť rekreujúcich sa detí

V roku 2018 sme opätovne 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, rôzne kultúrne a osvetové zariadenia, a pod.

## **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 pre deti a mládež ( strecha, obvodové steny objektu ) bolo kompletne alebo čiastočne zrekonštruovaných a zateplených, čím sa znížila ich energetická náročnosť na prevádzku budov, vymenené boli výplne stavebných otvorov, klampiarske výrobky súvisiace s prácami po zateplení budov.

V niekoľkých 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 prevažnej 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 zariaďovacie predmety, sanitná inštalácia. Vonkajšie hracie plochy v materských školách vrátane pieskových 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, 17 ohnisk.

Epidemiologická situácia sa v zariadeniach pre deti a mládež oproti predchádzajúcemu roku v súvislosti s výskytom chrípky, chrípke podobné akútne respiračné ochorenia sa vylepšila. Klesol epidemický výskyt respiračných ochorení v kolektívoch detí a mládeže. V tomto roku sme zaznamenali epidemický výskyt respiračných ochorení v 17 zariadeniach pre



deti a mládež, v minulom roku v 30 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 17 opatrení rozhodnutím – uzatvorenie prevádzky na predchádzanie ochorení podľa § 12 odst. 2 písm.m./, n./ Zákona NR SR č.355/2007 Z.z. v súvislosti s výskytom chrípky a chrípke podobných akútnych respiračných ochorení a to pre MŠ 1. mája Zvolen, MŠ Bystrický rad Zvolen, MŠ Babiná, MŠ Terany, MŠ Hontianske Tesáre, MŠ Malinovského – elokované pracovisko I. Krasku Krupina 2x, MŠ Malinovského Krupina 2x, MŠ Korytárky, MŠ Štúra Detva, MŠ SNP Detva, ZŠ L. Štúra Dudince, ZŠ Hontianske Tesáre, SSOŠ obchodu a služieb Očová 2x.

Alimentárne nákazy: Salmonelóza, 1 ohnisko, etiologický agens mikrobiologicky potvrdená *Salmonella enteritidis* u detí MŠ Sielnica, Enterobióza, 1 ohnisko v ZŠ Zaježová

Kontaktné nákazy: pedikulóza , 2 ohniská v ZŠ Jilemnického 1,Zvolen a v ŠZŠ 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>
1	0	0	4/ 248	198	1	4	8	0	0	2	3	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 účasť 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>	7	5	8	0	0	0	25
2.	Materské školy	72	8	50	0	0	10	129
3.	Základné školy	41	2	15	0	0	0	86
4.	Gymnaziá	4	1	4	0	0	0	7
5.	SOS <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>	9	3	5	0	0	0	11
9.	Fakulty vysokých škôl	4	0	1	0	0	0	8
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	89	22	18	0	0	0	57
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	8	1	5	0	0	0	20
12.	ZSS + zar. soc. kurately	9	2	6	0	0	0	15
13.	Špeciálne vých. zariadenia	6	0	2	0	0	0	6
14.	Zot. poduj. + ŠvP	58	58	21	0	0	0	81
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	120	11	70	0	0	206	295
16.	Zar. rýchleho občerstv.	14	12	10	0	0	0	20
17.	Telocvične pri školách	97	0	17	0	0	0	26
18.	Ostatné	112	66	49	0	0	6	41
SPOLU		705	228	298	0	0	222	875

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>	7	5	5	71,43	2	28,57	0	0	0	0
2.	Materské školy	72	8	29	40,28	40	55,56	2	2,78	1	1,39
3.	Základné školy	41	2	15	36,59	26	63,41	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnázia	4	1	0	0,0	4	100,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOS <sup>b)</sup>	12	4	0	0,0	12	100,0	0	0,0	0	0,0
6.	Jazykové školy	17	16	8	47,06	9	52,94	0	0,0	0	0,0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	26	15	8	30,79	18	69,23	0	0,0	0	0,0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	9	3	2	22,22	7	77,78	0	0,0	0	0,0
9.	Fakulty vysokých škôl	4	0	0	0,0	4	100,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	89	22	21	23,60	68	76,40	0	0,0	0	0,0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	8	1	0	0,0	8	100,0	0	0,0	0	0,0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	9	2	3	33,33	6	66,67	0	0,0	0	0,0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	6	0	3	50,00	3	50,00	0	0,0	0	0,0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	58	58	19	32,76	38	65,52	1	1,72	0	0,0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	120	11	17	14,17	96	80,00	7	5,83	0	0,0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	14	12	10	71,43	4	28,57	0	0,0	0	0,0
17.	Telocvične pri školách	97	0	3	3,09	86	88,66	8	8,25	0	0,0
18.	Ostatné	112	66	23	20,54	89	79,46	0	0,0	0	0,0
SPOLU		705	228	166	23,55	520	73,76	18	2,55	1	0,14

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	gymnázia	0	0	0	0,00	0	0
2.		SOŠ	4	565	545	96,46	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0,00	0	0
4.		VŠ	2	1278	1454	113,77	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 dvojzmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Zvolen	17	0	5114	597	0	0	0	0
Detva	12	0	2434	276	0	0	0	0
Krupina	12	0	1972	197	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2018/19	41	0	9520	1070	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2017/18	41	0	9579	1148	0	0	0	0

