



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

# Výročná správa o činnosti RÚVZ Zvolen za rok 2016

december 2016

## **1. Identifikácia úradu**

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

**Sídlo:** Nádvojná 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

**Vedúci služobného úradu a regionálny hygienik:**

Mgr., MUDr. Viktor Kosmovský MPH, MHA

**Vedenie organizácie:**

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

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

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

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

**Rozsah činnosti RÚVZ:**

- ❖ štátny zdravotný dozor
- ❖ úradná kontrola potravín
- ❖ riadenie a usmerňovanie epidemiologickej situácie
- ❖ poradenstvo v oblasti podpory zdravia
- ❖ odber vzoriek z vôd, pôdy, odpadov, požívateľín 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 s ústredným orgánom a jeho plnenie**

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

### **4. Činnosti RÚVZ**

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

### **5. Rozpočet organizácie**

Listom č. Z04078-2016-OVVHR bol na základe gremiálnej porady ministra zdravotníctva oznámený RÚVZ so sídlom vo Zvolene **schválený rozpočet** príjmov a výdavkov v štruktúre záväzných limitov – príjmy, mzdy, kapitálové výdavky na rok 2016.

#### **ROZPOČET A PLNENIE PRÍJMOV**

Za obdobie roku 2016 organizácia vybrala na správnych poplatkoch sumu **46 670,-- €**, 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 plní rozpočet príjmov svojou činnosťou, ale neprejavuje sa to na príjmovom účte a v plnení rozpočtu organizácie vzhľadom k spôsobu vyberania a odvádzania poplatkov. Prácu, za ktorú je správny poplatok vyberaný, vykonávajú pracovníci nášho úradu, aj náklady spojené s touto činnosťou znáša naša organizácia.

Výsledné príjmy sú však pripísané a zobrazené na účte v Poštovej banke, nie na účte v Štátnej pokladnici.

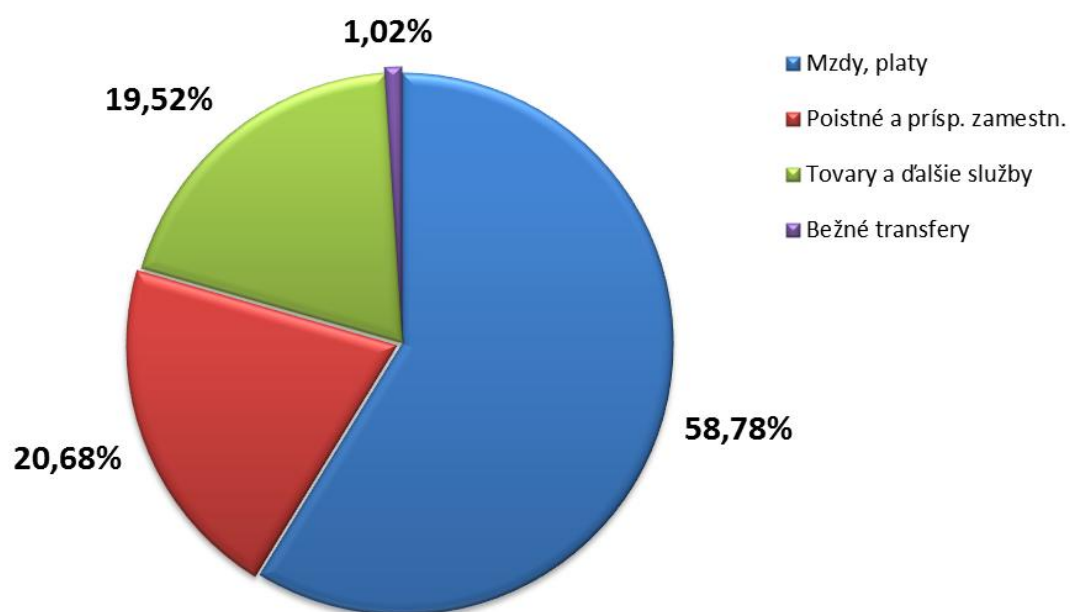
	<b>Položka</b>	<b>Schválený rozpočet k 31.12.2016</b>	<b>Upravený rozpočet k 31.12.2016</b>	<b>Skutočnosť k 31.12.2016</b>
222 003	Za porušenie predpisov	-	21 021,00	21 309,49
223 001	Za predaj výr. a služieb	40 000,00	42,00	42,00
292 006	Z náhrad poistného plnenia	-	-	-
292 012	Z dobropisov	-	-	-
292 017	Vratky	-	991,00	991,05
292 027	Iné	-	96,00	96,00
	<b>CELKOM</b>	<b>40 000,00</b>	<b>22 150,00</b>	<b>22 438,54</b>

## ROZPOČET VÝDAVKOV

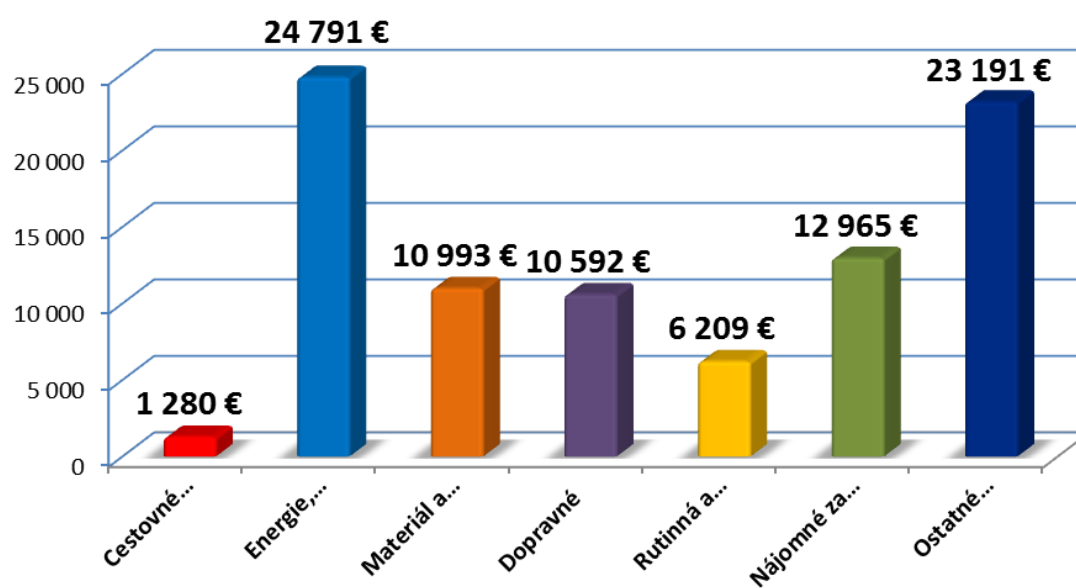
Rozpočet je uvedený v nasledujúcej tabuľke rozpisovaný na jednotlivé položky v súvislosti s konečným upraveným rozpočtom a skutočným plnením k 31.12.2016.

<b>Položka</b>	<b>Názov položky</b>	<b>Schválený rozpočet k 31.12.2016</b>	<b>Upravený rozpočet k 31.12.2016</b>	<b>Skutočnosť k 31.12.2016</b>	<b>Plnenie v %</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>610</b>	<b>Mzdy, platy</b>	<b>232 564,00</b>	<b>271 160,00</b>	<b>271 160,00</b>	<b>100</b>
<b>620</b>	<b>Poistné a prís. zamestn.</b>	<b>89 346,00</b>	<b>95 401,00</b>	<b>95 401,00</b>	<b>100</b>
<b>630</b>	<b>Tovary a ďalšie služby</b>	<b>91 129,00</b>	<b>90 021,35</b>	<b>90 021,35</b>	<b>100</b>
631	Cestovné náhrady	1500,00	1 280,41	1 280,41	100
632	Energie, voda a komunikácia	27 200,00	24 790,50	24 790,50	100
633	Materiál a služby	7 540,00	10 992,69	10 992,69	100
634	Dopravné	8 200,00	10 591,61	10 591,61	100
635	Rutinná a štandardná údržba	7 700,00	6 209,46	6 209,46	100
636	Nájomné za prenájom	11 900,00	12 965,21	12 965,21	100
637	Ostatné tovary a služby	27 089,00	23 191,47	23 191,47	100
<b>640</b>	<b>Bežné transfery</b>	<b>3 000,00</b>	<b>4 701,65</b>	<b>4 701,65</b>	<b>100</b>
<b>600</b>	<b>SPOLU bežné výdavky</b>	<b>416 039,00</b>	<b>461 284,00</b>	<b>461 284,00</b>	<b>100</b>
<b>700</b>	<b>Kapitálové výdavky</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>x</b>
	<b>Čerpanie výdavkov spolu</b>	<b>416 039,00</b>	<b>461 284,00</b>	<b>461 284,00</b>	<b>100</b>

### Percentuálne zastúpenie jednotlivých kategórií výdavkov



### Grafické znázornenie na jednotlivé druhy výdavkov v kategórii 630 - Tovary a služby



## Personálne obsadenie

RÚVZ so sídlom vo Zvolene mal určený počet zamestnancov záväzným limitom Ministerstva zdravotníctva SR. Tento limit bol stanovený na 32,46 zamestnancov.

- ♦ stav zamestnancov RÚVZ so sídlom vo Zvolene k 31.12.2016

<b>Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)</b>	
<b>Katégória</b>	<b>Počet zamestnancov</b>
Verejný zdravotník	1
THP - VŠ	1
THP - ÚSV	1
Robotníci	1
<b>Spolu</b>	<b>4</b>

<b>Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 400/2009 Z. z. o štátnej službe (vo fyzických osobách)</b>							
<b>Katégória</b>	<b>Štátny radca</b>	<b>Hlavný</b>	<b>Odborný</b>	<b>Samostatný</b>	<b>Radca</b>	<b>Hlavný</b>	<b>Spolu</b>
		<b>radca</b>	<b>radca</b>	<b>radca</b>		<b>referent</b>	
Lekár							
Verejný zdravotník		<b>1</b>	<b>6</b>	<b>8,80</b>	<b>6,90</b>		<b>22,70</b>
THP - VŠ			<b>1</b>				<b>1</b>
THP - ÚSV						<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Spolu</b>		<b>1</b>	<b>7</b>	<b>8,80</b>	<b>6,90</b>	<b>1</b>	<b>24,70</b>

<b>Prehľad počtu zamestnancov za r. 2016</b>		
<b>Počty zamestnancov</b>	<b>Plán rok 2016</b>	<b>Skutočnosť rok 2016</b>
Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. obdobia	32,46	<b>29</b>
Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období		<b>28,70</b>
Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia		<b>29</b>
Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období		<b>28,70</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 činnosti pracovnej skupiny podpory zdravia
- *oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie*
- *oddelenie epidemiológie*

### ♦ vzdelávacie aktivity v roku 2016

V roku 2016 sa v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene uskutočnilo 6 seminárnych školení, ktorých sa zúčastňovali všetci odborní zamestnanci RÚVZ Zvolen.

Zamestnanci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene sa ešte v roku 2016 zúčastnili 20 vzdelávacích aktivít organizovaných externými firmami, na ktorých sa zúčastnilo 24 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:**

- 1) Efektívny a účinný výkon štátneho zdravotného dozoru podľa požiadaviek zákona č. 355/2007 Z. z. a súvisiacich vykonávacích predpisov.
- 2) Plnenie špecializovaných úloh verejného zdravotníctva podľa § 11, nariaďovanie opatrení na predchádzanie ochorení podľa §12 a vykonávanie posudkovej činnosti podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. v znení noviel.
- 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
  - Výkon štátneho zdravotného dozoru (ŠZD) v zdravotníckych zariadeniach v pravidelných intervaloch, v prípade nedodržovania hygienicko-epidemiologického režimu zabezpečenie nápravných opatrení
  - Informačný systém prenosných ochorení (EPIS) – vedenie evidencie, dokumentácia a analýza epidemiologických údajov
  - Vykonávanie odberu vzoriek biologického materiálu
  - Epidemiologické šetrenie v teréne a vykonávanie preventívnych a represívnych opatrení na predchádzanie vzniku a šírenia prenosných ochorení (karanténne opatrenia, zvýšený zdravotný dozor, lekársky dohľad)
  - Monitorovanie výskytu prenosných ochorení
  - Hlásenie akútnych respiračných ochorení (ARO) a chrípke podobných ochorení (CHPO) všeobecnými lekármi pre deti a dorast, všeobecnými lekármi pre dospelých – zabezpečenie týždenného hlásenia
  - V rámci Národného imunizačného programu SR hodnotenie zaočkovanosti populácie v okresoch Zvolen, Detva a Krupina na základe kontrol očkovania
  - Poradenstvo ohľadom povinného očkovania a očkovania pred cestou do zahraničia
  - Sledovanie výskytu nozokomiálnych nákaz (NN) v zdravotníckych zariadeniach, výkon ŠZD v súvislosti s výskytom NN
  - Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
  - Kooperácia s oddelením klinickej mikrobiológie Nemocnice Zvolen, a.s. (zabezpečenie diagnostiky ochorení)
  - Súčinnosť pri výskyte chorôb z povolania v súvislosti s biologickými faktormi pracovného prostredia
  - V spolupráci s poradňou zdravia poradenstvo a zdravotno-výchovné aktivity zamerané na stanovenie rizikových faktorov ochorení, úpravu životného štýlu, úpravu telesnej hmotnosti

#### *Kontrola očkovania 2016:*

Počet kontrolovaných ambulancií – 26

Celková zaočkovanosť v okrese Zvolen 92,89 %. Počet odmietnutí očkovania 221. Predvolaných na ústne prejednanie priestupku 13.

Celková zaočkovanosť v okrese Detva 95,41 %. Počet odmietnutí očkovania 39.

Celková zaočkovanosť v okrese Krupina 97,87 %. Počet odmietnutí očkovania 17. Predvolaných na ústne prejednanie priestupku 2.

#### *Výkon ŠZD v ZZ:*

Počet kontrol 54. V rámci kontrol odobratých 53 vzoriek (159 sterov) na kontrolu sterility materiálu, z toho pozitívnych 0. Z prostredia bolo odobratých 405 vzoriek (810 sterov), z toho pozitívnych 25. Nedostatky riešené pokynom na mieste, opatrenia uložené rozhodnutím regionálneho hygienika - 0.

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

Počet spracovaných ohnísk – 488

Počet opatrení vydaných pokynom na mieste – 2224

Počet opatrení vydaných rozhodnutím regionálneho hygienika – 131

#### *Projekty EÚ:*

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

## **Oddelenie hygieny detí a mládeže**

### **Hlavné ciele:**

Ciele oddelenia hygieny detí a mládeže sú stanovené v súlade s ustanoveniami zákona č.355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov, podľa ktorého sa stanovujú požiadavky na zdravé životné a pracovné podmienky a vykonávanie prevencie ochorení a iných porúch zdravia v zariadeniach pre deti a mládež a v súlade s 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 2015 bolo v rámci ŠZD a ÚKP vykonaných 288 kontrol vo všetkých typoch zariadení pre deti a mládež. Kontroly v zariadeniach pre deti a mládež boli zamerané na kontrolu hygienického stavu a úrovne zariadení pre deti a mládež, na hygienické požiadavky

na stravovanie a prevádzku zariadení školského stravovania, na kontrolu dodržiavania povinností prevádzkovateľov zariadení pre deti a mládež súvisiacich s prevádzkou vonkajších hracích plôch pri materských školách, základných školách - ihrísk a pieskovísk, na dodržiavanie požiadaviek na zotavovacie podujatia pre deti v rekreačných zariadeniach, na kontroly zamerané na dodržiavanie Zákona NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení noviel.

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

V rámci výkonu ŠZD sme odoberali za účelom kontroly osobnej a prevádzkovej hygieny stery z pracovného prostredia v 10 školských stravovacích zariadení o počte 120 + kontrolné stery a v 1 rekreačnom zariadení 15 sterov + kontrolné stery a odoberali 8 vzoriek stravy.

V rámci kontrol vonkajších priestorov zariadení pre deti a mládež bolo odobratých 24 vzoriek piesku z 12 pieskovísk materských škôl.

- 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:

- Kontrola mäsa v školských stravovacích zariadeniach
- Cieleny ŠZD v bufetoch, automatoch a iných formách ambulantného predaja, zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež
- Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v ubytovacích zariadeniach pre deti a mládež v Slovenskej republike
- Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež.

V zariadeniach pre deti a mládež sme vykonali 40 mimoriadnych cielených kontrol.

### **Posudková činnosť**

Počet vydaných rozhodnutí:154, záväzných stanovísk: 4, pokynov:10, opatrení: 19, iných stanovísk: 55

### **Sankčná činnosť:**

Blokové pokuty podľa §84 zák.č.372/1990 Z.z.: počet 38, suma 787€

Pokuty za iný správny delikt podľa §57 zák.č. 355/2007Z.z.: 2, suma 650 €

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

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

Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku.

Projekt COSI ( Child hood Obesity Surveillance Initiative ).

**Konzultačná činnosť:** 860 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.

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

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

Programy a projekty

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

č.ú. 2.2 Intervencie na podporu zdravia pri práci

č.ú. 2.4 Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách

Kritériá hodnotenia:

- Sledovanie vývoja zmien počtu zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi – výstupy programu ASTR
- Sledovanie chorôb z povolania, ohrozenia chorobami z povolania oproti predchádzajúcim rokom
- Sledovanie havarijných a mimoriadnych situácií v danom roku v porovnaní s predchádzajúcim rokom
- Výkony v ŠZD –počet rozhodnutí, záväzných stanovísk, sankčná činnosť, kontroly-miestne zisťovanie, opatrenia
- Počet konzultácií, poradenstvo individuálne, skupinové



- Pregraduálna a postgraduálna výchova – počet hodín, študentov
- Spoločné koordinované dozorné aktivity s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách – počet previerok

#### Hodnotenie a analýza vývoja odd. PPLaT v danom roku (2016)

Počet vydaných rozhodnutí:	430
Záväzných stanovísk:	15
Iné činnosti (odborné posudky, podnety...):	66
Kontroly- miestne zisťovanie (ukončené záznamom):	397
Konzultácie:	1080
Poradenstvo – individuálne:	341
skupinové:	65
Vydané opatrenia:	1

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

- počet: 11  
- suma: 3550 Eur

Prax študentov - denné štúdium z Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity, SZU Bratislava, Fakulta verejného zdravotníctva

-počet 3 celkový rozsah: 72 hod

Havarijné a mimoriadne situácie: 0

Choroby z povolania priznané: 4

Ohrozenia chorobou z povolania – šetrenie: u 6 osôb 6 položiek podľa CHZP

Spoločné koordinované dozorné aktivity s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách: 2

Počet zamestnancov na rizikových prácach v územ. obvode Zvolen: 1284 / z toho žien 215

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

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

- monitorovalo zásobovanie obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov v okresoch Zvolen, Detva a Krupina
- hodnotilo zásobovanie pitnou vodou z hygienicky významných individuálnych vodovodov a verejných studní

- vykonávalo monitoring a ŠZD nad hromadným zásobovaním
- hodnotilo prevádzkovú kontrolu kvality pitnej vody
- hodnotilo dôsledky nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva
- vydávalo zákazy používať vodu určenú na ľudskú spotrebu, ktorej medzné hodnoty boli prekročené a tým by mohli ohrozovať zdravie obyvateľstva
- informovalo obyvateľov o výsledkoch nevyhovujúcich laboratórnych rozborov a vydaných zákazoch používať vodu ako pitnú
- vykonávalo konzultačné činnosti pre právnické osoby, fyzické osoby – podnikateľov a obyvateľstvo
- v rámci Svetového dňa vody prijímalo vzorky pitnej vody na laboratórny rozbor v ukazovateľoch dusitany a dusičnany a poskytovalo konzultácie ohľadom vody určenej na ľudskú spotrebu
- zaznamenávalo výsledky odobratých vzoriek pitných vôd do Informačného systému o pitnej vode

V oblasti kúpalísk s celoročnou a sezónnou prevádzkou:

- vykonávalo ŠZD a hodnotilo analýzy laboratórnych rozborov bazénových vôd vykonávaných prevádzkovateľmi a RÚVZ
- vydávalo správu o začatí LTS 2016 a počas LTS 2016, hodnotilo predkladané analýzy laboratórnych rozborov bazénových vôd
- vydávalo správu o ukončení LTS 2016
- vydávalo opatrenia na odstraňovanie zistených nedostatkov v rámci výkonu ŠZD
- vydávalo zákazy používať vodu umelých kúpalísk, ktorej medzné hodnoty boli prekročené a tým by mohli ohrozovať zdravie obyvateľstva
- zaznamenávalo výsledky do Informačného systému o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie z umelých kúpalísk so sezónnou a celoročnou prevádzkou, čo umožňuje prehľad pre obyvateľstvo o stave kúpalísk

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

- vydávalo posudky na uvedenie priestorov do prevádzky a schválenie prevádzkových poriadkov
- vykonávalo ŠZD v jednotlivých prevádzkach

- ukladalo pokuty správne delikty na úseku verejného zdravotníctva za porušovanie všeobecne záväzných právnych predpisov
- poskytovalo informácie k uvedenej problematike pre obyvateľstvo
- kontrolovalo plnenie ustanovení v zmysle zák. č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v jednotlivých prevádzkach

### **Oddelenie hygieny výživy**

- Efektívny a účinný výkon štátneho zdravotného dozoru a kontroly v oblasti ochrany verejného zdravia, vrátane objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia
- Vykonávať efektívny štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín s cieľom ochrany zdravia ľudí a zabránenia šírenia alimentárnych ochorení so zameraním na zariadenia spoločného stravovania s osobitným zameraním na dodržiavanie právnych predpisov pri skladovaní, príprave a manipulácii s potravinami, vrátane surovín, polotovarov a hotových jedál, zdravotnú a odbornú spôsobilosť personálu stravovacích prevádzok, dodržiavanie HACCP, vrátane dodržiavania teplotného reťazca, oddeleného skladovania vzájomne nezlučiteľných potravín, oddelenej manipulácie na samostatných pracovných plochách, nepovolené zmrazovanie mäsa dodávaného v nezmrazenom stave a ostatných potravín, osobnú a prevádzkovú hygienu, odstraňovanie biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu. Dôsledné uplatňovanie sankčných opatrení pri zistení nedostatkov, vrátane sankcií za správne delikty. Odber vzoriek potravín s cieľom objektivizácie potravinovej bezpečnosti.
- V tejto oblasti sme v priebehu roka 2016 vykonali 581 kontrol v štátnom zdravotnom dozore a 217 kontrol v rámci výkonu úradnej kontroly potravín. Celkom bolo odobratých 336 vzoriek rôznych druhov potravín a 169 sterov z prostredia. Celkom bolo uložených 61 blokových pokút v sume 2552 € podľa § 56 ods. 1 písm. m) a l) zákona č. 355/2007 Z.z. a 33 blokových pokút v celkovej sume 2086 € podľa § 29 zák. č. 152/1995 Z.z. V priebehu roka 2016 bol vydaný 1 pokyn podľa § 6 ods. písm. j) zákona č. 355/2007 Z.z. na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru, ďalej bolo vydaných 6 opatrení podľa § 19 ods. 1) zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách. Podľa § 57 ods. 17) boli uložené 4 pokuty v celkovej sume 3300 € a podľa § 57 ods. 42 písm. b) boli uložené 3 pokuty v sume 1700 €. Podľa § 28 ods. 3 písm. b) zákona č. 152/1995 Z.z. boli uložené 3 pokuty v sume 1600 €.