**Legenda k tab. č. 5:**

1. **celkový počet ZŠ**
2. **počet ZŠ s dvojzmenným 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 dvojzmenné vyučovanie**
6. **počet žiakov ZŠ, ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú**
7. **počet žiakov prvých ročníkov ZŠ, ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú**
8. **percento zmennosti žiakov (vrátane žiakov prvých ročníkov), ktorí sa dvojzmenného 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>	7	7	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
2.	Materské školy	72	69	95,83	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>	9	9	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	73	71	97,26	2	0	0,00	0	0,00	0	0
		16	16	100,00	0	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	58	10	17,24	48	0	0,00	0	0,00	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	120	117	97,50	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	97	96	98,97	1	0	0,00	0	0,00	0	0
18.	Ostatné	112	112	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
S P O L U:		705	642	91,06	63	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>S p o l u kraj:</b>			0	0	0	0	0

**Legenda k tab. č. 7:**

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

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	7	0	0,00	5	71,43	0	0	0	0,00	2	28,57
2.	Materské školy	72	45	62,50	20	27,78	7	9,72	0	0,00	0	0
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>	9	0	0,00	2	22,22	7	77,78	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	9	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	112	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	112	0,00
S P O L U:		284	92	32,39	37	13,03	33	11,62	0	0,00	122	42,96

**Legenda k tabuľke č. 8/a:**

**1. celkový počet zariadení**

**a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí**

**2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení**

**b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy**

**3. celkový počet vlastných stravovacích zariadení v %**

**c) špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU**

**4. počet zariadení s dovozom stravy**

**d) všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách**

**5. počet zariadení s dovozom stravy v %**

**a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež**

**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 %**

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>	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	72	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>	9	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	9	0	0,00	7	77,78	1	11,11	1	11,11	0	0,00
11.	Ostatné	112	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
S P O L U:		284	92	24	26,10	61	66,30	5	5,43	2	2,17	0	0,00

**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>	7	5	2	40,00	3	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	72	20	7	35,00	12	60,00	1	5,00	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.	Gymnáziá	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>	9	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	112	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
S P O L U:		284	37	11	29,73	24	64,86	2	5,41	0	0,00	0	0,00

**Legenda k tab. č. 8/c:**

- a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jaslí
- 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'áženosť 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>	75	62	82,67
2.	Materské školy	3696	3681	99,59
3.	Základné školy	9520	7117	74,76
4.	Gymnázia	760	575	75,66
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	2541	1691	66,55
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	389	271	69,66
7.	Fakulty vysokých škôl	2504	900	35,94
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	1454	1395	95,94
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3365	3365	100
11.	Ostatné	0	0	0
<b>S P O L U:</b>		<b>24304</b>	<b>19057</b>	<b>78,41</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	6	5	1	1102
2	školy v prírode	28	28	2	1700
3	Iné	1	1	0	45
<b>SPOLU:</b>		<b>35</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>2847</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	22	22	1	480
2	školy v prírode	1	1	0	38
3	Iné	0	0	0	0
<b>SPOLU:</b>		<b>23</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>518</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 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 podstatne 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 lekárskech preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci. V menších podnikoch sa problematike pracovného prostredia venovali za sledované obdobie prevažne odborne spôsobilé osoby, ktoré samostatne dodávateľským spôsobom vykonávajú činnosť PZS ( verejný zdravotník).

V spoločnosti Continental Automotive Systems Slovakia s.r.o., Zvolen, ktorá sa zaoberá spracovaním, povrchovou úpravou, montážou kovových častí automobilových bŕzd, došlo aj v roku 2018 k rozšíreniu výroby a k zvýšeniu počtu zamestnancov o 80. V obrobni bola inštalovaná nová vzduchotechnika (nový systém vetrania budovy) pre zlepšenie mikroklímy. Došlo k automatizácii liniek niektorých liniek (G 17, G28, G 29). V priestoroch montáže došlo k automatizácii liniek SK3, SK6, SK9. V súvislosti s automatizáciou a tiež so zmenou v počte a type strojného vybavenia bude v roku 2019 vykonaná nová objektivizácia hluku na pracoviskách obrobne.

V strojárskej spoločnosti PPS Group a.s., Detva sa objem výroby navýšil, zvýšil sa počet zamestnancov. Spoločnosť v hale 5 (expedícia), hale 6 (lod' 1 až 5), hale 9 (lod' 3) zrealizovala výmenu vnútorných povrchov podláh. V halách 5,6,9 a v časti haly 4 došlo k obnove maľby stien, sanácii priestorov. V hale 9 boli umiestnené polohovadlá v počte 3 ks zn. KOVACO, inštalované boli 2 samostatné odsávacie jednotky s filtračným systémom.

Rekondičný pobyt sa realizoval v Kúpeľoch v Dudinciach, v Brusne a v Kováčovej. Rekondičných pobytov sa zúčastnili zamestnanci vykonávajúci rizikové práce v počte 139. V roku 2018 došlo k prehodnoteniu zdravotných rizík PZS Falck Healthcare a.s., Bratislava.

V spoločnosti WAY INDUSTRIES a.s., Krupina prišlo k úpravám výrobného programu, čím došlo aj k úprave počtov pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce.

V spoločnosti Slavia Production Systems a.s., Detva sa zvýšil objem výroby, počet zamestnancov sa zvýšil o 30. Rizikové práce vykonáva 74 zamestnancov. V sledovanom období bola vykonaná objektivizácia hluku na pracovisku príprava materiálu, na pracovisku montáže (loď 5), na pracovisku dielne I,II. Meranie expozície chemickým faktorom bolo vykonané na pracovisku príprava materiálu z dôvodu výmeny starého páliaceho stroja za nový CNC rezací stroj. Na základe vykonaných meraní u profesie strojársky robotník – pieskovač došlo k zmene kategórie rizikovej práce za faktor hluk (kat. 4 na kat. 3) a u profesie palič strojník k vyradeniu z rizika pre chemický faktor. V priebehu roka 2019 je plánovaná rekonštrukcia pracoviska prípravy materiálu - obrusovanie a zrážanie hrán po pálení v nadväznosti na realizáciu prestavby lakovne.

V spoločnosti LIND MOBLER 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 660 zamestnancov. Na pracovisku rezania kože boli zakúpené 2 nové skenery na kožu a 2 strojné zariadenia na rezanie kože vodným lúčom. Na pracovisku strihania látok boli zakúpené 2 nové rezacie stroje na látky. Bolo vymenené umelé osvetlenie za úspornejšie s lepšou svietivosťou. Zamestnávateľ je zapojený do projektu Zdravé pracoviská. Zamestnávateľ vykonal opatrenia na predchádzanie chorôb z povolania u profesie šička (lekárske preventívne prehliadky 1x za 3 roky, rozšírenie masérskych - rekondičných služieb na horné končatiny, chrbticu).

V roku 2018 vznikali, ale aj zanikali výrobné a obchodné spoločnosti. Významnejšie spoločnosti z hľadiska pracovného prostredia, ktoré boli uvedené do prevádzky napr.:

- Márius Pedersen, a.s., Zvolen - triediaca hala
- Roffelsen, s.r.o., Krupina - výroba plastových šnúr
- Taper, spol. s r.o., Zvolen - Môťová- výroba drevnej štiepky
- NOVESTA, a.s., Detva- výroba, šitie obuvi
- DUPAN TWIN, s.r.o., Kriváň- činnosti automotív
- Píla Terany, s.r.o., Terany- porez drevnej hmoty

Do skúšobnej prevádzky z dôvodu objektivizácie faktorov pracovného prostredia boli uvedené napr.:

- GOLSTROJ –SM s.r.o., Detva – kameňolom Vígľaš- Podrohy
- JAMAX wood s.r.o., Kriváň - hala na spracovanie dreva Holcov Majer, Očová
- INTERCABLE s.r.o., Kriváň - výrobná hala
- NAJKRAJŠIE IHRISKÁ s.r.o., Budča - montážna hala Detva

-Milan Abrahám - REAL WAY- AL, Vyhne - taviareň hliníka, Budča  
 -INFINITY GROUP a.s., Vígl'as - kovovýroba

Havarijné a mimoriadne situácie v roku 2018 riešené neboli.

## 2. Rizikové práce

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	17	3	45	0	62	3
B	Ťažba a dobývanie	24	0	6	0	30	0
C	Priemyselná výroba	1029	229	390	11	1419	240
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	12	12	0	0	12	12
F	Stavebníctvo	46	2	0	0	46	2
G	Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel a motocyklov	11	2	0	0	11	2
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	51	39	0	0	51	39
N	Administratívne a podporné služby	40	0	1	0	41	0
<b>Spolu</b>		<b>1230</b>	<b>287</b>	<b>442</b>	<b>11</b>	<b>1672</b>	<b>298</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 celkovo 1672 zamestnancov, z toho 298 žien. Je to oproti roku 201 náraz o 165 zamestnancov, pričom u žien je to 48. V roku 2018 bol oproti predchádzajúcemu roku zaznamenaný celkový náraz

pracovníkov v 3. kategórii o 160 pracovníkov, z toho u žien bol nárast o 62. V 4. kategórii bol zaznamenaný nárast pracovníkov o 5, pričom u žien bol pokles o 14 pracovníčok.

V rezorte poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov sme zaznamenali nárast v 3. kategórii o 6 pracovníkov, z toho o 3 ženy. V 4. kategórii bol zaznamenaný pokles o 16 pracovníkov, z toho 3 ženy.

V rezorte ťažba a dobývanie sme zaznamenali pokles exponovaných zamestnancov o 5 pracovníkov v 3. kategórii a pokles o 1 pracovníka v 4. kategórii.

Významný nárast sme zaznamenali v oblasti priemyselnej výroby, kde bol celkový nárast o 132 pracovníkov, pričom u žien bol nárast o 68 žien. V 3. kategórii ide o nárast o 111 zamestnancov, pričom u žien bol nárast o 43 žien. V 4. kategórii ide o nárast o 21 pracovníkov, ale pokles o 11 žien.

V rezorte dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov v roku 2018 došlo k vyhláseniu nových rizikových prác. Jedná sa o 12 pracovníkov, z toho 12 žien v 3. kategórii.

V rezorte stavebníctva oproti roku 2017 došlo k poklesu pracovníkov v 3. kategórii o 5.

V rezorte veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel a motocyklov nedošlo oproti roku 2017 k zmene počtu pracovníkov.

V rezorte odborné, vedecké a technické činnosti došlo v roku 2018 k nárastu počtu pracovníkov o 5, z toho 4 ženy.

V rezorte administratívne a podporné služby v roku 2018 došlo k vyhláseniu nových rizikových prác. Jedná sa o celkovo 41 pracovníkov, z toho 0 žien, pričom išlo o 40 pracovníkov v 3. kategórii a 1 pracovník v 4. kategórii.