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

Počet prevádzok a základných výkonov podľa odborov k 31.12.2016									
	počet všetkých kontrolovaných prevádzok	počet podaní	počet kontrol	počet rozhodnutí	záväzné stanoviská	iné stanoviská	počet ohnísk	počet odberov vzoriek	počet konzultácií
HŽPaZ	921,00	397,00	486,00	286,00	80,00	116,00	0,00	360,00	864,00
HV	1593,00	402,00	750,00	278,00	7,00	45,00	0,00	359,00	213,00
PPLaT	2181,00	435,00	397,00	443,00	15,00	97,00	0,00	0,00	1080,00
HDM	705,00	282,00	394,00	206,00	11,00	67,00	14,00	190,00	865,00
EPID	262,00	44,00	54,00	199,00	0,00	5,00	488,00	969,00	720,00
Spolu	5662,00	1560,00	2081,00	1412,00	113,00	330,00	502,00	1878,00	3742,00

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

	počet preskúšaných	počet vydaných osvedčení	počet vydaných duplikátov	zaplatená suma správnych poplatkov
písm. a)	4	4	0	200,00
písm. b)	4	4	1	210,00
písm. c)	342	291	10	16180,00
písm. d)	0	0	0	0,00
Spolu	350	299	11	16590

### Blokové pokuty (§84 zákona 372/1990 Z.z)

HV	0,00	0,00
EPID	10,00	354,00
PPLaT	0,00	0,00
HDM	46,00	1965,00
HŽPaZ	37,00	1098,00
Spolu	93	3417,00

**Opatrenia § 12 zákona  
č.355/2007 Z.z**

	§ 12 ods.2	§ 12 ods. 3	§12 ods. 4
HV	0,00	0,00	0,00
EPID	132,00	2,00	0,00
PPLaT	0,00	0,00	1,00
HDM	14,00	0,00	0,00
HŽPaZ	28,00	0,00	0,00
Splou	174	2,00	1,00

**Pokuty za iný správny delikt podľa §57 zákona č. 355/2007 Z.z.**

	počet uložených pokút	uložená suma v €	zaplatená suma v €
HV	8,00	6350,00	4586,60
EPID	1,00	1000,00	1000,00
PPLaT	11,00	3550,00	3800,00
HDM	2,00	350,00	150,00
HŽPaZ	14,00	2750,00	2711,89
Spolu	36,00	14 000,00	12 248,49

**Pokuty za priestupky podľa § 29 zákona č. 152/1995 Z.z.**

	počet uložených pokút	uložená suma v €	zaplatená suma v €
HDM	0,00	0,00	0,00
HV	33,00	2086,00	2086,00

## **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 krajmi
- 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

Zdravotnícka informatika a štatistika

Hygiena životného prostredia a zdravia

Hygiena výživy

Hygiena detí a mládeže

Podpora zdravia

Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia

Epidemiológia

# **KONTROLA, DOZOR A SŽAŽNOSTI**

### 1. Prehľad:

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

2. Zamerania opodstatnených sťažností **0**

3. Prijaté opatrenia **0**

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

Tabuľky sú uvedené v prílohe

### 5. Kontrolná činnosť

Počet plánovaných vykonaných kontrol spolu 8:

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

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 2016 bolo v RÚVZ so sídlom vo Zvolene spolu vykonaných 8 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 2016: nebola



**TABUĽKA „A“ – ÚDAJE O POČTOCH, DRUHOCH, SPÔSOBE VYBAVENIA  
A OPODSTATNENOSTI PODANÍ AGENDY PETÍCIÍ A SŤAŽNOSTÍ ZA ROK 2016**

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
		c1	d1	c2	d2	c3	d3	c4	d4
a	b								
1.	CELKOM			0	0				
1.1	- z toho z r.2015			0	0				
1.2	- z toho za r.2016			0	0				
1.3.	vybavených v r. 2016			0	0				
1.4.	nevybavených(k 31.12.2016)			0	0				
2.	SPÔSOB VYBAVENIA								
2.1	Postúpením			0	0				
2.2	Prešetrovaním			0	0				
2.3	Odložením, vrátením z toho podľa :			0	0				
2.3.1	§ 5 ods. 7 zák. o sť.			0	0				
2.3.2	§ 6 ods. 1 písm. a) zák. o sť., § 5 ods. 5 zákona o pet. práve			0	0				
2.3.3	§ 6 ods. 1 písm. b) zák. o sť.			0	0				
2.3.4	§ 6 ods. 1 písm. c) zák. o sť.			0	0				
2.3.5	§ 6 ods. 1 písm. d) zák. o sť.			0	0				
2.3.6	§ 6 ods. 1 písm. e) zák. o sť.			0	0				
2.3.7	§ 6 ods. 1 písm. f) zák. o sť.			0	0				
2.3.8	§ 6 ods. 1 písm. g) zák. o sť.			0	0				
2.3.9	§ 6 ods. 1 písm. h) zák. o sť., § 6a ods. 1 zák. o pet. práve			0	0				
2.3.10	§ 6 ods. 3 zák. o sť.			0	0				
2.3.11	§ 8 ods. 3 zák. o sť.			0	0				
3.	OPODSTATNENOSŤ								
3.1	opodstatnených			0	0				
3.2	neopodstatnených			0	0				
3.3	nevyhodnotených			0	0				
4.	OPAKOVANÉ PODANIA CELKOM								
4.1	- z toho opodstatnené			0	0				
4.2	neopodstatnené			0	0				
5.	VRÁTENÉ PODANIA								
				0	0				

# ZOSTAVA „B“ – ÚDAJE O ZAMERANÍ PETÍCIÍ A OPODSTATNENÝCH SŤAŽNOSTÍ A OPATRENIA NA ODSTRÁNENIE NEDOSTATKOV ZA ROK 2016

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

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

**B.2.1 – súhrnne 0**

B.2.2 – opakovaných 0

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

**B.3.1 Opatrenia pracovnoprávne:**

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

**B.3.2 Opatrenia iné, napr.:**

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

**TABUĽKA „C“ – ÚDAJE O POČTOCH INÝCH PODANÍ**  
(Žiadosti, podnety, návrhy, oznámenia a pod.) za rok **2016**

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

		<b>Ministerstvo*</b>	<b>organizácie</b>	<b>OÚ</b>	<b>organizácie</b>
		<b>ÚOŠS*</b>			
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c1</b>	<b>c2</b>	<b>c3</b>	<b>c4</b>
1	CELKOM		32		
1.1	- z toho z r. 2015		0		
1.2	- z toho za r. 2016		32		
1.3	vybavených v r. 2016		32		
1.4	nevybavených (k 31.12.2016)		0		

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**

**Prednášková činnosť :**

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Mgr. Iveta Gondášová	Bezpečný návrat domov	Protidrogová prevencia	SOŠHSaO Zvolen, (15+17 ) 1K, 1G	25.2.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Bezpečný návrat domov	Protidrogová prevencia	SOŠHSaO Zvolen, (30+28) 1H,1J	25.2.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Zdravá rodina	Zdravotno-výchovné dopoludnie	7.-9. roč. Špeciálna ZŠ Zvolen, (48)	14.3.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Mozog	Deň otvorených dverí	RÚVZ Zvolen (37) 3. roč. SZŠ Zvolen	16.3.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Riziká fajčenia	Deň zdravia	MsÚ Zvolen, (22)	6.4.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Zdravý životný štýl – otestujte si svoje zdravie	Zdravotno-výchovná aktivita	SOŠHSO Zvolen, (24) 2H	12.4.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Ako neprehrať sám so sebou – otestujte si svoje zdravie	Zdravotno-preventívna aktivita	Slovenská lesnícka a drevárska knižnica pri TU Zvolen ( 13)	14.4.2016
Mgr. Iveta Gondášová	10 dôvodov prečo nefajčiť	Zdravotno-preventívna aktivita	Internát SPŠ drevárskej Zvolen, (7)	18.4.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Prevencia VHC	Zdravotno-výchovná aktivita	Resocializačné zariadenie VICTUS ,Žibritov (15)	4.5.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Princípy prevencie	Deň otvorených dverí	RÚVZ Zvolen, (10)	9.6. 2016
Mgr. Iveta Gondášová	Sex a zdravie	Zdravotno-výchovná aktivita	ZŠ Sliach ,7. Roč. dievčatá(23)	14.6.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Sex a zdravie	Zdravotno-výchovná aktivita	ZŠ Sliach, 7.roč. chlapci (22)	14.6..2016
Mgr. Iveta Gondášová	Fetálny alkoholový syndróm	Zdravotno-výchovná aktivita	SOŠ obchodu a služieb, Očová , (31) 1A,1B	9.9.2016

Mgr. Iveta Gondášová	Fetálny alkoholový syndróm	Zdravotno-výchovná aktivita	SOŠHSaO Zvolen, (49)1Z,2M	14.9.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Telefonické poradenstvo na odvykanie od fajčenia	Skúsenosti z praxe	RÚVZ Martin (30)	3.10.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Desatoro zdravého taniera	Zdravotno-preventívna akcia	Školský internát, ul. J. Švermu, Zvolen(24)	11.10.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Psychohygiena	Zdravotno-výchovná aktivita	SZŠ Zvolen, (22) 1A	13.10.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Psychohygiena	Zdravotno-výchovná aktivita	SZŠ Zvolen, (21) 1B	20.10.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenca pádov vo vyššom veku	Kvíz pre seniorov „ Bezpečná jeseň života“	Krajská knižnica Ľ. Štúra, Zvolen (24)	27.10.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Vysoký krvný tlak – tichý zabiják	Vedomostný kvíz pre seniorov „ Bezpečná jeseň života“	Krajská knižnica Ľ. Štúra, Zvolen (24)	27.10.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Plán pre moje zdravie	Zdravotno-výchovná aktivita	3.ZŠ Zvolen, (20), 5.roč.	27.10.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Fajčenie	Zdravotno-výchovná aktivita	MsKS Sliač, ZŠ Sliač (14) (35), 8.A	11.11.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Duševné zdravie	Jesenný seminár RK MTP v B. Bystrici	Rooseveltova nemocnica Banská Bystrica, (250)	12.11.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Fajčenie	Zdravotno-výchovná aktivita	MsKS Sliač, ZŠ Sliač, (35)	11.11.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Fajčenie	Zdravotno-výchovná aktivita	SOŠHSaO Zvolen Zvolen, (33+34) 1.E,1.N	15.11.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Fajčenie	Zdravotno-výchovná aktivita	SOŠHSaO Zvolen (20) 1.K	15.11.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Duševné zdravie v súvislosti s DM2	Medzinárodný deň diabetu	Gymnázium Detva (15) 1.-4. Roč.	18.11.2016

Mgr. Iveta Gondášová	Prevenca infekčných ochorení	Zdravotno-výchovná akcia	SČK Zvolen (8)	22.11.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Zdravý životný štýl a DM2	Medzinárodný deň diabetu	SZŠ Zvolen(20) 2.B	24.11.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Zdravý životný štýl a DM2	Medzinárodný deň diabetu	SZŠ Zvolen (15) 2.A	24.11.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Zdravý životný štýl a DM2	Medzinárodný deň diabetu	SZŠ Zvolen (11) 3.A	24.11.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenca HIV/AIDS	Svetový deň boja s AIDS	MsKS a ZŠ Sliač (18) 9.A	2.12.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenca HIV/ AIDS	Svetový deň boja s AIDS	MsKS a ZŠ Sliač ( 18) 9.B	2.12.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Alkohol skrytý nepriateľ	Európsky týždeň boja proti drogám – Dúhové dni	ZŠ Pliešovce, (16) 5.roč	5.12.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Fajčenie	Zdravotno-výchovná aktivita	ZŠ Pliešovce, (18) 6.roč-	5.12.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Telefonická linka na odvykanie od fajčenia	Pracovný seminár	RÚVZ Zvolen (27)	8.12.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenca KVO	Zdravotno - výchovná aktivita	SZŠ Zvolen (17), 2.A	15.12.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenca KVO	Zdravotno – výchovná aktivita	SZŠ Zvolen(19),2.B	15.12.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Životné prostredie a zdravie	Zdravotno – výchovná aktivita	SZŠ Zvolen (11), 3.A	15.12.2016
Mgr. Iveta Gondášová	Prevenca infekčných ochorení	Zdravotno – výchovná aktivita	SZŠ Zvolen (15), 3.B	15.12.2016

**ZDRAVOTNÍČKA INFORMATIKA  
A BIOŠTATISTIKA**



# 1. Organizácia a podmienky činnosti

## 1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

### 1.2. Personálne obsadenie

Tabuľka 1

	Pracovníci odboru	
	interne	externe
VŠ lekár	x	x
VŠ informatik	x	x
VŠ bioštatistik	x	x
SŠ informatik	x	x
SŠ štatistik	x	x

Poznámka:

Prepočítaný počet informatikov na úväzok (v desatinných číslach).

### 1.3. Počítačové a programové vybavenie na úrade

#### 1.3.1. Prepočítaný počet pracovníkov a počet PC na úrade

Tabuľka 2

	Počet pracovníkov	Počet PC / z toho v LAN
Spolu		27/22

Poznámka:

Prepočítaný počet pracovníkov na úväzok.

#### 1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC

Tabuľka 3a

Operačné systémy	Počet užívateľských licencií*
MS Windows 7 / 8*	9 / 6
MS Windows Vista	-
MS Windows XP	12
MS Windows 2000	-
MS Windows 98	-
MS Windows 95	-
Staršie MS Windows	-
Iné okrem MS Windows	-

Tabuľka 3b

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií*
MS Office 2010 / 2013	7 / 7 *
MS Office 2007	12
MS Office 2003	-
MS Office 2002	-
MS Office 2000	-
MS Office XP	-
Staršie MS Office	-
Iné okrem MS Office	-

\* 7 x OFF 2010, 4 x OFF 2013

Tabuľka 3c

Špecializované APV skupiny	Počet užívateľských licencií*
Zdravotnícke	1 *
Ekonomické a personálne	3
Registratúrne	1
Právnické	0
Štatistické a matematické	0
Grafické	1

\* TZS

Poznámka k tabuľkám 3a, 3b, 3c:

\*V prípade multilicencie: Počet užívateľských licencií = max. počet klientov v multilicencii.

#### 1.4. Poskytovateľ pripojenie do internetu, Web sídlo úradu, Intranet

Tabuľka 4a

Poskytovateľ pripojenia	Slovanet a.s., Bratislava
-------------------------	---------------------------

Poznámka:

V prípade viacerých bodov pripojenia vypísať každý prípojný bod.

Tabuľka 4b

webové sídlo - vytvorené	externe
webové sídlo - aktualizácie	externe aj interne *

Poznámka: \* časť aktualizácií si robíme interne, časť externe  
Vpísať len jednu z možností: interne / externe

Tabuľka 4c

Zriadený intranet	nie
-------------------	-----

Poznámka:

Vpísať len jednu z možností: áno / nie

## 2. Vzdelávanie informatikov

Zamestnanec RÚVZ so sídlom vo Zvolene, ktorý sa stará o informačné systémy sa v roku 2015 zúčastnil celoslovenskej porady informatikov..

## 3. Výsledky činností

### 3.1. Hardvérová a softvérová podpora

Inštalácia nového hardware a software v organizácii.

Aktualizácia prihlasovania do KOZV.

Pomoc pri riešení softwarových problémov v organizácii.

Systémový správca WINASU – zálohovanie a archivácia. Inštalácia nových verzií software. Prevod IS do nového kalendárneho roku.

Aktualizácia a reinštalácia antivírusového software.

### 3.2. Činnosti v spolupráci s ostatnými odbornými útvarmi a iným(i) RÚVZ

Bioštatistika – príprava a spracovanie demografických a štatistických údajov pre potreby ostatných oddelení RÚVZ so sídlom vo Zvolene.

Poučenie fyzických osôb – nových zamestnancov RÚVZ so sídlom vo Zvolene na oprávnené osoby podľa § 21 zákona č. 122/2013 Z. z.

Spolupráca s odbornými oddeleniami úradu pri tvorbe prezentácií na seminárne školenia.

# **HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA**

## Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

### 1. Pitná voda

#### 1.1 Zásobovanie pitnou vodou

V okrese Zvolen je zásobovaných celkom 64 629 obyvateľov z verejných vodovodov – 93,75 %, čo predstavuje nárast oproti minulému roku o 0,10 %. V meste Zvolen je 98,21 % obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejného vodovodu.

V okrese Detva je pitnou vodou z verejných vodovodov zásobovaných celkom 26 165 obyvateľov - 80,5 %, čo predstavuje pokles oproti minulému roku o 8,34 %. V meste Detva je 89,31 % obyvateľov zásobovaných vodou z verejného vodovodu.

V okrese Krupina je zásobovaných celkom 19 461 obyvateľov z verejných vodovodov – 86,26 %, čo predstavuje oproti minulému roku nárast o 0,21 %. Mesto Krupina má 97,73 % 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 27 vodovodov.

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

V spádovej oblasti RÚVZ so sídlom vo Zvolene sa dlhodobé problémy so zásobovaním pitnou vodou verejnými vodovodmi nevyskytli. Vyskytovali sa len krátkodobé problémy so zásobovaním pitnou vodou, ktoré spočívali v nedostatočnej dezinfekcii pitnej vody a následne nevyhovujúcej kvalite pitnej vody, kedy orgán verejného zdravotníctva vydal prevádzkovateľovi vodovodu zákaz dodávky pitnej vody z vodného zdroja pre daný verejný vodovod do doby zabezpečenia požadovanej kvality pitnej vody podľa NV SR č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení noviel.

V r.2016 vydal RÚVZ so sídlom vo Zvolene celkovo 19 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 NV SR č.354/2006 Z.z..v znení noviel.

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 2016 bolo odobratých v okrese Zvolen z 20 vodovodov 120 vzoriek pre monitoring, z toho je 16 vzoriek nevyhovujúcich, čo predstavuje 13,33 %. Po stránke mikrobiologickej u 12 vzoriek boli prekročené limity ukazovateľov, čo je 10,0 % a po stránke fyzikálno-chemickej u 7 vzoriek, čo je 5,83 %. V rámci ŠZD bolo odobratých 5 vzoriek, z toho všetky vzorky boli vyhovujúce.