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	8	3	0	0	8	3
02	Lesníctvo a ťažba dreva	9	0	45	0	54	0
08	Iná ťažba a dobývanie	24	0	6	0	30	0

10	Výroba potravín	161	85	0	0	164	85
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	157	22	4	0	161	22
17	Výroba papiera a papierových výrobkov	6	0	0	0	6	0
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	2	2	0	0	2	2
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	10	0	0	0	10	0
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	262	73	9	0	271	73
28	Výroba strojov a zariadení i.n.	375	47	377	11	752	58
30	Výroba ostatných dopravných prostriedkov	7	0	0	0	7	0
31	Výroba nábytku	49	0	0	0	49	0
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	12	12	0	0	12	12
42	Inžinierske stavby	39	2	0	0	39	2
43	Špecializované stavebné práce	7	0	0	0	7	0
47	Maloobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov	11	2	0	0	11	2
75	Veterinárne činnosti	51	39	0	0	51	39
81	Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinnou úpravou	40	0	1	0	41	0
<b>Spolu</b>		<b>1230</b>	<b>287</b>	<b>442</b>	<b>11</b>	<b>1672</b>	<b>298</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 Vígľaš, 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, Zvolenská mliekareň, 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, ROVEN, spol. s r.o., Hriňová, Píla TERANY, s.r.o., Terany, DREVOS Slovakia, spol. s r.o., Pliešovce.

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, ASL-Tech s.r.o., Vígľaš.

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 MOBBLER SLOVAKIA, s.r.o., Krupina, Niva Expo, spol. s r.o., Dobrá Niva.

Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov – zaradené sú sem činnosti spoločnosti Marius Pedersen, a.s., Trenčín – prevádzka 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 – pekáreň Záhonok, Zvolen.

Veterinárne činnosti - zaradené sú sem činnosti Štátneho veterinárneho a potravinového ústavu, Dolný Kubín – prevádzka Veterinárny ústav vo Zvolene, Zvolen.

Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinnou úpravou – zaradené sú tu činnosti SLOVENSKÉHO VODOHOSPODÁRSKEHO PODNIKU, š.p., Banská Bystrica – povodňový dvor Zvolen a VD Krupina.

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	51	39	0	0	51	39
Hluk	1131	235	352	11	1483	246
Chemické látky a zmesi	159	7	268	1	427	8
Vibrácie	92	1	51	0	143	1
Záťaž teplom a chladom	39	8	0	0	39	8

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 lakovniach, 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 Víglaš, lom Sekier, PK Doprastav, a.s., Žilina – prevádzka lom Stožok, LOM a SLUŽBY, s.r.o., Pliešovce, DREVOS Slovakia, spol. s r.o., Pliešovce.

Vibrácie sú na pracoviskách spoločností: Lesy SR, š.p., Banská Bystrica – prevádzka odštepny závod Kriváň a odštepny 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, SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p., Banská Bystrica – povodňový dvor Zvolen a VD Krupina.

Záťaž chladom sa vyskytuje v spoločnosti Zvolenská mliekareň, s.r.o., Zvolen.

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	51	39	0	0	51	39
<b>Hluk</b>	premenný	1131	235	352	11	1483	246
<b>Vibrácie</b>	prenášané na ruky	86	1	48	0	134	1
	Prenášané na celé telo	6	0	3	0	9	0
<b>Záťaž teplom a chladom</b>	Záťaž teplom	20	0	0	0	20	0
	záťaž chladom	19	8	0	0	19	8

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, Ján Segeč, Látky.

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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
dermatotropné	7	0	0	0	7	0
pevné aerosóly	146	7	268	1	414	8
žieravé	2	0	0	0	2	0

Komentár k tabuľke č. 1e

Pevné aerosóly sa vyskytujú najmä u pracovníkov v profesii zvärač, napr. v spoločnosti PPS Group, a.s., Detva, WUSAM, a.s., Zvolen, ZvarSpol, s.r.o., Detva, DREVOS Slovakia, spol. s r.o., Pliešovce.

U samostatne zárobkovo činných osôb ako aj u samostatne hospodáriacich roľníkov je zrovnateľná situácia pri určovaní rizikových prác s rokom 2017, 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 zabránenia 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 47 subjektov, u ktorých sa vyskytujú rizikové práce, si povinnosť v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z., § 30 ods. 1 písm. m) splnili všetky subjekty

### 3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby

Tabuľka č. 13a

<b>PZS vlastnými zamestnancami</b> - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
<b>RÚVZ</b>	<b>Tímom PZS</b>			<b>Lekárom</b>		<b>Verejným zdravotníkom</b>	
	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	Z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	Počet subjektov**	Počet zamestnancov
Zvolen	0	0	0	0	0	1	32

Komentár k tabuľke č. 13a

PZS vlastnými odbornými zamestnancami v roku 2018 si zabezpečoval RÚVZ Zvolen.

Tabuľka č. 13b

<b>PZS dodávateľským spôsobom</b> - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
<b>RÚVZ</b>	<b>Tímom PZS</b>			<b>Lekárom</b>		<b>Verejným zdravotníkom</b>	
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov
Zvolen	711	8824	1672	0	0	58	990

Komentár k tabuľke č. 13b

Povinnosť zabezpečiť PZS pre zamestnancov je 100% u zamestnávateľov, kde pracovníci vykonávajú prácu zaradenú do 3. kategórie alebo 4. kategórie rizika. Ostatné kontrolované subjekty mali vypracované posúdenia zdravotných rizík tímom PZS alebo verejným zdravotníkom. Lekárske preventívne prehliadky zamestnanci absolvovali v zákonom stanovenej lehote.

Tabuľka č. 13c

<b>Zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentov* v spolupráci s PZS</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	0	0	0	0	0

Komentár k tabuľke č. 13c

V spádovom území RÚVZ Zvolen vo všetkých kontrolovaných subjektoch mali vypracované potrebné dokumenty v spolupráci s PZS.

Tabuľka č. 13d

<b>Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS</b>				
<b>RÚVZ</b>	<b>Názov a sídlo kontrolovaného subjektu</b>	<b>Správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)</b>	<b>Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)</b>	<b>V sume €</b>
Zvolen	-	-	-	-

Komentár k tabuľke č. 13d

V spádovom území RÚVZ Zvolen v roku 2018 neboli udelené sankcie za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS.

Tabuľka č. 13e

<b>Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci</b>				
<b>RÚVZ</b>	<b>Názov a sídlo kontrolovaného subjektu</b>	<b>Správny delikt podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)</b>	<b>Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)</b>	<b>V sume €</b>
Zvolen	-	-	-	-

Komentár k tabuľke č. 13e

V spádovom území RÚVZ Zvolen v roku 2018 neboli udelené sankcie za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z. z.

#### 4. Prešetovanie podozrení na chorobu z povolania

Tabuľka č. 10

Prešetovanie 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	DNJZ, Sy. canalis carpio bilat II. st.	LIND MOBLER Slovakia, s.r.o., Krupina	<b>Operátor strihania textílií</b>	N	<b>31</b>
	2	29	Sy. canalis carpi bilat II. st., DNJZ	ZŠ a MŠ Hriňová	<b>Upratovačka</b>	N	<b>58</b>
	3	26	Profesionálna Lymská borelióza s artralgiami a myalgiami	Intech Slovakia, s.r.o., Hriňová	<b>Operátor stroja na rezanie dreva a guľatiny</b>	S	<b>38</b>
	4	29	DNJZ - Syndrom canalis carpi	VZOR, výrobné družstvo, Zvolen	<b>Šička pracovných odevov</b>	N	<b>26</b>
	5	29	DNJZ Impingement sy pr.ramena	ZŠ J.Alexyho, Zvolen	<b>Upratovačka</b>	<b>X v šetrení</b>	-
	6	45	Susp. Rhinopharyngolaryngitis chron., Tussis persistens	Chamir s.r.o., Zvolenská Slatina	<b>Pekár</b>	<b>X v šetrení</b>	-
Spolu	6	-	-	-	-	-	-

#### Komentár k tabuľke č. 10

V spádovom území RÚVZ Zvolen v roku 2018 oddelenie PPLaT prešetovalo u 6 osôb podozrenie na chorobu z povolania. V 4 prípadoch sa šetrenie týkalo podozrenia na chorobu z povolania sy canalis carpi a DNJZ, v 1 prípade sa šetrilo podozrenie na profesionálnu Lymskú boreliózu s artralgiami a myalgiami, a v 1 prípade susp. Rhinopharyngolaryngitis chron., Tussis persistens susp. prof.. Spolupráca so zamestnávateľmi, resp. bývalými zamestnávateľmi osôb, u ktorých sa prešetovalo podozrenie na ochorenie z povolania bola dobrá. Problémy v súvislosti so šetrením sa nevyskytli.

## 5. Choroby z povolania

Klinickým pracovným lekárstvom a toxikológiou boli za spádové územie RÚVZ Zvolen v roku 2018 hlásené 3 choroby z povolania s diagnózami:

- Profesionálna Lymská borelióza s artralgiami a myalgiami, u profesie operátor stroja na rezanie dreva a guľatiny, zamestnávateľ Intech Slovakia, s.r.o. Hriňová, číslo položky zoznamu 26.
- Hypacusis perceptiva bilat. s CSS 54,2 % podľa Fowlera, u pracovníka v profesii frézar kovov, zamestnávateľ Hriňovské strojárne, a.s., Hriňová, číslo položky zoznamu 38.
- PCHV, u profesie traktorista, strojník, vodič, zamestnávateľ Roľnícke družstvo Bzovík, Bzovík, číslo položky zoznamu 28.

Dve podozrenia na ohrozenie chorobou z povolania sú v štádiu šetrenia. V roku 2018 sme neprešetrovali hlásenia chorôb z povolania toho istého druhu v rovnakej organizácii, alebo opakovane sa vyskytujúce v tej istej organizácii.

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

V roku 2018 boli vykonané 2 previerky zamerané na plnenie opatrení na ochranu zdravia pri práci s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami. Jedna kontrola bola v spoločnosti Continental Automotive Systems Slovakia s.r.o., Zvolen. Celá hala galvanizovne je odvetrávaná s projektovanou 8 násobnou výmenou vzduchu za hodinu. Na linke je nainštalované lokálne hladinové odsávanie výparov jednotlivých kúpeľov napojené na čistiace stanice odsávanej vzdušiny.

Profesie nastavovač, robotník - manipulant, robotník – nakladacia, vykladacia stanica, elektrikár, zámočník, servisný zamestnanec sú pri svojej práci bezprostredne vystavení výparom chemických prípravkov a látok tvoriacich zložky používaných chemických prípravkov v minimálnom množstve. Je to práca s chemickými faktormi 2. kategórie. Chemické látky a zmesi potrebné k jednotlivým stanoveniam sa skladujú v laboratóriu, v pancierových, uzamykateľných skrinách. Používajú sa aj látky toxické a veľmi toxické, na ktoré majú obidvaja laboranti osvedčenie o odbornej spôsobilosti na odborné využitie týchto látok a absolvovali aktualizáciu odbornú prípravu.

Druhá kontrola bola v spoločnosti ANALPO, s.r.o., Zvolen- skúšobné laboratórium. V spoločnosti sa zúžilo používanie toxických látok v nadväznosti na výkon skúšok, ktorý bol v roku 2018 zredukovaný na polovicu.