V okrese Detva bolo odobratých z 11 vodovodov 62 vzoriek na monitoring, z toho bolo 25 vzoriek s prekročením limitov ukazovateľov kvality pitnej vody, čo je 40,32 %. Prekročenie ukazovateľov kvality pitnej vody po stránke fyzikálno-chemickej bolo zistené u 20 vzoriek, čo predstavuje 32,26 % a po stránke mikrobiologickej a biologickej v 10 vzorkách boli prekročené limity ukazovateľa kvality pitnej vody, čo je 16,13 %. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru boli odobraté 4 vzorky, z toho 1 vzorka bola nevyhovujúca, čo predstavuje 25,00 % a to po stránke fyzikálno-chemickej.

V okrese Krupina z 27 vodovodov bolo odobratých 106 vzoriek pre monitoring, z toho 19 vzoriek bolo závadných čo predstavuje 17,92 %, z toho po stránke mikrobiologickej a biologickej boli prekročené povolené limity medzných hodnôt u 13 vzoriek, čo predstavuje 12,26 % a po stránke fyzikálno-chemickej boli u

10 vzoriek boli prekročené limity medzných hodnôt čo predstavuje 9,43 %. V rámci ŠZD boli odobraté 4 vzorky, z toho 1 vzorka bola nevyhovujúca po stránke mikrobiologickej a biologickej čo predstavuje 25,00 %.

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 2016 bolo vydaných 19 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 NV SR č.354/2006 Z.z. a predložiť na RÚVZ so sídlom vo Zvolene vyhovujúci laboratórny rozbor vzorky pitnej vody). Po predložení vyhovujúceho rozboru vzorky pitnej vody, vydal orgán verejného zdravotníctva prevádzkovateľovi vodovodu rozhodnutie o zrušení zákazu dodávky pitnej vody z vodného zdroja pre daný verejný vodovod.

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

StVPS Zvolen ako prevádzkovateľ väčšiny verejných vodovodov v spádovom území RÚVZ so sídlom vo Zvolene predkladá plán odberov vzoriek. Plnenie tohto plánu dodržiava, čo deklaruje predkladaním protokolov rozborov vzoriek pitnej vody. V roku 2016 StVPS Zvolen odobrala 310 vzoriek pitnej vody, z čoho bolo po stránke mikrobiologickej závadných 5 vzoriek, čo predstavuje 1,6 % a po stránke fyzikálno-chemickej boli závadné 4 vzorky (prekročenie limitu železa), čo predstavuje 1,3 %. Odchýlky vo výsledkoch kontroly kvality vody od StVPS Zvolen oproti monitoringu vykonávaného RÚVZ so sídlom vo Zvolene sa nevyskytovali. Vo väčšine prípadov sa výsledky kontroly kvality pitnej vody zhodovali.



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

V priebehu roku 2016 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 6,35 %, Detva 19,82 % a Krupina 13,95 %.

## **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 bez riedenia alebo sa na požadovanú teplotu riedia pitnou vodou z verejných vodovodov.

V roku 2016 pribudli v spádovej oblasti RÚVZ Zvolen dva nové bazény – detský a plavecký s recirkuláciou vody, obidva sú umiestnené v Hoteli Tenis, na Neresníckej ceste 13 vo Zvolene, ktorého prevádzkovateľom je spoločnosť TENIS CENTRUM, s.r.o., Neresnícka cesta 13, Zvolen IČO 36 029 751.

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

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

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 ostatných prevádzkovaných zariadeniach oproti predchádzajúcemu roku, okrem vyššie uvedených, neboli vykonané významné zmeny resp. modernizácia už existujúcich zariadení.

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

Prekročené medzné hodnoty ukazovateľov kvality bazénovej vody boli zaznamenané vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch uvedených v príslušnej tabuľke. Zvýšenie nameraných hodnôt ukazovateľoch: 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 majú tendenciu prekračovať povolené limity v ukazovateli teplota vody o 1 - 4<sup>0</sup> C, ktoré odôvodňujú požiadavkami klientov. Z dôvodu prekročenia fyzikálno – chemických ukazovateľov prevádzkovateľom zákaz používania vody na kúpanie nebol vydaný.

V rámci výkonu ŠZD bolo v roku 2016 odobraných 33 vzoriek vody z vnútorných bazénov. Zákaz používania vody na kúpanie bazénov s celoročnou prevádzkou bol vydaný šesťkrát pre bazény v zariadeniach: Holiday park Kováčová – bazén Whirpool a rekreačný neplavecký bazén B3, Kúpele Sliač – liečebný minerálny bazén, Hotel Kráľová vo Zvolene – vnútorný neplavecký bazén, Kúpele Dudince – minerálny vnútorný bazén a pre Kúpele Slothermae a.s. – Diamant – vnútorný minerálny liečebný bazén. Všetky nevyhovujúce vzorky boli odobraté počas roka v rámci výkonu ŠZD. Medzné hodnoty boli prekročené v mikrobiologických ukazovateľoch kultivovateľné mikroorganizmy pri t +/- 36<sup>0</sup> 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 rozborov predložili na RÚVZ.

Nie je možné jednoznačne určiť hlavné príčiny nedodržania kvality vody v bazénoch resp. prekročenie jej medzných hodnôt v mikrobiologických ukazovateľoch, ktoré bolo najčastejšie zistené v prevádzkach kúpeľov (50 %), kde sa na napúšťanie bazénov používa termálna minerálna voda a jej teplota sa pohybuje vo vyšších teplotných hraniciach. Uvedené bazény sú bez recirkulácie, vypúšťané a čistené denne, voda do bazénov sa počas prevádzkových hodín dopúšťa.

Počas roka bol riešený jeden podnet od verejnosti týkajúci sa prevádzky vnútorných bazénov. Tento podnet bol podaný na umelé kúpalisko Holidaypark Kováčová, kde jeden návštevník poukazoval na skutočnosť, že mnohí návštevníci sa pred použitím bazénov nesprchujú a tým môžu spôsobovať znečistenie vody v bazénoch. V odpovedi na toto podanie sme pisateľovi ozrejmili a vysvetlili v akom kontexte platná legislatíva a schválený prevádzkový poriadok upravujú povinnosti prevádzkovateľa, ale aj povinnosti návštevníkov umelého kúpaliska. Zároveň sme poukázali na skutočnosť, že pred návštevou kúpaliská má každý jeho návštevník možnosť nahliadnuť na kvalitu vody v jednotlivých bazénoch prostredníctvom laboratórnych rozborov zverejnených prevádzkovateľom umelého kúpaliska.

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 s lekármi prvého kontaktu.

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

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

V okrese Zvolen sa nachádzajú dve termálne kúpaliská - Holidaypark Kováčová so štyrmi bazénmi (vonkajší plavečný bazén – B5 bol prevádzkovaný do

30.10.2016) a termálne kúpalisko Sliač s dvomi bazénmi, jedno netermálne kúpalisko vo Zvolene – Neresnici a s tromi bazénmi, Aqua beach Orlík vo Zvolene so štyrmi 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 Skliarovo s tromi bazénmi.

V okrese Krupina sa nachádzajú dve kúpaliská - netermálne Krupina-Tepličky a termálne kúpalisko Dudinka v Dudinciach na obidvoch kúpaliskách boli prevádzkované štyri bazény, tieto kúpaliská sú využívané sú pre širokú verejnosť. V kúpeľných zariadeniach sa využívajú počas sezóny dva bazény: vonkajší bazén v Kúpeľoch Dudince a.s. – kúpeľný dom Rubín (prevádzkovaný bol do 27.11.2016), vonkajší bazén v kúpeľoch Slothermae š.p. Dudince v kúpeľnom dome Diamant (prevádzkovaný bol do 30.10.2016), uvedené bazény sa využívajú výlučne pre klientov kúpeľov.

Oproti predchádzajúcemu roku došlo k zmene prevádzkovateľa letného kúpaliska Zvolen - Neresnica, na tomto kúpalisku nebol prevádzkovaný bazén s tobogánom pre jeho nevyhovujúci technický stav. Ostatní prevádzkovatelia letných kúpalísk nevykonali významné zmeny resp. modernizáciu už existujúcich zariadení – prevádzok umelých sezónnych kúpalísk.

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

Po vykonaní ŠZD zameraného na odber vzoriek, pričom počas sezóny LTS bolo odobratých 19 vzoriek z letných bazénov, boli vydané dva zákazy kúpania vo vode, ktorá nespĺňa požiadavky na kvalitu vody na umelom kúpalisku za prekročenie medzných hodnôt v mikrobiologických ukazovateľoch a to pre plavecký bazén a bazén Junior na Kúpalisku Neresnica vo Zvolene. Zákazy boli po prevádzkovateľom vykonaných opatreniach a predložení negatívnych laboratórnych rozborov zrušené.

V prípade prekročenia medzných hodnôt ukazovateľov kvality bazénovej vody zistených v rámci výkonu ŠZD a 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 dlhodobu zisťovanej hodnoty) a redox potenciál. Za uvedené nedostatky zákaz kúpania vo vode, ktorá nespĺňa požiadavky na kvalitu vody na umelom kúpalisku nebol vydaný. Vo vzorkách zameraných na vyšetrenie biologických ukazovateľov nebolo zaznamenané prekročenie medzných hodnôt.

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

Od verejnosti neboli v roku 2016 riešené žiadne podnety súvisiace s prevádzkou umelých letných kúpalísk.

V rámci výkonov ŠZD zameraných na dodržiavanie zásad vypracovaných a schválených prevádzkových poriadkov bola v jednom prípade prevádzkovateľovi Kúpaliska Neresnica vo Zvolene podľa § 57 ods. 50 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. ukložená pokuta vo výške 200,00 - Eur za porušenie povinností ustanovených v § 52 ods. 1 písm. f) zákona č. 355/2007 Z.z.. Prevádzkovateľ nedodržiaval schválený prevádzkový poriadok na prevádzke „Kúpalisko Neresnica a bufet na kúpalisku“ na Neresníckej ceste 9568 vo Zvolene, čím došlo k naplneniu skutkovej podstaty správneho deliktu na úseku verejného zdravotníctva podľa ustanovenia § 57 ods. 42 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z..

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 s lekármi prvého kontaktu.

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

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

V roku 2016 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 2016 neboli na RÚVZ Zvolen evidované podnety týkajúce sa hlučnosti v životnom prostredí a neboli nariadené a prijaté významné opatrenia na zníženie hlučnosti.

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 zaraďovaní 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 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 2016 bolo pre tieto ubytovacie zariadenia vydaných 19 kladných posudkov na uvedenie priestorov do prevádzky, z toho 9 rozhodnutí už existujúceho zariadenia bolo vydané v súvislosti so zmenou prevádzkovateľa. Pred vydaním kladných posudkov bolo konanie v dvoch prípadoch prerušené. Pri ubytovacích zariadeniach, ktoré prevádzkujú lyžiarske vleky boli tieto uvádzané do prevádzky. V tejto súvislosti boli v roku 2016 vydané 7 kladné posudky na uvedenie sezónneho zariadenia do prevádzky.

Vykonávaný bol štátny zdravotný dozor zameraný na dodržiavanie prevádzkových podmienok zariadení v súlade s platnou legislatívou, ako aj dodržiavanie vypracovaných a schválených prevádzkových poriadkov, predkladanie laboratórnych výsledkov rozborov vody na kúpanie a pitnej vody (objekty zásobované z vlastného zdroja pitnej vody). V roku 2016 boli v zariadeniach cestovného ruchu uložené sankcie: 1 bloková pokuta v súhrnnej výške 10 € a 2 pokuty v rámci správneho konania za dopustenie sa správneho deliktu na úseku verejného zdravotníctva (prevádzkovanie bez súhlasného posudku orgánu verejného

zdravotníctva, porušenie zásad vypracovaného a schváleného prevádzkového poriadku) v súhrnnej výške 300 €.

- **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

V spádovej oblasti RÚVZ Zvolen je 504 zariadení starostlivosti o ľudské telo. Podľa jednotlivých okresov je ich zloženie a rozmiestnenie nasledovné:

V okrese Zvolen je v evidencii vedených 329 zariadení starostlivosti o ľudské telo. Podľa druhu poskytovaných služieb sa jedná o nasledovné zariadenia: kadernícke salóny v počte 118, pánske holičstvá 10, kozmetiky v počte 45, pedikúry 10, manikúry a nechťový dizajn 37, soláriá 10, tetovacie salóny 2, piercing 1, nastreľovanie náušnic 1 klasické masáže 32, erotické masážne salóny 1, sauny 20, zariadenia na regeneráciu, rekondíciu a iné v počte 42.

Na uvedenie priestorov do prevádzky bolo v r. 2016 vydaných 99 rozhodnutí, 12 rozhodnutí 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 96 zariadení starostlivosti o ľudské telo. Podľa druhu poskytovaných služieb sa jedná o nasledovné zariadenia: kaderníctva v počte 36, holičstvo 3, kozmetiky v počte 13, pedikúry 3, nechťový dizajn a manikúry 10, soláriá 7, klasické masáže 6, sauny 7, zariadenia na regeneráciu, rekondíciu a iné v počte 11.

Na uvedenie priestorov do prevádzky bolo v r. 2016 vydaných 30 rozhodnutí, 2 rozhodnutia boli vydané v súvislosti so zmenou v prevádzkovaní už existujúceho 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 79 zariadení starostlivosti o ľudské telo: kaderníctva 16, holičstvá 4, kozmetiky 13, pedikúry 5, nechťový dizajn a manikúry 9, soláriá 3, klasické masáže 10, sauny 11, zariadenia na regeneráciu, rekondíciu a iné v počte 8. V hodnotenom roku boli vydané posudky na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky pre uvedené zariadenia v počte 21. Ich umiestnenie sa v podstate nemení, sú vo vyčlenených priestoroch liečebných domov, rekreačných zariadení, pôvodných domoch služieb, resp. v iných upravených priestoroch. Pribúda žiadateľov



o schválenie prevádzok starostlivosti o ľudské telo, ktorí pôvodne pracovali v iných odvetviach a prišli o pôvodné zamestnanie. V snahe opäť zamestnať sa absolvujú príslušné kurzy za účelom získania odbornej spôsobilosti.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sa počas roku 2016 vykonalo celkovo 309 kontrol (okres Zvolen 179, okres Detva 67, okres Krupina 63), 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 37 prípadoch blokové pokuty v celkovej výške 1 058 € a v 6 prípadoch bolo začaté správne konanie za dopustenie sa správneho deliktu na úseku verejného zdravotníctva a uložené pokuty v celkovej výške 950 €.

- **Zariadenia sociálnych služieb**

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

V okrese Zvolen je prevádzkovaný Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb Zvolen-Záhonok s celkovou kapacitou zariadenia 152 lôžok, prevádzka Domov sociálnych služieb, na ul. M.R.Štefánika 51, Zvolen s celkovou kapacitou 75 lôžok a prevádzka Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb SLATINKA, Zvolenská Slatina s celkovou kapacitou 18 lôžok, Diakonické sociálne centrum ÉLIM, n.o., Elektrárenská 484/7, Zvolen s celkovou kapacitou 18 lôžok, Resocializačné zariadenie pre liečbu drogových závislostí „NÁVRAT“, Kráľová 540, Zvolen s celkovou kapacitou 12 lôžok, Útulok NÁDEJ Stráže 282/1, Zvolen, s celkovou kapacitou 22 lôžok pre občanov bez prístrešia a v hmotnej núdzi, Domov seniorov Dolinka, ul.ČSA 67/57, Očová s kapacitou 25 lôžok, nezisková organizácia GREEN AGE – asistenčné centrum vzdelávania a sociálnej pomoci n.o., Povstaleckých letcov 2026/82, Zvolen – prevádzkuje GREEN AGE asistenčné centrum vzdelávania a sociálnej pomoci – ubytovacie služby a denný stacionár na ul. Povstaleckých letcov 3026/82 vo Zvolene s kapacitou 9 lôžok, Domov pre seniorov Sliač, Pionierska 1, Sliač s kapacitou 31 lôžok. V roku 2016 bol vydaný kladný posudok na uvedenie priestorov do prevádzky pre Delfín, o.z., rehabilitačné stredisko pre ľudí s duševnými poruchami, Lučenecká cesta 2266/6, Zvolen.

V okrese Detva sú prevádzkované nasledovné zariadenia: Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb, Krivec I, Hriňová s celkovou kapacitou 90 miest, Stredisko Domov sociálnych služieb, Piešť, Detva s celkovou kapacitou 56 lôžok pre poskytovanie sociálnej starostlivosti dospelým zdravotne postihnutým občanom s duševnými poruchami a poruchami správania, Domov dôchodcov, Štúrova 838/33, Detva s celkovou kapacitou 48 lôžok, SENIOR ACTIVE Hriňová n.o., Zariadenie sociálnych služieb s celoročnou pobytovou formou, Školská 1566, Hriňová s celkovou kapacitou 100 lôžok, Betonika Pstruša, domov sociálnych služieb a domov pre seniorov, Pstruša s celkovou kapacitou 22 lôžok. V r. 2016 boli vydané 2 rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky pre Denný stacionár Eva, RENO n.o., M.R.Štefánika 1689, Detva a pre Zariadenie sociálnych služieb „Betonika Pstruša“, špecializované zariadenie, Pstruša 341, Detva – BETONIKA Pstruša, n.o. Stožok 360.

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, COR centrum n.o., Janka Jesenského 889/2, Krupina – resocializačné stredisko pre klientov po liečbe drogových závislosti s celkovou kapacitou 25 lôžok, občianske združenie Centrum sociálnych služieb KA, Kalinčiakova 781/2, Krupina prevádzkuje denný stacionár (zariadenie pre občanov vyžadujúcich si starostlivosť inej fyzickej osoby) s kapacitou 10 miest a chránené bývanie s kapacitou 5 lôžok, Centrum sociálnych služieb Krupina, zariadenie núdzového bývania a útulku pre rodiny s deťmi, ul.29 augusta, Krupina s kapacitou 12 lôžok, FILIUS PAUL, Žibritov č.9 (resocializačné stredisko pre klientov po liečbe drogových závislosti) s kapacitou 21 lôžok. V roku 2016 bolo vydané rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky Resocializačné zariadenie (drog.závislí), Komunita Poloma č. 1293, Komunita Ľudovíta n.o..

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 2016 bolo vykonaných 7 kontrol v zariadeniach sociálnych služieb, v ktorých boli prevažne odkontrolované uložené opatrenia.

- **Zariadenia zdravotnícke**

Oddelenie HŽP a Z vydáva posudky podľa § 13 ods. 3 a ods. 4 zák. č. 355/2007 Z.z. pre zdravotnícke zariadenia. V roku 2016 bolo spolu vydaných 27 kladných posudkov na uvedenie priestorov do prevádzky (súčasťou rozhodnutí bolo aj schválenie prevádzkových poriadkov). 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. Z uvedeného počtu bolo konanie v jednom prípade zastavené podľa § 30 ods. 1 písm. b/ zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení noviel.

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., IČO 36 022 870. Prevádzkovateľom druhého je Nemocnica Zvolen a.s., Kuzmányho nábrežie 28, Zvolen IČO 45 594 929. Tretie zariadenie na poskytovanie jednodňovej zdravotnej starostlivosti je umiestnené na ul. SNP 9 na Sliači, jeho prevádzkovateľom je spoločnosť GYNPOR s.r.o., SNP 9, Sliač, IČO 36 055 271, časť tohto pracoviska je vyčlenená pre zdravotnícke zariadenie nemocničného typu s vyčlenenými lôžkami a prevádzkovo – pracovnými priestormi zdravotníckeho zariadenia.

Vydané bolo jedno záväzné stanovisko na návrh kolaudácie stavby zdravotníckych zariadení (§ 13 ods. 3 písm. c/ zák. č.355/2007 Z.z.).

Pre Nemocnicu Zvolen bol ešte v roku 2015 vydaný zákaz prevádzky v budove, ktorá môže ohroziť verejné zdravie v Nemocnici Zvolen v chirurgickom

pavilón na III. poschodí – oddelenie chirurgia ženy na Kuzmányho nábřeží 28 vo Zvolene vo veci nariadenia na predchádzanie ochoreniam podľa § 12 ods. 3 písm. e/ zákona 355/2007 Z.z. Zákaz t.č. pretrváva.

Za porušenie povinnosti ustanovenej v § 52 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. bola fyzickej osobe – podnikateľovi uložená pokuta podľa § 57 ods. 50 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. vo výške 200,- Eur, nakoľko prevádzkovateľ nepredložil návrh na uvedenie priestorov do prevádzky uvedený v § 13 zák. č. 355/2007 Z.z., čím došlo k naplneniu skutkovej podstaty správneho deliktu na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 odst. 42 písm. b) zákona č. 355/2007 Z.z..