V kontrolovaných spoločnostiach majú vypracované prevádzkové poriadky s posudkami o riziku v súlade s NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení noviel a pracovníci majú odbornú spôsobilosť.

Mimoriadne situácie a havárie sa nevyskytli.

## 7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V spádovom území RÚVZ Zvolen neevidujeme rizikové práce s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi. Ako práce s expozíciou karcinogénom sme identifikovali práce pri odstraňovaní azbestocementových materiálov, práce s dubovým a bukovým drevom, manipuláciu a používanie reagenčného aparátu.

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom					
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	53	0	14	
2. Dubové a bukové drevo	K 1A-dokázaný karcinogén	59	0	3	
3. Reagenčný aparát	K 1B – pravdepodobný karcinogén	3	2	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 RÚVZ Zvolen neevidujeme rizikové práce s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi. Ako práce s expozíciou karcinogénom sme identifikovali práce pri odstraňovaní azbestocementových materiálov, práce s tvrdým drevom – dub a manipuláciu a používanie reagenčného aparátu.

V roku 2018 bolo vydaných 64 rozhodnutí na odstraňovanie azbestocementových materiálov. Z toho bolo vydaných 18 rozhodnutí na odstraňovanie azbestovej strešnej krytiny pre spoločnosti ASTANA s.r.o., Poprad, MONTA – ZVOLEN spol. s r.o., Zvolen, MQM stavebno obchodná spoločnosť s.r.o., Detva, PROFI – DEMONT s.r.o., Detva, ReTrash s.r.o., Kremnica, EKOS, s.r.o., Kremnica, ROLTA, s.r.o., Brezno, STRECHY BB s.r.o., Banská



Bystrica a fyzické osoby – podnikateľov Vladimír Chamula, Detva, Arpád Bazsó, Slatina. Ďalej bolo vydaných 43 rozhodnutí na odstraňovanie azbestocementových rúr v stúpačkách bytových domov pre Vladimíra Chamulu, Detva, Dušan Chaban, Tajov, MONTA – ZVOLEN spol. s r.o., Zvolen, REMESLO – TZB s.r.o., Lutilla, PROFI – DEMONT, s.r.o., Detva, BYTOVÉ DOMY s.r.o., Hodruša – Hámre, Miloš Hedvegy Rekosan, Ondrejovce. Boli vydané 3 rozhodnutia na odstraňovanie priečok a stropných kaziet s obsahom azbestocementových materiálov pre spoločnosti MONTA – ZVOLEN spol. s r.o., Zvolen, ReTrash s.r.o., Kremnica, ASTANA s.r.o., Poprad. 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).

Práca s dubovým drevom sa vykonáva v spoločnosti IRON ART a.s., Hontianske Tesáre a u fyzickej osoby – podnikateľa Jaroslava Murína, Zvolen. Práca s dubovým a bukovým drevom sa vykonáva v spoločnosti Taper, spol. s r.o., Bratislava – prevádzka Zvolen – Môt'ová.

V roku 2018 bol schválený prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pre spoločnosť Diagnostické a liečebné centrum Zvolen s.r.o., Zvolen. Jedná sa o karcinogény, ktoré sú zaradené v skupine karcinogén 1.B (bromičitan draselný, dusičnan kobaltnatý, fenoftaleín, tioacetamid). Spoločnosť zabezpečuje dodržiavanie všeobecných zásad prevencie rizika, ktoré podľa potreby dopĺňa špecifickými ochrannými a preventívnymi opatreniami, tak aby sa znížilo riziko expozície na najnižšiu možnú mieru.

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	63
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	193/1 17		211
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	27/1		28
- 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	1		1
- 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	64		64
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	28		28
- 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>	<b>375/2</b>		<b>377</b>
<b>B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia</b>	0 6		0 6
<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	8		8
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	5		5
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	-		-

Komentár k tabuľke č. 2

V roku 2018 bolo celkovo vydaných 384 rozhodnutí. K návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky bolo vydaných 211 rozhodnutí.

V roku 2018 bolo uvedených do prevádzky 4 prevádzky, kde boli zamestnané osoby so zmenenou pracovnou schopnosťou.

Bolo vydaných 17 rozhodnutí na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky z dôvodu objektivizácie faktorov pracovného prostredia.

Rozhodnutím bolo schválených 27 prevádzkových poriadkov a v 1 prípade bolo vydané nesúhlasné rozhodnutie.

V roku 2018 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.

V roku 2018 bolo vydané 1 rozhodnutie na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín.

O návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb sme v roku 2018 rozhodovali v 64 prípadoch. Prevažne išlo o odstraňovanie azbestocementových rúr v stupačkách bytových domov a azbestocementovej krytiny na rodinných domoch.

Na zaradenie resp. vyradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác bolo vydaných 28 rozhodnutí.

V spádovom území RÚVZ Zvolen bol v roku 2018 zaznamenaný nárast rizikových prác. Zároveň došlo aj k prehodnoteniu rizikových pracovísk u niektorých zamestnávateľov.

V roku 2018 bolo uložených 6 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 30, zastavenie konania v počte 12, vrátenie správneho poplatku v počte 1, oprava rozhodnutia v 2 prípadoch.

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	348
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	3
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie	987
Poradenstvo - individuálne	388
- skupinové	43
Iné činnosti*	0

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

#### Komentár k tabuľke č. 3

V roku 2018 bolo vykonaných 348 previerok. Jednalo sa v prevažnej miere o uvedenia priestorov do prevádzky.

V roku 2018 bolo celkovo zaevidované 3 podnety na výkon ŠZD – napr.: Exekútorský úrad JUDr. Debnár, Detva, Marek Danko, Vígľaš.

Odborné stanoviská (expertízy) neboli v roku 2018 vykazované.

V priebehu roku 2018 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. Informácie boli poskytované aj o osobách, ktoré majú odbornú spôsobilosť na vykonávanie činnosti PZS pre zamestnancov vykonávajúcich prácu zaradenú do kategórie 1 alebo 2.

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách v roku 2018									
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrolovaných CHP v danom roku	Počet Kontrol na CHP v danom roku (spolu <sup>1</sup> )	Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP v danom roku (spolu <sup>2</sup> )	Kontrolné listy  (aké, koľko)	Zistené nedostatky  (aké, koľko)	Uložené opatrenia  (aké, koľko)	Poznámky  (napr. vykonané úpravy prac. podmienok a pod..)
	rozhodnutí	stanovísk							
<b>Zvolen</b>	4	5	9	9	16/9	0	0	0	0

## Komentár k tabuľke č.7

V roku 2018 boli vykonané kontroly na chránených pracoviskách v počte 10 (4 kontroly zamerané na uvedenie priestorov do prevádzky pre osoby so ZPS):

- Alena Kleščová, Zvolen, profesia – poradca v zdravom štýle a výžive
- KX- SK, s.r.o., Zvolen, profesie – tele-anketár, predavač cez telefón, pracovník telemarketingu, administratívny pracovník, operátor dát, účtovník
- Mgr. Martina Hromadová, Lieskovec, profesia - prekladateľ – tlmočník
- Vladimír Majcher, Pliešovce, profesia – remeselník spracovávajúci drevo, prútie a podobný materiál

V roku 2018 bolo vydaných 5 stanovísk, resp. posudkov zameraných na zriadenie chránených pracovísk, ktoré už boli uvedené do prevádzky rozhodnutím napr.:

- Mesto Detva, Detva - profesia správca objektu a budovy letného štadióna
- Obec Ostrá Lúka, Ostrá Lúka - profesia odborný pracovník v oblasti účtovníctva inde neuvedený
- DomAza s.r.o., Sebechleby - profesia predavač zmiešaného tovaru a domácich potrieb
- Jaris Slovakia, spol. s r.o., Sliac - profesia pomocník v kuchyni
- Eva Mičudová, Ladzany - profesia predavač

Kontrolovali sa pracovné podmienky, pracovné prostredie a spôsob práce zamestnancov chránených dielní 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. V chránených pracoviskách a chránených

dielňach uvedených do prevádzky v roku 2018 pracuje celkom 16 osôb so zdravotným postihnutím, z toho 9 žien.

Pri kontrolách neboli zistené nedostatky ani neboli nariadené opatrenia.

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. 41 zák. č. 355/2007 Z. z.)	19	7550 €
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a 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 19 v celkovej výške 7550 €. Počet právoplatných rozhodnutí v roku 2018 bolo 20, uhradená výška v roku 2018 je 8550 €.

Tabuľka č. 8

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Zvolen										18

**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 zobrazovacie jednotky bolo predložených 18 dotazníkov v spoločnosti CreditCall, s.r.o., Bratislava- prevádzka Zvolen u zamestnancov v profesii telefonický operátor call centra. Zamestnanci sú v prevažnej miere informovaní o poškodení zdravia, ktoré spôsobuje práca so

zobrazovacou jednotkou. Niektorí zamestnanci sú nedostatočne informovaní o výsledkoch posúdenia rizika, preto je potrebné zvýšiť informovanosť. Prevažná časť pracovníkov sa zúčastňuje lekárskeho vyšetrenia zraku. Zamestnávateľ vykonáva opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov.

Tabuľka č. 9

**Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v roku 2018**

<i>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</i>						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Akciová spoločnosť		34	20	20	6	80
Banka – akciová spoločnosť		2	2			4
Bytové družstvo		2	1			3
Cirkevná organizácia		1				1
Družstevný podnik poľnohospodársky				1		1
Družstvo		2	10	3	1	16
Fakulta vysokej školy				1		1
Fondy		1				1
Nezisková organizácia		2				2
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)		4	1	3		8
Obecný podnik		1				1
Podnikateľ – fyzická osoba-nezapís.v OR-podnikajúca súčasne ako sam.hosp.roľník		3				3
Podnikateľ – fyzická osoba-nezapísaná v OR		508	10	1		519
Podnikateľ – fyzická osoba – zapísaná v OR		10	2	1		13
Poľnohospodárske družstvo				1		1
Príspevková organizácia		4				4
Rozpočtová organizácia			1	1		2
Samostatne hospodáriaci roľník nezapísaný v OR		1				1
Slobodné povolanie – fyzická osoba podnikajúca na základe iného ako živnostenského zákona		4	1			5
Spoločnosť s ručením obmedzeným		603	144	29	6	782
Stredná škola		1	2			3

Štátny podnik			1	2	1	4
Verejná obchodná spoločnosť		4		1		5
Výrobné družstvo			1	1		2
Vysoká škola					1	1
<b>Spolu</b>		<b>1183</b>	<b>200</b>	<b>65</b>	<b>15</b>	<b>1463</b>

Komentár k tabuľke č. 9

Celkový počet kontrolovaných subjektov bol oproti roku 2017 nižší. Zmena počtu kontrol je spôsobená pretransformovaním podnikateľských subjektov, vznikom a zánikom spoločností, zakladaním a rušením oprávnení na podnikanie pre samostatne zárobkovo činné osoby a menším počtom pracovníkov oddelenia PPLaT.