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

- **Telovýchovno - športové zariadenia**

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

V okrese Zvolen sa nachádza 49 zariadení, v okrese Detva je 20 prevádzkových zariadení a v Krupine je umiestnených 16 zariadení telovýchovy. Jedná sa o hokejové, futbalové a volejbalové štadióny, squash halu, futbalové, volejbalové ihriská, stolnotenisové ihrisko, zipiliningové ihrisko a v tejto kategórii boli zaradené aj prevádzky bowlingu, tenisové kurty (vonkajšie a vnútorné).

V okrese Zvolen za rok 2016 bolo vydaných 7 posudkov na uvedenie priestorov do prevádzky URBAN FITNESS GYM, Kozáčka 6, Zvolen, Kaviareň a bowling, BWT s.r.o., Parkovací dom, Zvolen Západ, Bowling BWT s.r.o., Parkovací dom, Zvolen Západ, MOLOGYM, spol. s.r.o., J.Švermu 14, Zvolen, Ihriská plážového volejbalu, Technická univerzita Zvolen, Mologym – fitness centrum, Kozáčka 6, Zvolen pre Studňa s.r.o. Detva, Penzión pri studni FITKO – Parkovací Dom, Tulská 6, Zvolen, INFINITE POLE DANCE ŠT/DIO, Dukelských hrdinov 374, Zvolen.

V okrese Krupina za rok 2016 nebol vydaný žiadny posudok na uvedenie priestorov do prevádzky.

V okrese Detva za rok 2016 boli vydané 3 posudky s celoročnou a sezónnou prevádzkou (Lanové centrum, Beach volejbalové ihrisko, Stožok 345, Športový areál so zázemím., Lúčna 1631/3, Hriňová, Bowling, bar, Partizánska 1574/30, Hriňová) na uvedenie priestorov do prevádzky.

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

### • **Pohrebníctvo**

V okrese Zvolen je evidovaných 27 pohrebísk, ktoré sú v správe príslušných mestských a obecných úradov. Súčasťou pohrebísk sú aj zariadenia na dočasné uloženie ľudských pozostatkov – domy smútku. V okrese sa nachádza 5 prevádzok pohrebných služieb: Danica Klesniaková SMUTA, Bystrický rad 73, Zvolen, Pohrebné služby Milan Strhársky, Sitnícka 694/2 Pliešovce, Petra Hanusková – Pohrebníctvo Hanuska, Kuzmányho nábrežie 32 Jana Hanusková – Pohrebníctvo Hanuska, Kuzmányho nábrežie 32, Zvolen, Pohrebná služba Nante, Kuzmányho nábrežie 999/36, Zvolen. V roku 2016 bol vydaný posudok na uvedenie priestorov Jana Hanusková - Pohrebníctvo Hanuska, Kuzmányho nábrežie 32, Zvolen do prevádzky z dôvodu zmeny prevádzkovateľa. Ani v jednej prevádzke nebolo zistené porušenie povinností vyplývajúcich z § 8 ods.4) zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve

V okrese Detva je evidovaných 15 pohrebísk, ktoré sú v správe príslušných mestských a obecných úradov. Súčasťou pohrebísk sú aj zariadenia na dočasné uloženie ľudských pozostatkov – domy smútku. V okrese sa nachádzajú 3 prevádzky pohrebných služieb: Ľubica Kulišiaková KVETINÁRSTVO, POHREBNÉ SLUŽBY, Partizánska 52, Detva, Marián Rolko, Partizánska 1602/13, Hriňová, Pohrebné služby Jozef Kulišiak, Cintorínska 46, Detva.

V roku 2016 bol v okrese Detva vydaný posudok na uvedenie priestorov, Pohrebné služby Jozef Kulišiak, Cintorínska 46, Detva do prevádzky. Ani v jednej prevádzke nebolo zistené porušenie povinností vyplývajúcich z § 8 ods.4) zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve

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 2016 neboli v okrese Krupina vydané žiadne posudky na uvedenie priestorov Pohrebné služby do prevádzky. Ani v jednej prevádzke nebolo ziskné porušenie povinností vyplývajúcich z § 8 ods.4) zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve

### ***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.

### ***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 tomto roku nebolo vyžiadané vypracovanie HIA ani v jednom prípade.

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

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

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Kraj: Banskobystrický

Okres: Zvolen

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Babiná	536	470	87,69
Bacúrov	164	0	0
Breziny	367	248	67,57
Budča	1 316	1 069	81,23
Bzovská Lehôtka	141	115	81,56
Dobrá Niva	1 874	1 840	98,19
Dubové	266	0	0
Hronská Breznica	257	255	99,22
Kováčová	1 531	1 368	89,35
Lešť (vojenský obvod)	97	0	0
Lieskovec	1 434	1 399	97,56
Lukavica	167	146	87,43
Michalková	36	12	33,33
Ostrá Lúka	304	283	93,09
Očová	2 604	2 540	97,54
Pliešovce	2 285	2 180	95,4
Podzámčok	517	265	51,26
Sielnica	1 417	1 140	80,45
Sliač	4 997	4 290	85,85



Sása	934	710	76,02
Turová	407	365	89,68
Tŕnie	433	339	78,29
Veľká Lúka	625	545	87,2
Zvolen	42 868	42 100	98,21
Zvolenská Slatina	2 817	2 600	92,3
Železná Breznica	542	350	64,58
<b>Spolu:</b>	<b>68 936</b>	<b>64 629</b>	<b>93,75</b>



Zvolen Sekier		0	4	1	25	0	0	1	25	0	0
Záježová		0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Čačín		1	10	1	9,09	1	9,09	0	0	0	0
Železná Breznica		1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
Železná Breznica - Huta		0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>10</b>	<b>110</b>	<b>16</b>	<b>13,33</b>	<b>7</b>	<b>5,83</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



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

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Kraj: Banskobystrický

Okres: Detva

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Detva	14 887	13 295	89,31
Detvianska Huta	707	522	73,83
Dúbravy	925	840	90,81
Horný Tisovník	195	0	0
Hriňová	7 612	6 615	86,9
Klokoč	504	502	99,6
Korytárky	966	0	0
Kriváň	1 710	960	56,14
Látky	561	342	60,96
Podkriváň	592	252	42,57
Slatinské Lazy	506	116	22,92
Stará Huta	341	287	84,16
Stožok	1 000	826	82,6
Víglaš	1 652	1 500	90,8
Víglašská Huta - Kalinka	347	108	31,12
<b>Spolu:</b>	<b>32 505</b>	<b>26 165</b>	<b>80,5</b>

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

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Banskobystrický

Okres: Detva

Vodovod	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
						Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Detva Kostolná		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Detva Piešť		0	3	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Detvianska Huta		1	4	3	60	3	60	3	60	0	0
Dúbravy		1	4	2	40	2	40	0	0	0	0
Klokoč		2	3	2	40	1	20	1	20	0	0
Látky		1	2	2	66,67	2	66,67	0	0	0	0
Sk.v. Hriňová - Lučenec - Fiľakovo - Zvolenská Sla		1	17	5	27,78	3	16,67	2	11,11	0	0
Slatinské Lazy		0	6	4	66,67	4	66,67	0	0	0	0
Stará Huta		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Stožok		0	3	2	66,67	1	33,33	1	33,33	0	0
Vígľašská Huta - Kalinka		5	2	4	57,14	3	42,86	3	42,86	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>11</b>	<b>51</b>	<b>25</b>	<b>40,32</b>	<b>20</b>	<b>32,26</b>	<b>10</b>	<b>16,13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Banskobystrický

Okres: Detva

Vodovod	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
			počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Detva Piešť		1	0	0	0	0	0	0	0	0
Látky		1	1	100	1	100	0	0	0	0
Sk.v. Hriňová - Lučenec - Fiľakovo - Zvolenská Sla		2	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>25</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: 1.1.2016 - 31.12.2016

Kraj: Banskobystrický

Okres: Krupina

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bzovík	1 144	818	71,5
Cerovo	589	570	96,77
Devičie	299	249	83,28
Dolné Mladonice	130	117	90
Dolný Badín	253	250	98,81
Domaníky	191	0	0
Drienovo	111	110	99,1
Drážovce	140	101	72,14
Dudince	1 429	1 393	97,48
Hontianske Moravce	858	689	80,3
Hontianske Nemce	1 514	1 331	87,91
Hontianske Tesáre	941	669	71,09
Horné Mladonice	172	139	80,81
Horný Badín	181	179	98,9
Jalšovík	193	189	97,93
Kozí Vrbovok	165	163	98,79
Krupina	7 945	7 765	97,73
Kráľovce - Krnišov	165	154	93,33
Lackov	100	96	96
Ladzany	296	292	98,65
Litava	767	585	76,27



Lišov	230	0	0
Medovarce	233	228	97,85
Rykynčice	289	283	97,92
Sebechleby	1 209	800	66,17
Selce	101	100	99,01
Senohrad	792	753	95,08
Sudince	88	0	0
Súdovce	225	35	15,56
Terany	638	510	79,94
Trpín	118	116	98,31
Uňatín	184	180	97,83
Zemiansky Vrbovok	95	90	94,74
Čabradský Vrbovok	254	240	94,49
Čekovce	458	267	58,3
Žibritov	65	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>22 562</b>	<b>19 461</b>	<b>86,26</b>

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

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Banskobystrický

Okres: Krupina

Vodovod	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
						Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Cerovo		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Devičie		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolné Mladonice		1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolný Badín		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Drienovo		2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Drážovce		0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Dvorníky - okres Krupina		0	10	2	20	2	20	1	10	0	0
Hontianske Nemce		1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
Horné Mladonice		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Horný Badín		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalšovík		1	3	4	100	2	50	2	50	0	0
Kozí Vrbovok		1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
Krupina - Dobrá Niva		1	5	1	16,67	1	16,67	1	16,67	0	0
Kráľovce - Krnišov		0	3	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Lackov		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Litava		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Medovarce		2	5	3	42,86	0	0	3	42,86	0	0

Ryknčice		1	3	3	75	3	75	1	25	0	0
Sebechleby		1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Selce		0	3	1	33,33	1	33,33	1	33,33	0	0
Senohrad		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Trpín		1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Uňatín		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zemiansky Vrbovok		0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Čabradský Vrbovok		1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
Čekovce		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>13</b>	<b>93</b>	<b>19</b>	<b>17,92</b>	<b>10</b>	<b>9,43</b>	<b>13</b>	<b>12,26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

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.	%
Hontianske Nemce		1	1	100	0	0	1	100	0	0
Kozí Vrbovok		1	0	0	0	0	0	0	0	0
Krupina - Dobrá Niva		2	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Tabuľka č.2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

### RÚVZ: Zvolen

Kraj						
Okres						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu

<b>Banskobystrický kraj</b>						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene						
okres Detva						
Horský hotel Poľana	30.6.2003		30	0	1	1
Hotel Royal	9.3.2006		13	0	1	1
Penzión Kerametal Látky	17.2.2004		18	0	1	1
The Grand Víglaš	16.9.2014		13	0	1	1
Wellness Masarykov dvor	14.10.2015		28	0	1	1
okres Krupina						
Hotel Flóra	2.4.2004		43	0	2	2
Hotel Hviezda	30.3.2005		100	0	1	1
Hotel Jantár	21.9.2004		90	0	1	1
Hotel Prameň Relax centrum	28.1.2010		48	0	2	2
Kúpele Dudince	30.10.2006		50	1	2	3
LÚ Diamant	2.12.2004		58	1	3	4
Penzión Mlynárka	18.3.2009		50	0	3	3
okres Zvolen						
HOLIDAYPARK Kováčová	15.8.2013		620	7	1	8
Kúpele Kováčová	26.3.2007		23	1	0	1
LRS ZVJS a OO Kováčová	17.2.2010		42	1	0	1
NRC Kováčová	26.2.2004		88	3	1	4
Špecializovaný liečebný ústav Marína	2.4.2003		35	2	2	4

Gynpor relax	4.12.2014		17	0	1	1
Hotel Kaskády	11.7.2007		480	4	3	7
Kúpele Sliach	9.4.1996		38	1	1	2
Hotel Kráľová	11.3.2016		10	0	1	1
Hotel Tennis	20.6.2011		58	0	3	3
Mestské kúpele Zvolen	3.10.2005		125	0	1	1
<b>Sumárne údaje za kraj</b>			<b>2077</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>54</b>

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

### Umelé kúpaliská

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

<b>Banskobystrický kraj</b>								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene								
okres Detva								
Horský hotel Poľana			0					
Hotel Royal	14	1	7,14	181	3	2		1
Penzión Kerametal Látky			0					
The Grand Vígľaš	13	5	38,46	158	6	2		4
Wellness Masarykov dvor	10	1	10	130	1			1
okres Krupina								
Hotel Flóra	24	2	8,33	285	2			2
Hotel Hviezda	12	5	41,67	143	6	1		5
Hotel Jantár	14	1	7,14	177	1			1
Hotel Prameň Relax centrum	24		0	304				
Kúpele Dudince	33	10	30,3	330	13	3		10
LÚ Diamant	38	11	28,95	408	15	5		10
Penzión Mlynárka	26	21	80,77	275	34	1		33
okres Zvolen								
HOLIDAYPARK Kováčová	77	7	9,09	930	8	2		6

Kúpele Kováčová	25	1	4	295	2	2		
LRS ZVJS a OO Kováčová	5		0	58				
NRC Kováčová	48	3	6,25	275	5	2		3
Špecializovaný liečebný ústav Marína	59	3	5,08	705	3			3
Gynpor relax			0					
Hotel Kaskády	54	19	35,19	619	21	5		16
Kúpele Sliač	37	13	35,14	443	18	3		15
Hotel Kráľová	8	2	25	88	4	3		1
Hotel Tennis	20	2	10	152	2			2
Mestské kúpele Zvolen	11		0	140				
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	<b>552</b>	<b>107</b>	<b>19,38</b>	<b>6096</b>	<b>144</b>	<b>31</b>		<b>113</b>



## Tabuľka č.2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

### RÚVZ: Zvolen

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

<b>Banskobystrický kraj</b>								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene								
okres Detva								
Kúpalisko Detva	22.6.2016	21.8.2016	nie	nie	420	0	3	3
okres Krupina								
Kúpalisko Dudinka	27.5.2016	15.9.2016	nie	nie	1085	1	3	4
Vonkajší rehabilitačný bazén KD Rubín	6.4.2016	1.11.2016	nie	nie	590	0	1	1
Vonkajší rehabilitačný bazén pri LÚ Diamant	13.5.2016	1.11.2016	nie	nie	300	0	1	1
Kúpalisko Krupina-Tepličky	1.7.2016	4.9.2016	nie	nie	230	0	4	4
okres Zvolen								
HOLIDAYPARK Kováčová	27.5.2016	1.11.2016	nie	nie	620	4	0	4
Letný bazén v LSR ZVJS a OO Kováčová	22.6.2016	30.8.2016	nie	nie	260	2	0	2
Vonkajší rehabilitačný bazén pri ŠLÚ Marína	24.6.2016	15.9.2016	nie	nie	60	0	1	1
Termálne kúpalisko Sliač	14.6.2016	18.9.2016	nie	nie	478	2	0	2
Aqua beach Orlík	30.5.2016	4.9.2016	nie	nie	250	0	4	4
Kúpalisko Neresnica	14.7.2016	4.9.2016	nie	nie	2155	0	4	4
Športcentrum EKOMA rekreačno športový areál	22.6.2016	4.9.2016	nie	nie	40	0	2	2
<b>Sumárne údaje za kraj</b>					<b>6488</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>32</b>

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

### Umelé kúpaliská

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekroč. s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické

<b>Banskobystrický kraj</b>								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene								
okres Detva								
Kúpalisko Detva	6		0	78				
okres Krupina								
Kúpalisko Dudinka	23	3	13,04	282	3			3
Vonkajší rehabilitačný bazén KD Rubín	9	1	11,11	116	1	1		
Vonkajší rehabilitačný bazén pri LÚ Diamant	6	2	33,33	79	2			2
Kúpalisko Krupina-Tepličky	15	4	26,67	177	4			4
okres Zvolen								
HOLIDAYPARK Kováčová	27	1	3,7	311	1			1
Letný bazén v LSR ZVJS a OO Kováčová	5		0	58				
Vonkajší rehabilitačný bazén pri ŠLÚ Marina	4		0	48				
Termálne kúpalisko Sliač	10		0	119				
Aqua beach Orlík	12	6	50	144	6			6
Kúpalisko Neresnica	15	3	20	169	4	3		1
Športcentrum EKOMA rekreačno športový areál	2		0	24				
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	<b>134</b>	<b>20</b>	<b>14,93</b>	<b>1605</b>	<b>21</b>	<b>4</b>		<b>17</b>

**RÚVZ: Zvolen**

**Tab. č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ**

Okresy	DRUH UBYTOVACIEHO ZARIADENIA																	
	Hotel		Motel		Penzión		Turistická ubytovňa		Kemping		Chatová osada		Krátkodobé ubytovanie v súkromí		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
<b>Zvolen</b>	11	857	1	20	21	472	11	452	1	72	5	160	9	106	17	1080	75	2139
<b>Detva</b>	5	494	1	18	14	352	12	398	0	0	1	8	16	195	5	303	54	1465
<b>Krupina</b>	10	1305	0	0	9	187	4	57	0	0	4	39	11	100	12	866	50	2554
<b>SPOLU :</b>	<b>26</b>	<b>2656</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>44</b>	<b>1011</b>	<b>27</b>	<b>907</b>	<b>1</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>207</b>	<b>36</b>	<b>401</b>	<b>34</b>	<b>2249</b>	<b>179</b>	<b>6158</b>

RÚVZ: Zvolen

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

Okresy	Druh zariadenia														Spolu
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	
Zvolen	118	10	45	10	37	10	2	32	1	20	1	-	1	42	329
Detva	36	3	13	3	10	7	-	6	-	7	-	-	-	11	96
Krupina	16	4	13	5	9	3	-	10	-	11	-	-	-	8	79
<b>SPOLU:</b>	<b>170</b>	<b>17</b>	<b>71</b>	<b>18</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>61</b>	<b>504</b>

RÚVZ: Zvolen

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ

Okresy	Druh zariadenia						Spolu
	Zariadenia na zabezpečenie nevyhnutných podmienok na uspokojovanie základných životných potrieb	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	
Zvolen	3	-	5	-	-	2	<b>10</b>
Detva	-	-	6	-	-	1	<b>7</b>
Krupina	2	-	7	-	-	3	<b>12</b>
<b>Spolu</b>	<b>5</b>	-	<b>18</b>	-	-	<b>6</b>	<b>29</b>

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

Okres	počet prevádzkovaných		počet		Počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia*/kapacita	mraziace zariadenia*/kapacita	Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu
Zvolen	5	-	7/11	-	-	6	-
Detva	3	-	2/4	-	-	3	-
Krupina	2	-	2/4	-	-	3	-
<b>Spolu</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>11/19</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>

# **HYGIENA VÝŽIVY**

## 1. PERSONÁLNE OBSADENIE ODDELENIA HYGIENY VÝŽIVY

### RÚVZ so sídlom vo Zvolene

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



## 2. ODBORNÁ ČINNOSŤ A VZDELÁVANIE ZAMESTNANCOV

V priebehu roka 2016 sa pracovníčky oddelenia hygieny výživy zúčastňovali školení a seminárov organizovaných Slovenskou zdravotníckou univerzitou, ÚVZ SR, RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici a RÚVZ Zvolen a to konkrétne :

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
Celoslovenská pracovná porada vedúcich odd. HV	Pracovná porada	21.1. – 22.1.2016	Hotel Grand, Demänovská dolina	ÚVZ SR Bratislava	1
Seminárne školenie	seminár	4.3.2016	RÚVZ Zvolen	Odd. HV	5
Pracovná porada zamestnancov RÚVZ vykonávajúcich ŠZD na KV	Pracovná porada	8.3.-9.3.2016	Hotel pod zámkom, Bojnice	ÚVZ SR Bratislava	1
Školenie odborných pracovníkov HV, ktorí vykonávajú ÚK materiálov a predmetov určených na styk s potravinami	Školenie	8.11.2016	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR Bratislava	2
Pracovná porada pracovníkov odd. HV RÚVZ Banskobystrického kraja	Pracovná porada a odbornovzdelávaci seminár	14.12.2016	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Banská Bystrica	2

**Odborní zamestnanci pripravili prednášku : Výživové doplnky, ktorá bola prednesená na seminárnom školení na RÚVZ Zvolen .**

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť – 377
- 2 pracovníčky oddelenia sú členkami v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, celkom bolo preskúšaných 342 ľudí, vydaných bolo 291 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 2016 bolo vydaných 227 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 (134), predajne (73), výroba potravín (12), predaj kozmetických výrobkov a novinové stánky (4), potravinárske sklady (4), iných prevádzok bolo 0. Nesúhlasné rozhodnutie v priebehu roka 2016 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 35 s termínom odstránenia nedostatkov podania, z toho 21 prerušených konaní bolo v ZSS, 3 pri výrobe potravín, 10 pri predajniach potravín a 1 x sklad potravín. Zastavenie konania bolo uplatnené v 3 prípadoch. K začatiu územného konania bolo vydané 1 záväzné stanovisko a to pri výrobe potravín a ku kolaudačnému konaniu bolo vydaných 5 záväzných stanovísk pri výrobe potravín. V priebehu roka 2016 bolo prijatých 20 podnetov, z ktorých 5 bolo vyhodnotených ako opodstatnených, 6 ako neopodstatnených, 7 podnetov bolo odstúpených na priame riešenie RVPS Zvolen a u 2 podnetov sa nedala určiť opodstatnenosť. Ostatných výkonov v ŠZD bolo 75 sem sme zarátali rôzne vyjadrenia a pripisy, ktoré sa nevydávajú formou rozhodnutia. Odborných konzultácií, ktoré poskytujeme najmä pred vydaním rozhodnutia bolo 377.

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 **881** všetkých zariadení spoločného stravovania uzavretého aj otvoreného typu (sektor služieb). V nich bolo celkom vykonaných 625 kontrol (kontroly ŠZD + ÚKP) (tabuľka č. 2). Kontroly boli vykonávané priebežne podľa plánov kontrol zohľadňujúc kategóriu rizika jednotlivých zariadení.

Zo všetkých evidovaných prevádzok je **146** prevádzok poskytujúcich stravovacie a občerstvovacie služby reštauračného typu (5.6), v nich bolo vykonaných podľa zákona č. 355/2007 Z.z. 129 kontrol, 91 prevádzok rýchleho občerstvenia vrátane sezónnych zariadení (5.8), v nich bolo vykonaných 73 kontrol v ŠZD, 145 prevádzok určených na krátkodobý stánkový predaj(5.9), v ktorých bolo vykonaných 66 kontrol v ŠZD a 387 prevádzok zariadení spoločného stravovania bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne a pod.), tu bolo v priebehu roka 2016 vykonaných 119 kontrol podľa zákona č. 355/2007 Z.z.. Zariadení spoločného stravovania uzavretého typu je celkom 112, v nich bolo vykonaných celkom 50 kontrol podľa zákona č. 355/2007 Z.z. (**tabuľka č. 7**).

Pri kontrolách sme najčastejšie zisťovali tieto **nezhody** : plán prípravy HACCP nie je zavedený v praxi, 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 výsekového mäsa v prevádzkach, zmrazovanie vopred uvarených jedál (cestoviny, ryža a pod.), nedodržovanie 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, zapekaniék). 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 rozbery pitnej vody. Všetky zariadenia sú odkanalizované vyhovujúcim spôsobom buď do verejnej kanalizácie alebo do vlastnej žumpy.

Na úseku spoločného stravovania bolo uložených 61 blokových pokút v celkovej sume 2552 € podľa § 56 ods. 1 písm. m) a l) zák. č. 355/2007 Z.z..

**b) Kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov :** v priebehu roka 2016 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 243 kontrol spojených s výkonom kontroly na ochranu nefajčiarov.

### c) Kontroly na základe podnetov

RÚVZ so sídlom vo Zvolene v roku 2016 prijal **celkom 20 písomných podnetov**, z ktorých 5 bolo vyhodnotených ako **opodstatnených**, 6 ako **neopodstatnených**, 7 podnetov bolo odstúpených na priame riešenie RVPS Zvolen a u 2 podnetov sa nedala určiť opodstatnenosť.

Prehľad vyhodnotenia prijatých podnetov je uvedený [v tabuľke č. 1](#)

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

	Celkový počet podaní	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať, odstúpené
<b>Zariadenia spoločného stravovania</b>	11	5	6	0
<b>Výrobcovia</b>	2	0	0	2 odstúpené na riešenie RVPS Zvolen
<b>Dopravcovia a distribútori</b>	0	0	0	0
<b>Hypermarkety, supermarkety</b>	2	0	0	2 odstúpené na riešenie RVPS Zvolen
<b>Malé a stredné predajne</b>	3	0	0	3 odstúpené na riešenie RVPS Zvolen
<b>Baliarne</b>	0	0	0	0
<b>Iné</b>	2	0	0	2
<b>SPOLU</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

11 podnetov bolo riešených podľa zákona č. 355/2007 Z.z a 2 podnety boli riešené podľa zákona č. 152/1995 Z.z. a to podnety, ktoré sme zaradili medzi iné. Jeden podnet bol ohľadne nesprávne označeného výživového doplnku, keďže na obale VD boli uvedené dva rôzne dátumy minimálnej trvanlivosti. Keďže daná výrobná šarža VD sa už v prevádzke nenachádzala a pri kontrole sme nezistili pochybenia, tento podnet sme vyhodnotili, že sa nedá určiť opodstatnenosť. Ďalší podnet, kde sa nedala určiť opodstatnenosť, bol podnet na kvalitu čokoládovej zmrzliny z prevádzky výroby a predaja zmrzliny vo Zvolene, pričom v tejto prevádzke bola vykonaná kontrola, boli odobraté vzorky zmrzlín, tieto vyhovelí súčasne platnej legislatíve.

### **3.2 Úradná kontrola**

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

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

V priebehu roka 2016 bolo vykonaných **44** kontrol v **29** výrobniach zmrzliny, uložených bolo **5** blokových pokút v sume **264 €**, vydané boli **2** opatrenia ohľadom nevyhovujúcich vzoriek zmrzliny po stránke mikrobiologickej.

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

###### ***Výrobne zmrzliny***

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP	<b>5</b>
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov	<b>0</b>
- v hygiene prevádzky	<b>0</b>
- v osobnej hygiene	<b>0</b>
- v odbornej spôsobilosti	<b>1</b>
- v zdravotnej spôsobilosti	<b>0</b>
- označovanie	<b>1</b>
- výživové a zdravotné tvrdenia	<b>0</b>
- potraviny po DS/DMT	<b>0</b>
- pôvod, vysledovateľnosť	<b>0</b>
- skladovanie	<b>0</b>
- manipulácia s potravinami	<b>0</b>

- **manipulácia s odpadom a jeho kat.zaradenie** **0**

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

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

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

V priebehu roka 2016 sa kontroly nad materiálmi a predmetmi prichádzajúcimi do styku s potravinami vykonávali jednak odberom vzoriek podľa presne určeného plánu odberu vzoriek vypracovaného ÚVZ SR pre všetky RÚVZ v SR, ďalej úradnými kontrolami bez odberu vzoriek v potravinárskom priemysle, monitoringom materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, ktoré sú použité ako reklamné predmety na podporu predaja potravinárskych výrobkov, časopisov a pod. Ďalej monitoringom používania aktívnych a inteligentných materiálov a predmetov.

Z materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami boli odobraté vzorky : Bambusová servírovacia lyžička, bambusová doska na krájanie a plastová rýchlovarná kanvica. Vo výrobkoch z bambusu (servírovacej lyžičke a doske na krájanie) bol vyšetrovaný obsah formaldehydu v 3. výluhu vzorky do 3% kyseliny octovej, pričom obe vzorky spĺňali požiadavky nariadenia Komisie(EÚ) č. 10/2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a jeho dodatkov nariadenia Komisie (EÚ) č. 1282/2011, nariadenia komisie (EÚ) č. 1183/2012, nariadenia komisie (EÚ) č. 202/2014 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 174/2015.

**Plastová rýchlovarná kanvica** o objeme 1,7 l, model TBJK 14 BASIC v parametri :

- obsah Cd, Pb, Cr, Ni v 1.a 3. výluhu vzorky do deionizovanej vody
- obsah formaldehydu v 3. výluhu do deionizovanej vody
- obsah primárnych aromatických amínov v 3 výluhu deionizovanej vody
- senzorické hodnotenie 1., 2. a 3. výluhu vzorky do deionizovanej vody

**spĺňa** požiadavky nariadenia EP a Rady(ES) č. 1935/2004 o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a o zrušení smerníc 80/590/EHS a 89/109/EHS a výnosu MP SR a MZ SR č. 1799/2003-100, ktorým sa vydáva piata hlava PK SR upravujúca materiály a predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov.

**Úradné kontroly bez odberu vzoriek (potravinársky priemysel) vykonané v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom vo Zvolene, v roku 2016**

V priebehu roka 2016 sme vykonali 3 kontroly bez odberu vzoriek zamerané na kontrolu dokumentácie obalových materiálov v potravinárskom priemysle.

**Tabuľka č. 3 : Vykonané úradné kontroly bez odberov vzoriek**

Názov potravinárskeho podniku	Používané obalové materiály	Kontrola dokumentácie*	
		vyhlásenie o zhode	podporná dokumentácia
2.) <b>MÄSPOMA spol. s r.o.</b> , T.G. Masaryka 8/955, Zvolen ( spoločnosť dodáva polyamidové, celulózoové a kolagénové obalové materiály pre výrobcov mäsových výrobkov, zároveň vykonávajú potlač týchto obalov)	1.)NPE, HDPE, 2.)Polyamidový obal POLYBAR 5) 3.) celulózoový obal NOJAX – DU/FU 4.)celulózoový obal LCC (HS,R-črevo, VISREX, PRECISION,ZEPHYR) 5.)kolagénový obal EDICAS 18/20/22/26 6.) kolagénový obal salámový NF,S1,	A	Laboratórne výsledky vyšetrení vykonané v NRC pre PB a OM, RÚVZ so sídlom v Poprade

	COLEX		
3.) <i>Výrobňa a baliareň výživových doplnkov, MASS s.r.o., Neresnícka 12, 960 01 Zvolen</i>	1.) Vrecká PET na balenie práškových VD 2.) Kelímky na balenie arašídového masla	ÁNO  ÁNO	NIE  NIE

### 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 2016 celkom 625 kontrol z toho 217 kontrol bolo vykonaných podľa zákona o potravinách (ÚKP), pričom nezhody sa zistili v 91 prevádzkach (tab.č.2).

#### Frekvencia a typy nezhôd

##### 2.1. Počet nezhôd v ZSS

- SVP/HACCP	61
- vzdelávanie zamestnancov	17
- hygiena prevádzky	47
- osobná hygiena	1
- odborná spôsobilosť	27
- zdravotná spôsobilosť	13
- označovanie	8
- výživové a zdravotné tvrdenia	0
- potraviny po DS/DMT	47
- pôvod, vysledovateľnosť	11
- skladovanie	26
- manipulácia s potravinami	12
- manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	3
- iné	34



### **Výskyt nezhôd v ZSS :**

- **v nedodržení 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 Audit podľa čl. 5 nariadenia (ES) č. 882/2004**

Pracovníci oddelenia hygieny výživy v priebehu roka 2016 nevykonali žiadny audit v prevádzkach ZSS.

### **3.3 Zdravotná neškodnosť potravín**

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

Z celkového počtu odobratých vzoriek **332**, bolo v priebehu roka 2016 na mikrobiologické vyšetrenie odobratých a vyšetrených **248** vzoriek, z toho nevyhovujúcich bolo po mikrobiologickej stránke **37** vzoriek, čo predstavuje takmer **16,41 %**.

#### ***Z epidemiologicky rizikových potravín bolo odobratých a vyšetrených :***

**Zmrzlina:** Celkom bolo odobratých **68** vzoriek zmrzlín, z toho **9** vzoriek nevyhovelo súčasne platnej legislatíve ( **6** vzoriek pre prekročený počet kvasiniek, **1** vzorka pre prekročený počet koliformných baktérií, **3** vzorky pre prítomnosť mikroorganizmov z čeľade Enterobacteriaceae).

**Cukrárske výrobky:** Celkom bolo odobratých **14** vzoriek cukrárskych výrobkov, pričom všetky vzorky vyhoveli po stránke mikrobiologickej.

**Pokrmý rýchleho občerstvenia:** Celkom bolo odobratých **52** vzoriek, mikrobiologickým kritériám nevyhovelo **15** vzoriek ( **14** vzoriek pre prekročený počet kvasiniek, **2** vzorky pre prekročený počet koliformných baktérií, **4** vzorky pre prekročený počet E. coli) .

Celkom bolo odobratých **89** vzoriek **hotových pokrmov**, z toho bolo **10** nevyhovujúcich (a to v **6** vzorkách boli prekročené koliformné baktérie, v **3** vzorkách prekročené E.coli, v **1** vzorke Bacillus cereus, v **2** vzorkách boli zistené podmienené patogénne mikroorganizmy a to 2 x Citrobacter spp. – tieto sú v tabuľke č. 4 zaradené medzi **iné**).

V skupine **detskej a dojčenskej výživy** bolo odobratých **9** vzoriek, všetky vzorky vyhoveli požiadavkám Nariadenia komisie (ES) č.1441/2007 z 5. decembra 2007, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č.2073/2005 z 15.novembra 2005, zároveň vyhovovali požiadavkám na Salmonella sp., Cronobacter spp., E.coli, Staphylococcus aureus, Listeria monocytogenes a Bacillus cereus.

V komodite **výživových doplnkov** boli odobraté a mikrobiologicky vyšetrené **4** vzorky, ktoré vyhoveli súčasne platnej legislatíve.

Z komodity **ostatné potraviny na osobitné výživové účely** boli odobraté a vyšetrené **2** vzorky, ktoré vyhoveli súčasne platnej legislatíve.

Ďalej bola odobratá a laboratórne vyšetrená **1 vzorka pramenitej dojčenskej vody**, ktorá vyhovela po stránke mikrobiologickej, chemickej a biologickej, hlavne PK SR upravujúcej minerálnu vodu, pramenitú vodu a balenú pitnú vodu. Ďalej v priebehu roka 2016 boli odobraté **2 vzorky watercoolerov**, pričom **vyhovela** po stránke mikrobiologickej.

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, boli

prevádzkovateľom nariadené **2 opatrenia** podľa § 19 ods.1) zák.č.152/1995 Z.z. a Nariadenia (ES) č.882/2004, na zabezpečenie zdravotnej bezpečnosti v prevádzkach:

- Výroba a predaj zmrzliny, M.R.Štefánika 6, Zvolen – podľa § 19 ods. 1 zák.č.152/1995 Z.z. a článku 54 ods. 1 a 2 písm. h) Nariadenia (ES) č.882/2004 pre mikrobiologicky nevyhovujúce laboratórne výsledky vyšetrených zmrzlín po stránke mikrobiologickej , nariadenie dezinfekcie.
- Výroba a predaj zmrzliny, Námestie SNP 2497, Zvolen – podľa § 19 ods. 1 zák.č.152/1995 Z.z. a článku 54 ods. 1 a 2 písm. h) Nariadenia (ES) č.882/2004 pre mikrobiologicky nevyhovujúce laboratórne výsledky vyšetrených zmrzlín po stránke mikrobiologickej. Nariadené bolo vykonať účinnú dezinfekciu technologického zariadenia, pracovných plôch, náradia, náčinia používaného pri príprave, manipulácii, výrobe a predaji zmrzliny.

**Ďalšie 4 opatrenia** na zabezpečenie 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 :

- Bufet, V.P.Tótha, Zvolen - za nevyhovujúce vzorky jedál
- Bufet V.P.Tótha, Zvolen – za nevyhovujúce vzorky lahôdkárskych výrobkov
- Rýchle občerstvenie Kebap, Nám. SNP 2497, Zvolen – za nevyhovujúce vzorky rýchleho občerstvenia
- Rýchle občerstvenie Mašľa, T.G.Masaryka 3, Zvolen – za nevyhovujúce vzorky rýchleho občerstvenia

#### **Pokuty:**

-Výrobňa a predaj zmrzliny, ul. Ľ.Štúra 1, Zvolen – uložená pokuta podľa § 28 ods. 2 písm. n), § 28 ods.3 písm. b) zák.č.152/1995 Z. z. za použitie syntetických farbív, ktorá nie sú v zmrzlínach povolené - E 104, E 110, E 124, podľa Nariadenia komisie (EÚ ) č.232/2012, čo bolo preukázané laboratórnymi rozbormi, ako aj za prekročený limit používanej prídavnej látky podľa platnej legislatívy E 122 – suma **500 €**

-Výrobňa a predaj zmrzliny, ul.Kúpeľná 109, Dudince – uložená pokuta podľa § 28 ods. 2 písm. n), § 28 ods.3 písm.b) zák.č.152/1995 Z. z. za použitie syntetických farbív, ktorá nie sú v zmrzlínach povolené - E 110, E 124, podľa Nariadenia komisie (EÚ ) č.232/2012, čo bolo preukázané laboratórnymi rozbormi, ako aj za prekročený limit používanej prídavnej látky podľa platnej legislatívy E 102, E 122, E 129, E 131 – suma **600 €**

-Výrobňa a predaj zmrzliny, Nám. SNP 18, Krupina – uložená pokuta podľa § 28 ods.3 písm.b) zák.č.152/1995 Z .z. za použitie syntetických farbív, ktorá nie sú v zmrzlínach povolené – E 104, E 110, E 124, podľa Nariadenia komisie (EÚ ) č.232/2012, čo bolo preukázané laboratórnymi rozbormi – suma **500 €**

**Podľa § 55 ods. 2 písm. g) zák. č. 355/2007 Z. z. bolo nariadené opatrenie uzatvorenie prevádzky na mieste a to v 5 prípadoch:**

- Rýchle občerstvenie Zapekanka, T. G. Masaryka, Zvolen
- Reštaurácia Anna Paľovičová, Pliešovce
- Reštaurácia a piváreň Altsohl, T. G. Masaryka, Zvolen
- Pohostinstvo na konečnej, Gen. Svobodu, Zvolen- Sekier
- Závodná kuchyňa a bufet, ul. Jesenského, Zvolen

Pri kontrolách bolo spolu odobraných **196 sterov z prostredia, pracovných plôch, pracovných odevov a rúk zamestnancov**, z ktorých bolo **25 nevyhovujúcich** (osobná hygiena **4** stery a z pracovného prostredia **21** sterov). Stery na mikrobiologické vyšetrenie boli odobraté v zariadeniach spoločného stravovania (180 sterov) a vo výrobniciach zmrzliny (16 sterov). Nevyhovujúce stery (osobná hygiena) boli z dôvodu zistenia prítomnosti E. coli, a nevyhovujúce stery ( pracovné prostredie ) boli z dôvodu zistenia prítomnosti E.coli, Staphylococcus, Pseudomonas aeruginosa.

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

#### **Kontaminanty**

Na sledovanie obsahu **dusičnanov** bolo v priebehu roka 2016 odobratých a vyšetrených **8** vzoriek (**1** pramenitej dojčenskej vody, **2** watercooler, **5** 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 hlave PK SR upravujúcej minerálnu vodu, pramenitú vodu a balenú pitnú.

Na monitoring obsahu **dusitanov** bolo v priebehu roka 2016 odobratých **5** vzoriek dojčenskej a detskej výživy, pričom u všetkých vzoriek dusitany neboli zistené danou metódou – ND.

Vzorky **2** watercoolerov a **1** vzorky pramenitej dojčenskej vody boli vyšetrené po chemickej stránke v zmysle prílohy 28. hlavy PK SR a tiež dusitany neboli zistené danou metódou – ND.

Na sledovanie **mykotoxínov** bolo odobratých **5** vzoriek, z toho **2** vzorky počiatocnej a následnej detskej výživy boli vyšetrené na aflatoxín B1, ďalej **3** vzorky detskej a dojčenskej výživy boli vyšetrené na fumonizíny, pričom všetky vyhovovali podľa súčasne platnej legislatívy.

### **Ťažké kovy (Pb, Cd, Hg, As):**

Obsah **Pb** bol zisťovaný v **39** vzorkách (**6** detskej a dojčenskej výživy, **4** vzorkách výživových doplnkov, v **2** vzorkách ostatných potravín na osobitné výživové účely, 1 vzorky pramenitej dojčeneckej vody a **2** vzorky watercoolerov, **24** hotových pokrmov.

Na kontrolu obsahu **Cd** bolo odobratých **37** vzoriek ( **6** – dojčenská a detská výživa, **4** – výživové doplnky, **1** vzorka pramenitej dojčeneckej vody a **2** vzorky watercoolerov, **24** – hotové pokrmy).

Na kontrolu obsahu **Hg** bolo vyšetrených **37** vzoriek ( **6** – detská a dojčenská výživa, **4** – výživové doplnky, **1** vzorka pramenitej dojčeneckej vody a **2** vzorky watercoolerov, **24** – hotové pokrmy), pričom nebolo zistené prekročenie limitu.