## 9. Podpora zdravia pri práci

Situácia oproti r. 2017 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.

Oddelenie PPLaT v sledovanom období realizovalo 3 projekty. Projekt Zdravé pracoviská sa realizuje v spoločnosti LIND MOBLER SLOVAKIA, s.r.o., Krupina.

V sledovanom období boli úsekom Podpory zdravia – výchovy ku zdraviu vykonané vyšetrenia v spoločnosti: Allianz a.s., Zvolen u 13 zamestnancov, TESCO STORES, a.s., Detva u 16 zamestnancov a v Divadle J. G. Tajovského u 25 zamestnancov. Vyšetrenia boli zamerané



na vybrané biochemické parametre, antropometrické merania, zamestnancom bolo poskytnuté cielené 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	64	0	0	0	2

Komentár k tabuľke č. 11

V sledovanom období na odd. PPLaT vykonávali prax 4 študentky denného štúdia z Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity.

### Iné činnosti

V roku 2018 pracovníci PPLaT predniesli seminárnu prácu na tému – „Zákon č. 289/2017 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 355/2007 Z.z.“ a seminárnu prácu na tému - „Rizikové práce“.

## 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	BUČINA DDD, spol. s r.o., Zvolen

Spoločné koordinované dozorné aktivity RÚVZ so sídlom vo Zvolene s orgánmi inšpekcie práce Banská Bystrica boli vykonané v spoločnosti BUČINA DDD, spol. s r.o., Zvolen.

RÚVZ Zvolen v roku 2018 neudelila certifikát „Bezpečný podnik“.

Tabuľka č. 14b

<b>Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách na prevenciu závažných priemyselných havárií</b> (podľa zákona č. 128/2015 Z.z.)				
Kraj	Previerka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
Banskobystrický (RÚVZ Zvolen)	3	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 Stožok. Kontrola bola vykonaná aj v spoločnosti Continental Automotive Systems Slovakia s.r.o., Zvolen.

Neboli zistené nedostatky v zmysle zákona č. 128/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov, ako ani zákona č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov.

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

Tabuľka č. 15a

<b>Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických</b>	<b>P o č e t rozhodnutí</b>	
	<b>súhlas.</b>	<b>nesúhlas.</b>
Rozhodnutia o návrhoch na <b>uviedenie priestorov do prevádzky*</b> vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§ 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z.z.)	53	1
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z.z.)	2	0
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku.(§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z.z.)	0	0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z.z.)	64	0

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

Komentár k tabuľke č. 15a

V sledovanom období bolo vydaných 38 súhlasných rozhodnutí k návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky, vrátane schválenia prevádzkových poriadkov s posudkami o riziku pri práci s chemickými faktormi. Jedná sa o prevádzky prevažne výrobného a obchodného charakteru.

Do skúšobnej prevádzky z dôvodu objektivizácie chemických faktorov bolo uvedených 12 prevádzok.

Boli vydané 2 rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku, vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z.z.).

V sledovanom období bolo vydaných 15 rozhodnutí k návrhom na schválenie prevádzkových poriadkov pre prácu s chemickými faktormi, vrátane posudkov o riziku. V 1 prípade bol vydaný nesúhlas.

Tabuľka č. 15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods.3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z.)	0
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	72
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. )	0
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam	0

reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z.z.)	0
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia *. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z.z.)	0

\* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

#### Komentár k tabuľke č. 15b

V roku 2018 neboli uložené žiadne nápravné a predbežné opatrenia týkajúce sa chemických faktorov. V 72 prípadoch sme zaevidovali oznámenie o vykonaní DDD činnosti. Väčšinou išlo o hlásenie DDD činnosti v uzatvorených objektoch – potravinárske priestory, stravovacie zariadenia, výrobné objekty a bytové domy. Spoločnosť ASANARATES s.r.o., Košice v prevažnej miere neplní povinnosti vyplývajúce z §52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z. (oznámenie zasiela v lehote kratšej ako je 48 hodín pred začatím prác).

#### Tabuľka č. 15c

<b>Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.</b>	<b>Podľa</b>	<b>Počet</b>	<b>V sume</b>
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Pokuty uložené za správne delikty podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	<b>§ 33 ods. 1 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z.z.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z.z.	<b>§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z.z.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### Komentár k tabuľke č. 15c

V roku 2018 neboli uložené sankčné delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.

Tabuľka č. 15d

Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov	Počet
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky Ministerstva hospodárstva SR (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 23 ods. 7 písm. a) zákona č. 128/2015 Z.z.)	0

## Komentár k tabuľke č. 15d

V roku 2018 sa RÚVZ Zvolen nevyjadroval k odborným stanoviskám, informáciám, expertízam a vyjadreniam pre Centrum pre chemické látky a prípravky v zmysle zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**13. Personalistika**

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva k 31.12.2018							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
0	2	1	0	0	1	0	4

## Komentár k tabuľke č. 16

VŠ iní - špecializačná skúška z hygieny životného a pracovného prostredia

VŠ zdrav. -magisterské štúdium TRUNI, FZSP, odbor verejné zdravotníctvo

-magisterské štúdium VŠZ a SP sv. Alžbety, odbor verejné zdravotníctvo

SŠ iní – zdravotnícky laborant

V roku 2018 sa menili počty pracovníkov oddelenia PPLaT. Do 30.06.2018 pracovali na oddelení 4 pracovníci. Od 01.07.2018 do 14.10.2018 pracovali na oddelení len 3 pracovníci. Od 15.10.2018 bola preložená z iného oddelenia pracovníčka so stredoškolským vzdelaním zdravotníckym.