Obsah **Arzénu (As)** bol sledovaný v **1** vzorke pramenitej dojčeneckej vody, pričom v oboch bola stanovená hodnota  $As < 0,001 \text{ [mg.l}^{-1}\text{]}$  a **2** vzorky watercoolerov so stanovenou hodnotou  $0,0010 \text{ [mg.l}^{-1}\text{]}$  a v druhej vzorke ND.

Z **alergénov** sa v priebehu roka 2016 sledoval obsah **gluténu** v bezpečkových potravinách. Odobratá bola **1 vzorka** kukuričné placky bezgluténové s výsledkom vyhovujúcim ( uvedené v tab. č.4 – ako iné).

Ďalej boli odobraté **4 vzorky trvanlivého mlieka** na kontrolu **reziduí antibiotík**, pričom všetky výsledky boli negatívne ( uvedené v tab. č.4 – ako iné).

Na vyšetrenie na **histamín** boli odobraté **2 vzorky** ( Losos na prípravu sushi, Losos filet bez kože hlbokomrazený) – s výsledkom vyhovujúcim platnej legislatíve.

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

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

Ďalej bola odobratá **1 vzorka** arašidov lúpaných na **radiačne ošetrované potraviny** v obsahu tukov (uvedené v tab. č. 4 – ako iné) s výsledkom vyhovujúcim platnej legislatíve - ND.

### ***Prídavné látky :***

Z prídavných látok sme v priebehu roka 2016 sledovali :

**Farbivá** – spolu bolo odobratých **65** vzoriek a to **51** vzoriek zmrzliny na prítomnosť syntetických farbív, **2** vzorky výživových doplnkov, **1** vzorka detskej výživy, **2** vzorky ostatných potravín na osobitné výživové účely ( Vzorka ISO - Whey ZERO protein drink, L-Carnitine 2000 ) v týchto vyšetrených vzorkách nebol zistený nesúlاد so súčasne platnou legislatívou ). Ďalej v **6** vzorkách cukrárskych výrobkov ( v 1 vzorke CV bola zistená prítomnosť zakázaného farbiva ponceau 4R ), **1** vzorka nealkoholického nápoja, **1** vzorka prírodného farbiva, pričom v ňom nebol zistený výskyt syntetického farbiva, **1** aróma vyšetrená na prítomnosť syntetických farbív, pričom neboli zistené.

Vyšetrených bolo **51** vzoriek zmrzliny na prítomnosť syntetických farbív, z toho nevyhovelo **14** vzoriek ( a to 12 ovocných a 2 mliečne zmrzliny). V **8** vzorkách zmrzliny boli zistené nasledovné zakázané farbivá: E 104, E 110, E 124, a v **6** vzorkách zmrzliny bol zistený prekročený povolený limit používanej prídavnej látky podľa platnej legislatívy E 102, E 122,

E 129, E 131. Na zistenie prítomnosti syntetických farbív bolo vyšetrených aj **7** vzoriek zmrzlinových pást.

**Náhradné sladidlá** – používanie náhradných sladidiel sme sledovali v **10** vzorkách. Odobratá bola **1** vzorka výživového doplnku, **2** vzorky potravín na osobitné výživové účely, **6** vzorky cukrárskych výrobkov, **1** vzorka nealkoholického nápoja, nebolo zistené porušenie súčasne platnej legislatívy.

**Chemické konzervačné látky** – celkom bolo vyšetrených **13** vzoriek. A to **1** vzorka výživového doplnku, **2** vzorky ostatných potravín na osobitné výživové účely, **6** vzoriek cukrárskych výrobkov, **1** vzorka detskej výživy, **3** vzorky lahôdkárskych výrobkov, pričom neboli zistené porušenia súčasne platnej legislatívy.

V priebehu roku v zmysle plnenia úlohy „Systém kontroly obsahu jódu v jedlej soli“ boli mesačne odoberané dve vzorky jedlej soli. Spolu bolo odobratých **24** vzoriek **kuchynskej soli**, pričom sa v nich sledoval obsah ferokyanidov a jodidov, výsledky sú spracované v samostatnej úlohe.

V priebehu roka bolo odobratých **18** vzoriek na vyšetrenie na **NaCl**, z toho **11** vzoriek **hotových jedál** ( pričom **2** vzorky nevyhoveli NPM ) a **3** vzorky pekárskych výrobkov (pričom **2** vzorky nevyhoveli NPM ).

V rámci plnenia úlohy umiestňovanie na trh nových potravín a nových zložiek potravín boli v distribučnej sieti skontrolované **2** výrobky s označenou novou zložkou potravín a to balené semená šalvie - CHIA Semienka (Salvia hispanica) , CHIA ENERGIA – 100 % celé semená Chia (Salvia hispanica) bez úpravy. Na obaloch výrobkov bola uvedená informácia pre spotrebiteľa, že maximálny denný príjem je 15 g za deň.

V rámci **monitoringu spotreby vybraných prídavných látok v potravinách v roku 2016** bola sledovaná spotreba troch vybraných prídavných látok - E 104 – chinolínová žltá, E – 951 aspartam a E 960 glykozidy steviolu na základe laboratórneho vyšetrenia vytypovaných potravín. Na laboratórne vyšetrenie bola odobratá vzorka **sirupu Eden s príchuťou pomaranč** na vyšetrenie syntetického farbiva E – 104 - chinolínová žltá a sladidlo E – 951 aspartám. Výsledky analýz z RÚVZ v Banskej Bystrici boli vyhovujúce v sledovaných ukazovateľoch. Na glykozidy stéviolu E - 960 odobral vzorky RÚVZ v Banskej Bystrici, na základe dohody. Úloha bola po kompletnom spracovaní a v stanovenom termíne zaslaná na celoslovenské spracovanie do ÚVZ SR Bratislava.

### **3.4. Turistická sezóna**

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

V roku 2016 pracovníčky oddelenia hygieny výživy RÚVZ Zvolen vykonávali štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v týchto sezónnych zariadeniach : v 4 stánkoch na kúpalisku v Neresnici, Zvolen, v jednom bufete na kúpalisku Sliač, v jednom bufete na kúpalisku v Detve, v 4 stánkoch rýchleho občerstvenia na kúpalisku Dudinka v Dudinciach. Ďalej v letnom období bolo v prevádzke aj kúpalisko v športovom areáli Orlík pri Zvolenskej priehrade, ktoré malo v prevádzke jeden bufet, kúpalisko Tepličky Krupina s jedným bufetom, termálne kúpalisko Aquapark Kováčová má celoročnú prevádzku a v letnom období boli v jeho areáli prevádzkované 4 letné bufety. Pred uvedením pracovných priestorov do

prevádzky v uvedených prevádzkach boli vykonané obhliadky priestorov, pričom boli krátkodobe 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 zosťrenému hygienickému dozoru podliehalo 12 stravovacích zariadení s trvalou prevádzkou, medzi ktorými boli aj zariadenia vykonávajúce predaj zmrzliny v počte 26. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie zásad správnej výrobnjej praxe, dodržiavanie hygienického režimu, uchovávaní 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 2016 **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 2016 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:

- Veľkonočné trhy 23.3.-24.3.2016 vo Zvolene
- Jurajský jarmok, Hontianske Nemce – 23.4.2016
- Tradičná chuť Podpoľania, Lieskovec - 4.6.2016
- Slatinský jarmok, 11.6.2016, Zvolenská Slatina,
- Petro – Pavlovský jarmok, Hriňová, 26.6.2016
- **Detvianske folklórne slávnosti pod Poľanou v Detve**, 8.7. – 10.7.2016
- Budhistický kurz s medzinárodnou účasťou – 23.7.-26.7.2016 Mangátovo, Hriňová
- Očovská folklórna hruda, 12.8. –14.8.2015, v obci Očová

- Gazdovanie na Hriňovských lazoch- Muziky Podpoľania – 20.8.-21.8.2016- Slanec, Raticov Vrch – Hriňová
- 14. Furmanská súťaž ťažných koní o valašku, amfiteáter Detva – 27.8.2016
- Tradičná chuť Hontu – 3.9.2016- Dolný Badín
- Zvolenský jarmok v termíne 16.9.-17.9.2016 v meste Zvolen,
- Jesenný jarmok v Krupine 27.10.2016
- Vianočné trhy 9.12.-10.12.2016, Mesto Zvolen,

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

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

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

#### 4. SANKČNÉ OPATRENIA

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

Podľa § 6 ods. 3 písm. j) zákona č. 355/2007 Z.z. bol uložený **1** pokyn na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru.

Podľa § 55 ods. 2 písm. g) zákona č. 355/2007 Z.z. bolo uložené opatrenie na mieste a to nariadenie uzatvorenia prevádzky v **5** prevádzkach zariadení spoločného stravovania.

Podľa § 56 ods. 1 písm. m) a l) zák. č. 355/2007 Z.z. bolo uložených **61** pokút v celkovej sume **2552 €**.



Ďalej podľa § 57 ods. 50 písm. a) zákona 355/2007 Z. z. boli uložené **4** pokuty za iný správny delikt na úseku verejného zdravotníctva v sume **3300 €**.

Podľa § 57 ods. 42 písm. b) zákona č. 355/2007 Z.z. boli uložené **3** pokuty v sume **1700 €**.

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

Podľa § 19 ods.1 zákona č. 152/1995 Z.z. v spojení s čl. 54 ods. 2 písm. h) nariadenia (ES) č. 882/2004 bolo uložených **6** opatrení

Podľa § 29 zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov bolo uložených **33** blokových pokút v celkovej sume **2086 €**.

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

Podľa § 28 ods. 2 písm. n) a ods. 3 písm. b) zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení noviel bola uložená **1** pokuta v sume **600 €**.

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

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

V priebehu roku 2016 sme riešili 4 epidémie spolu s oddelením epidemiológie.

### ***1.Kúpele Dudince a.s., v kúpeľných domoch Smaragd a Rubín*** v čase 22.1. – 28.1.2016

Jednalo sa o lokálnu epidémiu norovírusovej enteritídy u klientov a zamestnancov v kúpeľných domoch Smaragd a Rubín s náhlymi klinickými príznakmi : hnačka, zvracanie, bolesti brucha, slabosť, zvýšená teplota. Celkový počet ochorení 82, z toho 2 x bol v potvrdený Norovírus. 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, stery z prostredia kuchyne 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.

## **2. Hotel Hviezda, Dudince** v čase 18.03.-21.03.2016

Išlo o lokálnu epidémiu u klientov Hotela Hviezda v Dudinciach s príznakmi hnačka, zvracanie, bolesti brucha, nauzea, slabosť, zimnica. Celkový počet ochorení 44, 13 boli hospitalizovaní a 1 bezpríznakové vylučovanie *S. enteritidis*. V 26 prípadoch bol laboratórne potvrdený agens *Salmonella enteritidis*, v 2 prípadoch potvrdený agens – adenovírusy. Vzorky stravy neboli odobraté, keďže nám bolo ochorenie hlásené až 21.3.2016, v ten istý deň bol vykonaný štátny zdravotný dozor v kuchyni hotela bolo nariadené u pracovníkov kuchyne vykonať mimoriadnu lekársku prehliadku, vykonať ohniskovú dezinfekciu celej kuchynskej časti, dôsledné dodržiavanie osobnej hygieny pracovníkov a sprísnenie hygienicko – epidemiologického režimu.

## **3. Hotel Detva, s.r.o., Detva-** v čase : 03.05.2016

Išlo o zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u účastníkov volejbalového turnaja ( volejbal žiakov SŠ, celoštátne kolo), ktorí boli ubytovaní a stravovali sa v hoteli Detva. Ochorenia prebiehali s klinickými príznakmi hnačka, bolesti brucha, v jednom prípade zvracanie. Chorých osôb bolo 27 ( 21 študentov a 6 dospelých), personál kuchyne bol bez príznakov,. Všetci chorí konzumovali rovnaký obed a večeru. Prameň pôvodcu sa nepodarilo zistiť, taktiež faktor prenosu. Vzhľadom na prudký priebeh a ústup ťažkostí predpokladáme, že sa jednalo o enteroroxikózu.

## **4. DD a DSS v okrese Zvolen (Záhonok- Zvolen, Zvolenská Slatina, M.R. Štefánika Zvolen, Symbia Zvolen)-** v čase 08.06.-11.06.2016

Lokálna epidémia u klientov a zamestnancov DD a DSS v okrese Zvolen, kde centrálna kuchyňa je v DD a DSS Zvolen Záhonok a odtiaľ sa strava rozváža do výdajní stravy v DD a DSS Zvolenská Slatina, DSS M.R. Štefánika, Zvolen a DSS Symbia Zvolen. Ochorenia prebiehali s klinickými príznakmi hnačka, bolesti brucha, vracanie. Počet ochorení s klinickými príznakmi 61, z toho 1 hospitalizovaný. V 8 prípadoch potvrdený norovírus. Vzorky stravy boli odobraté s negatívnym výsledkom, taktiež bolo odobratých 20 sterov z prostredia kuchyne s negatívnym výsledkom, vykonaný štátny zdravotný dozor, nariadená ohnisková dezinfekcia všetkých spoločných priestorov, mimoriadna lekárska prehliadka personálu kuchyne, sprísniť hygienicko-epidemiologický režim v DD a DSS, zabezpečiť edukáciu zdravotníckeho personálu na dodržiavanie 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 POTRAVÍN A KOZMETICKÝCH VÝROBKOV.**

#### **ČÚ. 3.1. Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľ'a.**

V zmysle plánu výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami priebežne odoberáme určené vzorky kozmetických výrobkov, u ktorých je vykonávaná kontrola dodržiavania legislatívnych obmedzení látok, kontrola povinného označovania výrobkov a spoločných kritérií na tvrdenia používané v súvislosti s kozmetickým výrobkom. Výsledky jednotlivých cielených sledovaní u kozmetických výrobkov boli priebežne vkladané do príručky ICSMS. Celoročné sumarizovanie bude uvedené vo výročnej správe.

#### **ČÚ. 3.2. Bezpečnosť výrobkov z bambusu.**

V rámci plnenia plánu úradnej kontroly nad materiálmi a predmetmi prichádzajúcimi do styku s potravinami sme odobrali vzorku bambusovej servírovacej lyžice a vzorku kuchynskej bambusovej dosky na krájanie na vyšetrenie formaldehydu a melamínu. Laboratórne vyšetrenie vykonalo NRC pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami pri RÚVZ so sídlom v Poprade. Obe vzorky v testovaných parametroch spĺňali požiadavky súčasne platnej legislatívy.

#### **ČÚ. 3.3. Problematiky plastifikátorov v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami.**

Do tejto úlohy RÚVZ Zvolen v roku 2016 nebol zapojený.

#### **ČÚ. 3.4. Prehľad 5 – ročného výkonu hraničných kontrol nad melamínovými a polyamidovými výrobkami v SR a EÚ.**

Do tejto úlohy RÚVZ Zvolen v roku 2016 nie je zapojený.

#### **ČÚ. 3.5. Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch.**

Do tejto úlohy RÚVZ Zvolen v roku 2016 nie je zapojený.

### **ČÚ. 3.6. Monitoring príjmu jódu.**

K 31.12.2016 v zmysle plnenia úlohy „Systém kontroly obsahu jódu v jedlej soli“ boli mesačne odoberané dve vzorky jedlej soli. Spolu bolo odobratých a vyšetrených 24 vzoriek kuchynskej soli. Výsledky všetkých laboratórnych analýz vyhoveli súčasne platnej legislatíve. Výsledky vzoriek po nahodení údajov boli zaslané na celoslovenské spracovanie do RÚVZ v Banskej Bystrici.

### **ČÚ. 3.7. Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách.**

V rámci monitoringu spotreby vybraných prídavných látok v potravinách bola sledovaná spotreba troch vybraných prídavných látok - E 104 – chinolínová žltá, E – 951 aspartam a E 960 glykozidy steviolu na základe dotazníkovej metódy a laboratórneho vyšetrenia vytypovaných potravín.

RÚVZ so sídlom vo Zvolene zabezpečil vyplnenie dotazníkov v kategórií:

ľahká práca – ženy – veková kategória 19 – 35 r., v počte 5

ľahká práca – ženy – veková kategória 36 – 54 r., v počte 5

ľahká práca – muži – veková kategória 19 – 35 r., v počte 5

ľahká práca – muži – veková kategória 36 – 54 r., v počte 5.

Na laboratórne vyšetrenie bola odobratá vzorky sirupu Eden s príchutou pomaranč na vyšetrenie syntetického farbiva E – 104 - chinolínová žltá a sladidlo E – 951 aspartám. Výsledky analýz z RÚVZ v Banskej Bystrici boli vyhovujúce v sledovaných ukazovateľoch. Na glykozidy steviolu E - 960 odobral vzorky RÚVZ v Banskej Bystrici, na základe dohody. Úloha bola po kompletnom spracovaní a v stanovenom termíne zaslaná na celoslovenské spracovanie do ÚVZ SR Bratislava.

### **ČÚ. 3.8. Monitoring príjmu kuchynskej soli.**

V rámci monitoringu príjmu kuchynskej soli sme odobrali 3 vzorky hotových pokrmov, 3 vzorky chleba a pekárenských výrobkov, ďalej sme zabezpečili vyplnenie dotazníkov spolu u 20 klientov, výsledky boli zaslané na celoslovenské spracovanie v tabuľkovej forme.

## **8. Mimoriadne úlohy**

V priebehu roka 2016 sme mali 3 mimoriadne kontroly.

1.Mimoriadna cielená kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania vykonaná v dňoch 26.5. – 3.6.2016 podľa usmernenia ÚVZ SR č. OHVBP KV/4945/2016/Jo zo dňa 13.5.2016

za RÚVZ so sídlom vo Zvolene:

**Počet vykonaných kontrol :** 12

**Počet skontrolovaných zariadení:** 12 (1. - *Reštaurácia Fénix*, Kozačeka 146/13, Zvolen, 2. - *Motorest Devičie*, Devičie 121, 3. - *Reštaurácia Masarykov dvor*, Pstruša 339, 4. - *Bufet LUPO*, Nám. SNP 22, Zvolen, 5. - *Reštaurácia Franko*, L. Štúra 11, Zvolen, 6. - *Reštaurácia Victória*, Dukelských hrdinov 148/2, Zvolen, 7. - *Reštaurácia U Suseda*, SNP 374/11, Zvolenská Slatina, 8. - *Motorest Tranzit*, Hontianske Nemce, 9. - *Bufet C*, Dobronivská cesta 8, Zvolen, 10. - *Zámocký hostinec*, Krupinská cesta 5, Zvolen, 11. - *Motorest na Rožku*, Partizánska 576, Vigľaš, 12. - *Lahôdky u Radky*, L. Štúra 1/A, Zvolen, )

**Zistenia z kontrol :**

*1.Reštaurácia Fénix, Kozáčka 146/13, Zvolen :*

A. **Nedostatky pri kontrole** : mäso rôzneho druhu bez možnosti identifikácie v mraziacom zariadení, bez označenia etiketami, porušený chladiaci, mraziaci reťazec, uložené opatrenie na okamžité stiahnutie resp. odstránenie zistených druhov mias z prevádzky, uložená bloková pokuta vo výške 132 €

B. **Ostatné nedostatky:** v mraziacom boxe okrem rôznych druhov mias zistené aj rozpracované polotovary a pokrmy vopred uvarené a zamrazené

*2. Motorest Devičie, Devičie 121*

A. **Nedostatky pri kontrole mäsa** neboli zistené nedostatky

B. **Ostatné nedostatky :**

- nebola zdokumentovaná odborná spôsobilosť pracovníčky, bloková pokuta 33 €

*3. Reštaurácia Masarykov dvor, Pstruša 339*

A. **Nedostatky pri kontrole mäsa** neboli zistené

B. **Ostatné nedostatky:** prevádzková hygiena na nedostatočnej úrovni, v mraziacom zariadení nájdená vopred pripravená, zamrazená paštéta z bravčovej pečene bez označenia v množstve cca 500 g, mraznička v kuchyni mala veľkú námrazu, veľmi znečistená, znečistené podlahy, steny, dvere, bloková pokuta 80 €

*4. Bufet LUPO, Nám. SNP 22, Zvolen*

A. **Nedostatky pri kontrole mäsa** neboli zistené

B. **Ostatné nedostatky:** neboli zistené

*5. Reštaurácia Franko, L. Štúra 11, Zvolen*

A. **Nedostatky pri kontrole mäsa** neboli zistené

B. **Ostatné nedostatky:** neboli zistené

*6. Reštaurácia Victória, Dukelských hrdinov 148/2, Zvolen*

A. **Nedostatky pri kontrole mäsa** : bravčové kolená dodané do prevádzky v chladenom stave boli zamrazené bez označenia , uložená bloková pokuta 66 €

B. **Ostatné nedostatky:** varené mäso na sviečkovú uskladnené v nerezovom vandlíku vo vode v množstve cca 15 porcií, v chladiacom boxe ďalej zistené vopred uvarená ryža

z predchádzajúceho dňa v množstve cca 1 kg, v hrnci z predchádzajúcich dní bez označenia boršč priamo na podlahe v množstve cca 30 – 35 porcií, uložená **bloková pokuta 66 €**

*7. Reštaurácia u Suseda, SNP 374/11, Zvolen:*

A. **Nedostatky pri kontrole mäsa** : bravčový bôčik, bravčové karé, kuracia a husacia pečeň, rozbalená z originálneho balenia - kartónov, neboli odložené etikety, nebolo možné zistiť dobu spotreby, skladovacie podmienky, dovozcu a pod. dodací list- faktúra z nákupu v Metre Zvolen, uložené opatrenie na okamžité stiahnutie týchto výrobkov, zároveň bola uložená **bloková pokuta vo výške 99 €**

B. **Ostatné nedostatky** : nedostatočná prevádzková hygiena, znečistené chladiace, mraziace zariadenia z vonkajšej aj z vnútornej strany, v sklade surovín poškodené a znečistené maľovky stien s výskytom plesní nad vchodovými dvermi, znečistená podlaha v sklade

*8. Motorest Tranzit, Hontianske Nemce 352*

A. **Nedostatky pri kontrole mäsa** : - neboli zistené

B. **Ostatné nedostatky** :

-v mraziacom zariadení spolu skladované mrazené mäso, zelenina, mrazené mliečne krémy, múčne polotovary, ryby -

Uložená bloková pokuta vo výške **33 €**

*9. Bufet C, Dobronivská cesta 8, Zvolen :*

A. **nedostatky pri kontrole mäsa** : neboli zistené nedostatky

B. **Ostatné nedostatky** : neboli predložené záznamy o meraní teplôt v chladiacich a mraziacich zariadeniach – uložená bloková pokuta vo výške **33 €**

*10. Zámocký hostinec, Krupinská cesta 5, Zvolen*

A. **Nedostatky pri kontrole mäsa** : zamrazené veľké množstvo mäsa bez označenia v mraziacom boxe, nákup mäsa vykonávaný v Metre vo Zvolene podľa predložených dokladov

B. **Ostatné nedostatky**: neboli zistené

*11. Motorest na Rožku, Partizánska 576, Víglaš*

A : **nedostatky pri kontrole mäsa** : neboli zistené nedostatky

B : **ostaté nedostatky** : nebola predložená odborná spôsobilosť pracovníka, nebola predložená zmluva na likvidáciu KBO – uložená bloková pokuta vo výške **43 €**

*12. Lahôdky u Radky, L. Štúra 1/A, Zvolen*

A : **Nedostatky pri kontrole mäsa** : neboli zistené nedostatky

B : **Ostatné nedostatky** : po dátume spotreby zistené obalované šampióny v množstve 0,5 kg, bryndza uložená v mrazničke v množstve 1,48 kg, uložená bloková pokuta vo výške **33 €**

## **2. Kontrola zmrzliny počas letnej sezóny 2016.**

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

a) **Počet vykonaných kontrol** : **12**

b) **Počet skontrolovaných zariadení** : **12**

### c) Najčastejšie zisťované nedostatky pri kontrolách :

1. predloženie rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva na prevádzkovanie - 0
2. kontrolu ukazovateľov kvality pitnej vody – 0
3. dodržiavanie osobnej hygieny zamestnancov – 0
4. doklad o odbornej spôsobilosti – 0
5. doklad o zdravotnej spôsobilosti – 0
6. pôvod tovaru (dodacie listy) - výsledovateľnosť, vedenie evidencie, používanie surovín/polotovarov na výrobu zmrzliny bez označenia v štátnom jazyku - 0
7. dodržiavanie teplotného, chladiaceho a mraziaceho reťazca (vybavenie meracími prístrojmi, evidencia teplôt) – v 3 prevádzkach nebola vykonávaná evidencia o nameraných hodnotách teplôt v chladiacich a mraziacich zariadeniach, nevhodný vpichový teplomer na meranie plusových hodnôt
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 – 1 prevádzka - nebola predložená evidencia o výrobe zmrzliny (dátumom a hodinou)
13. odobratie a odloženie vzorky vyrobených zmrzlín na dobu 48 hodín – 4 prevádzky
14. dodržiavanie prevádzkovej hygieny
15. zabezpečiť námatkový odber sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov v kontrolovaných prevádzkach na ich mikrobiologické vyšetrenie – v 2 prevádzkach bolo odobratých 20 sterov, z toho mikrobiologicky boli všetky vyhovujúce
16. – námatkový odber vzoriek zmrzliny na ich **mikrobiologické** vyšetrenie : celkom bolo odobratých 68 vzoriek zmrzlín na mikrobiologické vyšetrenie, z toho 9 vzoriek nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám platnej legislatívy ( kvasinky 6 x, Enterobacteriaceae 3 x, koliformné baktérie 1 x ) a z tohto počtu bolo 8 mliečnych zmrzlín a 1 ovocná zmrzlina
17. námatkový odber vzoriek zmrzliny na ich **chemické** vyšetrenie ( prídavné látky – farbivá) – overenie kritérií zdravotnej bezpečnosti : celkom bolo vyšetrených 59 vzoriek zmrzliny na prítomnosť syntetických farbív, z toho nevyhovelo 14 vzoriek. Na zistenie prítomnosti syntetických farbív bolo vyšetrených aj 7 vzoriek zmrzlinových pást.

### d) Počet uložených opatrení : 2

- *Výroba a predaj zmrzliny, M.R.Štefánika 6, Zvolen* – podľa § 19 ods. 1 zák.č.152/1995 Z.z. a článku 54 ods. 1 a 2 písm. h) Nariadenia (ES) č.882/2004 pre mikrobiologicky nevyhovujúce laboratórne výsledky vyšetrených zmrzlín po stránke mikrobiologickej , nariadenie dezinfekcie

- *Výroba a predaj zmrzliny, Námestie SNP 2497, Zvolen* – podľa § 19 ods. 1 zák.č.152/1995 Z.z. a článku 54 ods. 1 a 2 písm. h) Nariadenia (ES) č.882/2004 pre mikrobiologicky nevyhovujúce laboratórne výsledky vyšetrených zmrzlín po stránke mikrobiologickej, nariadenie dezinfekcie

**e) Počet uložených blokových pokút / celková suma : 5 /264 €**

**f) Počet uložených sankcií / celková suma : 3 / 1600 €**

*Výrobňa a predaj zmrzliny, ul. L.Štúra 1, Zvolen* – uložená pokuta podľa § 28 ods. 2 písm. n), § 28 ods.3 písm. b) zák.č.152/1995 Z. z. za použitie syntetických farbív, ktorá nie sú v zmrzlinách povolené - E 104, E 110, E 124, podľa Nariadenia komisie (EÚ ) č.232/2012, čo bolo preukázané laboratórnymi rozbormi, ako aj za prekročený limit používanej prídavnej látky podľa platnej legislatívy E 122 – suma **500 €**

*Výrobňa a predaj zmrzliny, ul.Kúpeľná 109, Dudince* – uložená pokuta podľa § 28 ods. 2 písm. n), § 28 ods.3 písm. b) zák.č.152/1995 Z. z. za použitie syntetických farbív, ktorá nie sú v zmrzlinách povolené - E 110, E 124, podľa Nariadenia komisie (EÚ ) č.232/2012, čo bolo preukázané laboratórnymi rozbormi, ako aj za prekročený limit používanej prídavnej látky podľa platnej legislatívy E 102, E 122, E 129, E 131 – suma **600 €**

*Výrobňa a predaj zmrzliny, Nám. SNP 18, Krupina* uložená pokuta podľa § 28 ods.3 písm. b) zák.č.152/1995 Z. z. za použitie syntetických farbív, ktorá nie sú v zmrzlinách povolené – E 104, E 110, E 124, podľa Nariadenia komisie (EÚ ) č.232/2012, čo bolo preukázané laboratórnymi rozbormi – suma **500 €**

**g) Počet odobratých sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov / výsledky laboratórnej analýzy : 20 / 0**

**h) Počet odberov vzoriek zmrzliny na mikrobiologické vyšetrenie - výsledky laboratórnej analýzy :** odobratých bolo celkom **68** vzoriek zmrzlin na mikrobiologické vyšetrenie **9 vzoriek nevyhovelo** požiadavkám výnosu MP SR a MZ SR č. 06267/2006-SL zo 6. Februára 2006, ktorým sa vydáva hlava Potravinového kódexu SR upravujúca mikrobiologické požiadavky na potraviny a na obaly na ich balenie a to kritériá hygieny procesu výroby, príloha č.2/I. a príloha č. 10/I a ďalej nevyhoveli požiadavkám uvedeným v Nariadení Komisie (ES) č. 1441/2007 z 5.decembra 2007, kapitola 2., 2.2.8. Zmrzlina a mrazené mliečne dezerty. Z toho **3** vzorky pre prekročené počty Enterobacteriaceae, **6** vzoriek pre prekročené počty kvasiniek, **1** vzorka pre prekročené počty koliformných baktérií.

**i)Počet odberov vzoriek zmrzliny na chemické vyšetrenie – výsledky laboratórnej analýzy:** Po stránke **chemickej** bolo vyšetrených **59** vzoriek zmrzliny na prítomnosť syntetických farbív, z toho nevyhovelo **14** vzoriek ( a to 12 ovocných a 2 mliečne zmrzliny). V **9** vzorkách zmrzliny boli zistené zakázané farbivá E 104, E 110, E 124, a v **6** vzorkách zmrzliny bol zistený prekročený povolený limit používanej prídavnej látky podľa platnej legislatívy E 102, E 122, E 129, E 131.



**3. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulantného 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 9.12. – 10.12.2016, na Námestí SNP vo Zvolene. Na vianočných trhoch bolo 5 stánkov s predajom rýchleho občerstvenia, 7 stánkov, v ktorých sa podávali iba pekárske výrobky alebo nápoje (vianočný punč, varené víno a pod.)

P. č.	Komodita	Mikrobio- logická kontami- nácia	Iná kontami- nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyho- vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	4	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	2	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekár. výrobky	0	2	0	0	0	2	4	50,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	1	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	9	14	0	0	0	21	78	26,92
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	1	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	3	0	0	0	0	3	5	60,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	14	0,00
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ  
Zvolen - rok 2016

Tabuľka č. 1

22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	1	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	2	0,00
26	Hotové pokrmy	10	2	0	0	0	12	100	12,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	15	0	0	0	0	15	52	28,85
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	30	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	5	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	2	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	1	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	1	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	24	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	3	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	<b>Spolu</b>	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>332</b>	<b>15,96</b>

### Vyhodnotenie inšpekcií na mieste – RÚVZ Zvolen - rok 2016

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne - registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	2	7	64	881	29	983	610	1593
Počet kontrolovaných subjektov	1	2	7	363	26	399	66	465
Počet kontrol	1	2	7	625	44	679	71	750
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	1	0	1	91	5	98	1	99
SVP/ HACCP	1	0	0	61	5	67	0	67
Vzdelávanie zamestnancov	1	0	0	17	0	18	0	18
Hygiena prevádzky	0	0	0	47	0	47	1	48
Osobná hygiena	0	0	0	1	0	1	0	1
Odborná spôsobilosť	0	0	0	27	1	28	0	28
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	13	0	13	0	13
Označovanie	0	0	1	8	1	10	0	10
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	47	0	47	0	47
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	11	0	11	0	11
Skladovanie	0	0	0	26	0	26	1	27
Manipulácia s potravinami	0	0	0	12	0	12	0	12
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	3	0	3	1	4
Iné	0	0	0	34	0	34	0	34

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Zvolen - rok 2016

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	0	1	0	0	0	0	0	1
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	0	5	0	0	0	0	0	5
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	1	0	0	0	0	0	0	1
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	134	12	0	73	4	4	0	227
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Prerušenia konania		21	3	0	10	0	1	0	35
7.	Zastavenia konania		2	0	0	1	0	0	0	3
8.	Odborné konzultácie		235	3	1	134	0	4	0	377
9.	Iné výkony		48	0	0	21	0	0	6	75



**Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Zvolen - rok 2016**

Tabuľka č. 4 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetr. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																				Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B	Iné		
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	0	0	1	0	2	10	
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	15	
28	Detská a dojčenská výživa	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	Výživové doplnky	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>Spolu</b>	248	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	11	9	0	3	1	0	2	37	

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





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

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%			
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00			
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00			
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00			
24	Praménité vody dojčenské	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00			
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00			
26	Hotové pokrmy	24	0	0,00	24	0	0,00	24	0	0,00	24	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00			
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00			
28	Detická a dojčenská výživa	19	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00			
29	Výživové doplnky	4	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00			
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00			
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00			
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00			
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00			
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00			
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00			
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00			
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00			
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00			
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	3	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00			
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00			
	<b>Spolu</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>			

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



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

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detická a dojčenská výživa	5	0	0,00	1	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	<b>Spolu</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>

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



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

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	<b>Spolu</b>	3	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00	8	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00

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

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

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

P. č.	Komodita	Ag			Cr6+			CML			form			mel			PAA			diizok			1-okt		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
1.	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

P. č.	Komodita	rozp			styr			mono_EG			di_EG			ac_ald			akr_nit			vin_ac			kapr		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
1.	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

P. č.	Komodita	adip			BADGE			BFDGE			NOGE			Bisf_A			Bisf_F			Bisf_S			odol_farb		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
1.	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_l			iony			odpar			prch_l			senz					
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.			
1.	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00			

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

**adip** - bis-(2-etylhexyl)adipát, **Bisf\_A** -Bisfenol A, **Bisf\_F** - Bisfenol F, **Bisf\_S** - Bisfenol S, **odol\_farb** - odolnosť pigmentov a farbív, **UV\_stab** - prítomnosť UV stabilizátora, **fen** – fenoly, **red\_I** - redukujúce látky, **iony** - dôkaz iónov, **odpar** – odparok, **prch\_I** - prchavé látky, **senz** - senzorické hodnotenie

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

Tabuľka č. 6

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	3	2	66,67	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	2	66,67	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	51	14	27,45	51	14	27,45	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	6	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	11	2	18,18	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	11	2	18,18	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	2	0	0,00	2	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	24	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	<b>Spolu</b>	106	18	16,98	65	14	21,54	10	0	0,00	13	0	0,00	0	0	0,00	14	4	28,57	0	0	0,00	0	0	0,00









## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ Zvolen - rok 2016

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	36	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogerie	28	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	3	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	14	8	9	18	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	35	6	17	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	16	4	6	0	0	0	19	0	0	1	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	10	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	7	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	146	89	129	79	8	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	387	11	119	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	91	25	73	72	22	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	145	36	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	29	24	20	77	21	27	16	0	0	4	0	0	0	0	0
Medzisúčet	1120	217	581	268	53	20	169	21	12	27	4	15	1	0	0
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	84	4	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	69	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	426	2	45	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	19	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	610	6	65	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Súčet</b>	<b>1730</b>	<b>223</b>	<b>646</b>	<b>336</b>	<b>53</b>	<b>16</b>	<b>169</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>





# **KOZMETICKÉ VÝROBKY**

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

## I. Charakteristika RÚVZ so sídlom vo Zvolene

tabuľka č. 1

1	2	3
celkový rozpočet pridelený RÚVZ	z toho rozpočet, ktorý bol použitý RÚVZ na výkon ŠZD nad kozmetickými výrobkami	Počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami
<b>461 284 €</b>	<b>1*:</b> <b>3 100 €</b>	<b>len KV2*:</b> <b>0</b> <b>KV+ iné3*:</b> <b>1</b>

### Vysvetlivky k

1\* RUVZ, ktoré nesleduje kozmetické výrobky samostatne, urobí odhad

2\* v riadku len KV je potrebné uviesť počet zamestnancov, ktorí vykonávajú dozor len nad kozmetickými výrobkami

3\* v riadku KV + iné: uviesť počet zamestnancov, ktorí vykonávajú dozor nad kozmetickými výrobkami kumulovane s inými činnosťami napr. potravinovým dozorom

## II. Výkon ŠZD

tabuľka č. 2

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Celkom
<b>Subjekty</b>					
počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD	2		37	302	341
počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD *	0		5	0	5
<b>Inšpekcie</b>					
Počet kontrol vykonaných	x	x	x	x	x
- na dodržiavanie Správnej výrobnjej praxe	0	x	x	x	0
- dodržiavanie požiadaviek informačnej zložky o výrobku	0		x	x	0
- internetový predaj výrobkov	0		0	0	0
- na základe podnetov	0		0	0	0
- na základe hlásení zo systému RAPEX	0		117	0	117
- na povinné označovanie výrobkov 3*	0		5	0	5
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení 4*	0		3	0	3
Celkový počet inšpekcií 2*	0		125	0	125
<b>Výrobky</b>					
Počet skontrolovaných výrobkov	x	x	x	x	x
- odobraných na analýzu do laboratóriách v rámci plánu 5*	0		10		10
- predávaných cez internet/na diaľku	0		0		0
- v rámci kontroly informačnej zložky	0		x	x	0
- na základe podnetu spotrebiteľov priameho/odstúpeného	0		0		0
- na základe zistenia odstúpeného z iného RÚVZ	0		0		0
- na povinné označovanie 3*	0		11		11
- na pravdivosť tvrdení 4*	0		4		4
Celkový počet skontrolovaných výrobkov 6*	0		12		12
<b>Nevyhovujúce výrobky (vzorky)</b>					
Počet zistených nevyhovujúcich výrobkov	x	x	x	x	x
- s nedostatkami v povinnom označení	0		0		0
- s nedostatkami v tvrdeniach	0		0		0
- s nedostatkami v zložení	0		0		0
- s nedostatkami v mikrobiológii	0		0		0
- nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom	0		0		0
- s nedostatkami v informačnej zložke	0		x	x	0
Celkový počet nevyhovujúcich výrobkov	0		0		0
<b>Sankcie</b>					
<b>Opatrenia dobrovoľne prijaté fyzickou alebo právnickou osobou</b>					
počet prijatých dobrovoľných opatrení	0		0		0
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých z obehu	0		0		0



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

### III. Výsledky cielených sledovaní

#### Analýza vzoriek odobratých v rámci cielených sledovaní

tabuľka 3a

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

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

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

tabuľka č. 3b

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

#### Vysvetlivky k

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

#### Správna výrobná prax

tabuľka 3c

Výrobca	Zistené nedostatky*
-	-

#### Vysvetlivky k

\* uvedú sa konkrétne nedostatky

## Informačná zložka o výrobku

tabuľka č. 3d

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

### Vysvetlivky

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

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

## IV. Nebezpečné výrobky

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

tabuľka č. 4a

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

### Vysvetlivky k

\* uvedú sa konkrétne prijaté/uložené opatrenia

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

tabuľka č. 4b

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

### Vysvetlivky

\* uvedú sa konkrétne prijaté/uložené opatrenia

# **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 2016, na poskytovanie odborného poradenstva a konzultácií.

ŠZD v zariadeniach pre deti a mládež bol zameraný na plnenie povinností prevádzkovateľov a zriaďovateľov zariadení pre deti a mládež súvisiacich s ochranou, podporou a rozvíjaním zdravia detí a mládeže, na zabezpečenie opatrení na zamedzenie vzniku a šírenia prenosných ochorení v zariadeniach pre deti a mládež, na dodržanie požiadaviek na výchovno – vzdelávaciu činnosť detí a mládeže, na dodržiavanie povinností prevádzkovateľov súvisiacich s prevádzkou pieskovísk a vonkajších priestorov, na dodržiavanie požiadaviek práce mladistvých, dodržiavanie požiadaviek na organizovanie a priebeh zotavovacích podujatí organizovaných v rekreačných zariadeniach, na zdravotno – hygienické zabezpečenie a podmienky stravovania a ubytovania v prevádzkach letných a zimných zotavovacích podujatí pre deti a mládež, na dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov v zariadeniach pre deti a mládež.

V rámci ŠZD a ÚKP v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež sme kontrolovali časovú a obsahovú štruktúru jedálnych lístkov, stravovací režim, pestrosť, kvalitu podávanej stravy, kontrolu osobnej a prevádzkovej hygieny odberom sterov, vykonávali sme kontrolu zavedeného systému bezpečnosti prípravy a výdaja pokrmov, hygienické podmienky prípravy a podávania mliečnych desiat na základných školách, dodržiavanie prevádzkových poriadkov vrátane sanitačného programu.

Venovali sme pozornosť mimoriadnym cieleným kontrolám zameraných na dodržiavanie hygienických požiadaviek školských stravovacích zariadení, školských bufetov,

letných zotavovacích podujatí, pieskovísk materských škôl a pieskovísk zriadených v rámci občianskej vybavenosti.

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 11 záväzných stanovísk: 1 záväzné stanovisko k návrhu na územné konanie ( § 13 ods.3 písm. b ), 10 záväzných stanovísk k návrhu na kolaudáciu stavby a k návrhu na zmenu v užívaní stavby ( § 13 ods.3 písm. c ), 206 rozhodnutí: 49 rozhodnutí k návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky ( § 13 ods.4 písm. a ), 6 rozhodnutí k návrhu na schválenie prevádzkového poriadku, k návrhu na jeho zmenu ( § 13 ods.4 písm. b ), 105 rozhodnutí k návrhu na organizovanie zotavovacích podujatí, rozhodnutím bol vydaný 1 pokyn ( § 6 ods.3 písm.j ), 16 opatrení rozhodnutím, 8 zákazov prevádzok, z toho 3 zákazy boli rozhodnutím zrušené.

V súvislosti s vydaním rozhodnutí v 9 prípadoch boli žiadatelia vyzvaní na doplnenie svojich podaní a zároveň bolo prerušené konanie v danej veci, 3 správne konania boli zastavené, v 2 prípadoch bol vydaný rozhodnutím nesúhlas, v 4 prípadoch rozhodnutie o pokute. Podané bolo 1 odvolanie proti rozhodnutiu regionálneho hygienika spracované oddelením HDM. Ostatné rozhodnutia boli vydané v súvislosti s výkonom štátneho zdravotného dozoru. Vypracovali sme 67 odborných stanovísk.

Podobne ako v predchádzajúcom období podieľali sme sa na realizácii zdravotno-výchovných aktivít s následným zdravotno-výchovným pôsobením na kolektívy detí a mládeže so zameraním na zdravý životný štýl, prevenciu infekčných a neinfekčných ochorení.

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

**( Tabuľka č.1 )**

**Úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR: 3**

- vypracovanie hlavných odborných a regionálnych priorít na úseku verejného zdravotníctva na rok 2016 za oddelenie HDM
- pripomienky k novele Vyhlášky MZ SR č.527/2007 Z.z.o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia pre deti a mládež

- vyjadrenie k Národnému programu prevencie obezity detí

**Riešené úlohy, programy a projekty:** 4, zapojených 387 detí

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

##### **Podpora zdravšieho prostredia v školách**

V rámci výkonu ŠZD v 80 školských stravovacích zariadeniach, 10 školských bufetoch sme kontrolovali hygienické podmienky pri príprave a výdaji jedla, diétneho stravovania, dodržiavanie pitného režimu. V zariadeniach pre deti a mládež presadzujeme pri realizácii pitného režimu detí používanie pitnej vody a nesladených nápojov, kontrolujeme pestrosť podávanej stravy, dodržiavanie zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov s ohľadom na odporúčané výživové dávky, podporujeme zapojenie škôl do mliečneho programu pre deti, programu školské ovocie, vykonávame poradenstvo ohľadom správnej výživy.

Zrealizované edukačné aktivity v oblasti zdravého stravovania a zdravej výživy na školách: Zdravá rodina, Špeciálna ZŠ Zvolen ( 48) 7.- 9.roč., Zdravý životný štýl - otestujte si svoje zdravie, SOŠHSaO Zvolen, (24) 2. ročník.

##### **Poskytovať nutričné vzdelávanie odborným zamestnancom školského stravovania v rámci projektov profesijných združení**

Aktívna účasť na 3 prednáškach organizovaných Odborom školstva Mesta Zvolen: prednáška na odbornom seminári pre vedúcich pracovníkov ŠSZ, prednáška na pracovnej porade pre vedúcich pracovníkov ŠSZ, prednáška na pracovnom stretnutí riaditeľov materských škôl a základných škôl.

##### **Podpora pohybových aktivít**

V rámci výkonu ŠZD bolo skontrolovaných 25 telovýchovných zariadení pri základných školách a 5 telovýchovných zariadení pri stredných školách. 15 základných škôl vrátane špeciálnych základných škôl okresov Zvolen, Detva, Krupina zo 48 škôl nemá vlastné telovýchovné zariadenie. Žiaci cvičia na ihriskách v areáli škôl, v neúčelových ale upravených telovýchovných učebniach škôl alebo v prenajatých telovýchovných zariadeniach ( v telocvični inej školy, v telocvični obce, v športových halách, štadiónoch patriacich inej právnickej osobe ). V našom regióne sa postupne vylepšujú hygienické podmienky v telovýchovných zariadeniach základných škôl. V meste Krupina bola stavebne dokončená

v roku 2016 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, opravy striech, výmeny resp. opravy podlahovej krytiny. Telovýchovné zariadenia školských zariadení sa v odpoľudňajších a večerných hodinách využívajú na krúžkovú činnosť žiakov, priestory sa prenajímajú na záujmovú športovú činnosť pre deti a mládež, obyvatel'ov 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.

V roku 2016 sa zvýšil počet organizovaných lyžiarskych výcvikových kurzov pre žiakov základných škôl ( štátna dotácia). Lyžiarske kurzy organizovali aj tie školy, ktoré ich v minulosti neorganizovali, príp. organizovali lyžiarske kurzy dennou dochádzkou.

### **Projekt COSI ( Childhood Obesity Surveillance Initiative )**

Prieskum COSI, ktorý je súčasťou Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 - 2025 sme realizovali podľa metodického pokynu pre riešenie projektu u žiakov 1.a 2.ročníka základných škôl vo vekovej kategórii od 7 do 7,99 rokov v mestskej základnej škole ZŠ Hrnčiarska 2119/1, 960 01 Zvolen u 57 žiakov a vo vidieckej základnej škole Základná škola s materskou školou Terézie Vansovej 353/3, 962 01 Zvolenská Slatina u 13 žiakov. Koncom roka 2015 sme kontaktovali vybrané školy podľa rozdeľovníka s kódmi škôl, informovali sme pedagógov vybraných škôl o predmetnom projekte, rozdistribuovali informovaný súhlas rodičov. Po dohode s pedagogickým personálom škôl sme vykonali zber údajov - zmeranie detí základných škôl zapojených do projektu vo veku 7 – 7,99 roka a pri meraní sme vyplnili Dotazník pre meranie detí. V mesiaci január 2016 boli získané údaje z dotazníkov pre meranie detí, dotazníky škôl zadané do e-formy a zaslané spolu so 69 dotazníkmi detí, 69 informovanými súhlasmi od rodičov, 2 dotazníkmi škôl do Detskej fakultnej nemocnice I.detskej kliniky, Bratislava na celoslovenské spracovanie a vyhodnotenie.

### **4.3 Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku.**

Na základe prípisu ÚVZ SR oddelenie hygieny detí a mládeže zrealizovalo projekt „Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku“ podľa metodického pokynu pre plnenie projektu (v roku 2016 veková skupina 11 – 14 roční) u detí staršieho školského

veku vo vekovej skupine 11 – 14 ročných v mestskej základnej škole – Základná škola, ulica M. Rázusa 1672/3, 960 01 Zvolen a vo vidieckej základnej škole – Základná škola Adely Ostrolúckej, Ulica Školská 341/28, 962 33 Budča. Zozbierané údaje zo 70 dotazníkov o úraze ( 34 mestská škola, 36 vidiecka škola ) boli zadané a nahraté do pripravených masiek v programe excel a zaslané na ÚVZ SR na ďalšie spracovanie a vyhodnotenie.

### **Program „ Školské ovocie “**

Na základe Národnej stratégie SR pre program podpory spotreby ovocia a zeleniny u detí a žiakov v školách – Školské ovocie na školský rok 2015/2016 vykonal úsek podpory zdravia oddelenia HDM v spádovom území RÚVZ Zvolen v 4 materských a 5 základných školách okresov Zvolen, Detva, Krupina priebežný monitoring uvedeného programu na zvyšovanie zdravotného a nutričného uvedomenia u detí a ich rodičov. Cieľom predbežného hodnotenia projektu podľa metodického pokynu ÚVZ SR je overiť efektivitu programu školské ovocie na zmeny stravovacích návykov detí a rodičov po predchádzajúcej edukácii zdravotno-výchovnou osvetou prostredníctvom RÚVZ Zvolen, materských, základných škôl a masmédií, formou anonymných dotazníkov pre rodičov detí zapojených a nezapojených materských a základných škôl do predmetného projektu. Vyplnených bolo spolu rodičmi detí 175 dotazníkov a to konkrétne zo zapojených materských škôl: MŠ Centrum Zvolen 17 dotazníkov, MŠ Lieskovec 20 dotazníkov, zo zapojených základných škôl: ZŠ Hrnčiarska Zvolen 34 dotazníkov, ZŠ Víglaš 16 dotazníkov, ZŠ Pliešovce 13 dotazníkov ( predtým nezapojená ZŠ ), z nezapojených materských škôl do projektu: MŠ Tehelná 17 dotazníkov , MŠ Očová 11 dotazníkov a z nezapojených základných škôl: ZŠ Dudince 20 dotazníkov, ZŠ Bzovík 27 dotazníkov. Údaje z dotazníkov boli zadané do súboru v programe Excel Školské ovocie 2016 maska a zaslané v elektronickej podobe na celoslovenské spracovanie

### **Odborná a metodická činnosť**

#### **Konzultácie : 210**

Činnosť oddelenia HDM na úseku ochrany zdravia spočívala v konzultáciách o počte 210 so zriaďovateľmi, riaditeľmi zariadení pre deti a mládež, ktoré boli zamerané na presadzovanie zdravých životných a pracovných podmienok detí a mládeže, na zlepšenie hygienickej úrovne zariadení pre deti a mládež, pri zostavovaní rozvrhu hodín, denného



režimu, na usmernenie k správnej výžive, podporu pohybovej aktivity, prevenciu infekčných ochorení, neinfekčných ochorení, prevenciu chybného držania tela, úrazov, drogovej závislosti a pod.

**Odborné usmernenie: 0**

**Porady: 3**

- 2 pracovné porady vedúcich oddelení hygieny detí a mládeže RÚVZ Bansko-Bystrického kraja, RÚVZ so sídlom v Rimavskej Sobote
- Pracovná porada vedúcich oddelení podpory zdravia RÚVZ Bansko-Bystrického kraja, RÚVZ so sídlom vo Zvolene

**Účasť na odborných podujatiach: 9 odborných podujatí, 3 s aktívnou účasťou**

- Aktívna účasť na 3 prednáškach organizovaných Odborom školstva Mesta Zvolen: prednáška na odbornom seminári pre vedúcich pracovníkov ŠSZ, prednáška na pracovnej porade pre vedúcich pracovníkov ŠSZ, prednáška na pracovnom stretnutí riaditeľov materských škôl, základných škôl a špeciálnych základných škôl.
- Vnútro ústavný seminár pre pracovníkov RÚVZ so sídlom vo Zvolene, 6 účastí.

**Spolupráca s masovo - komunikačnými prostriedkami: 1**

- Televízia Regina Banská Bystrica: Riziká pieskovísk

**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 a poradenského centra sme zorganizovali dve zdravotno-výchovné akcie usporiadané pre obyvateľov mesta Zvolen v priestoroch Mestského úradu vo Zvolene pri príležitosti Svetového dňa zdravia, Svetového dňa srdca – MOST a zdravotno-výchovné dopoludnie pre zamestnancov ŠLÚ Marína Kováčová. Cieľom akcií bolo naplnenie cieľov a zásad Národného programu podpory zdravia v konkrétnej praxi v našom regióne.

**Iné: 23**

- 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 ( 19 konzultácií - individuálne a skupinovo)
- Na oddelení HDM pravidelne vykonávajú odbornú prax štážiisti - študenti magisterských odborov zo SZU Bratislava a TU Trnava ( 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. Deti si môžu vybrať mlieko z mliečneho automatu kedykoľvek, bez potreby nosiť pri sebe hotovosť. Zároveň je tu záruka hygienického skladovania. Vysoký štandard hygieny je jedným zo základných pilierov tohto projektu. Mlieko v malom balení je prepravované priamo z výroby v chladených autách a pravidelne dokladané do chladených automatov na školách. Čerstvý výrobok si môže žiak vybrať vtedy, keď má na neho chuť, zároveň zvoliť príchuť, ktorú má rád. Dotácia umožní mlieko predat' lacnejšie ako v obchode. Sortiment Rajo: Brejky Malina, Karamel, Vanilka, Kakao, Banán, Jahoda, Jablko juice. Predmetné produkty v zmysle smernice komisie 2007/68/ES z 27.11. 2007, ktorou sa mení a dopĺňa príloha III. a k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2001/10/ES (zoznam alergénov) neobsahujú lepok (glutén). Novinkou je Brejky Juice 100% jablková šťava bez pridaného cukru, bez konzervačných látok a bez prídavku farbív a aróm, jahodové Antiviro – ochutené mlieko obohatené o zinok a vitamíny so slamkou na pitie, objem 250 ml.

ŠMP sa realizoval v školskom roku 2014/2015 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. Vyberať si môžu zo širokej ponuky jogurtov, dezertov, drinkov a tyčiniek TAMI a AGROTAMI. Bonusom je 6% z celkového ročného obratu školského zariadenia na vybraných produktoch. Na konci školského roka si môže subjekt vybrať z katalógu užitočné veci pre deti, zamestnancov a či obnovu zariadenia (napr. taniere, príbory, rôzny textil, elektrospotrebiče, nákupné poukážky, tovar grátis ...). 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. Mliečny automat je dostupný pre všetky deti školy, kedykoľvek majú chuť. Zároveň pre školu nevznikajú žiadne povinnosti. Jedinou úlohou je zabezpečiť miesto pre automat s prívodom elektrickej energie, ktorá je hradená dodávateľom. Ponuka: školské mlieko Dráčik 250 ml, Tetra Pak, trvanlivosť 5 mesiacov, 4 príchute – vanilková, čokoládová, jahodová, banánová a čisté mlieko (polotučné 1,5%). Jednoduchá obsluha – žiak vloží kreditný kľúčik, vyberie si produkt a kredit sa mu automaticky zníži o danú hodnotu.

V rámci ŠZD v súvislosti so školským mliečnym programom sme sledovali: odbornú a zdravotnú spôsobilosť zamestnancov manipulujúcich s mliekom najmä zamestnancov zariadení školského stravovania, dátum minimálnej trvanlivosti mlieka, mliečných 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 mliečných výrobkov pri preberaní a skladovaní sú neporušené, plynulosť dodávky mlieka a mliečných výrobkov je zabezpečená. Kartónové obaly sa separujú a odovzdávajú do zberu.

## Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2015.

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	26	26	0
ZŠ	25	25	0
SŠ	1	1	0
Iné	0	0	0
<b>Spolu</b>	52	52	0

### **2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk.**

V územnej pôsobnosti RÚVZ Zvolen sme zabezpečovali štátny zdravotný dozor nad dodržiavaním povinností prevádzkovateľov pieskovísk súvisiacich s prevádzkou pieskovísk v materských školách. Odobrali sme 34 vzoriek piesku zo 17 pieskovísk predškolských zariadení a 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: 10
- b.) baktérií rodu Salmonella species: 0
- c.) vajčiek helmintov alebo iných vývojových štádií týchto parazitov: 6

Na základe zistených nedostatkov boli RÚVZ so sídlom vo Zvolene vydané 3 rozhodnutia regionálneho hygienika pre predškolské zariadenia a 3 rozhodnutia pre Mesto Zvolen ( verejné pieskoviská ), ktorými boli uložené opatrenia na zákaz používania piesku v pieskovisku na hry detí do doby preukázania jeho vyhovujúcej kvality podľa vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z..

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2016

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomné		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminthy ( vajíčka, larvy )
<b>Detské jasle</b> 1.Mája, Zvolen	2	0	0	1
<b>Materská škola</b> 1.Mája, Zvolen Pieskovisko č.1	2	0	0	0
<b>Materská škola</b> 1.Mája, Zvolen Pieskovisko č.2	2	1	1	0
<b>Materská škola</b> Prachatická 45, Zvolen	2	0	0	1
<b>Materská škola</b> Centrum 2496/29 Zvolen	4	0	0	0
<b>Materská škola</b> Tehelná, Zvolen /opakovane/	4	0	2	1
<b>SMS „Koník“</b> Kalinčiaka 8, Zvolen	2	0	0	0
<b>Verejné</b> <b>pieskovisko,č.1</b> <b>Smreková -Zvolen</b>	4	0	1	1
<b>Verejné</b> <b>pieskovisko,č.2</b> <b>Smreková -Zvolen</b>	4	1	0	1
<b>Verejné</b> <b>pieskovisko,</b> <b>Hviezdoslavová -</b> <b>Zvolen</b>	4	1	1	1
<b>Verejné</b> <b>pieskovisko,</b> <b>A.Domana-</b> <b>Zvolen</b>	4	1	1	0
<b>SPOLU:</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

### 2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

24 školských bufetov prevádzkujú fyzické osoby oprávnené na podnikanie. Školské bufety poskytujú doplnkové stravovanie pre žiakov základných a stredných škôl a študentov vysokej školy.

Počet kontrol sortimentu bufetov za sledovaný rok: 26

Počet bufetov s vyhovujúcim sortimentom: 26

Prevádzkovatelia bufetov a automatov na základných a stredných školách dodržiavali pri predaji v sortimente tovaru § 8 odst.3/ písm. a/ Vyhlášky MZ SR č.527/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia pre deti a mládež a doporučený sortiment predávaných potravín v školských bufetoch podľa Vyhlášky MŠ SR č.330/2009 Z.z. o zariadení školského stravovania podľa § 5 odst. 3.

Sortiment školských bufetov pri ZŠ bol skontrolovaný v 8 školských bufetoch pri základných školách v okresoch Zvolen, Detva a Krupina z existujúcich 10 za sledovaný rok. V sortimente školských bufetov prevládajú potraviny, o ktoré majú záujem konzumenti: obložené rožky, žemle pripravované v prevádzke bufetov, minerálne vody, džúsy, keksy a cukrovinky. Z mliečnych výrobkov sa najviac konzumujú ovocné jogurty a ich konzumentmi sú najmä pedagogickí zamestnanci základných škôl. 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 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, žemiel a hot-dogov.

Sortiment predávaných potravín v 12 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 zelenina (v menšom množstve), drobný drogistický a papierenský tovar. Prevádzkovatelia sú fyzické osoby – podnikatelia, reagujú na požiadavky žiakov stredných škôl a podľa toho prispôbujú 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 4 bufetoch na vysokej škole je širšia ako na stredných školách. Sortiment je prispôsobený podľa toho, kde je bufet umiestnený (v škole,

v študentskom domove). Okrem rôznych základných potravinových komodít podávajú aj teplé desiatové polievky, hotdogy, teplé pizze, langoše a pod.

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

**(Tabuľka č. 2 a 3)**

Celkový počet zariadení: 705, z toho počet neštátnych zariadení : 132

Počet kontrol: 394

Počet odobraných vzoriek: 190 (147 stery z pracovného prostredia ŠSZ, 34 vzoriek piesku - 16 verejné pieskoviská, 18 pieskoviská pri MŠ, 1 vzorka stravy, 8 vzoriek – vnútorné ovzdušie MŠ)

Počet iných výkonov: 865 ( osobné konzultácie pri výkone ŠZD alebo priamo na RÚVZ, telefonické, e-mailom)

V rámci činnosti na úseku ŠZD sme vykonali 394 kontrol vo všetkých typoch zariadení pre deti a mládež. Výkon kontroly sa uskutočňoval v zariadeniach pre deti a mládež zaradených do siete školských zariadení ako aj v zariadeniach nezaradených do siete.

Kontroly v zariadeniach pre deti a mládež boli zamerané na kontrolu hygienického stavu a úrovne zariadení pre deti a mládež, na sledovanie režimu dňa detí v predškolských zariadeniach, na hygienu pedagogického procesu na základných a stredných školách - pracovné miesta žiakov, na hygienické podmienky pre integrované vzdelávaných zdravotne postihnutých žiakov na základných školách a stredných školách, na hygienické požiadavky na stravovanie a prevádzku zariadení školského stravovania, na kontrolu dodržiavania povinností prevádzkovateľov zariadení pre deti a mládež súvisiacich s prevádzkou vonkajších hracích plôch pri materských školách, základných školách - ihrísk a pieskovísk, na dodržiavanie požiadaviek na zotavovacie podujatia pre deti v rekreačných zariadeniach, centrách voľného času, na kontrolu dodržiavania protiepidemických opatrení v predmetných zariadeniach, na kontroly zamerané na dodržiavanie Zákona NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení noviel. Pozornosť sme venovali aj problematike zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby.

V rámci výkonu ŠZD sme vykonali odber sterov za účelom kontroly osobnej a prevádzkovej hygieny z pracovného prostredia 10 školských stravovacích zariadení ( 147), 8 vzoriek na mikrobiologickú kontrolu ovzdušia v materskej škole a odber kompletného

pokrmu – obedu na laboratórne vyšetrenie jedlej soli v školskom stravovacom zariadení stravy pri MŠ.

V rámci kontrol vonkajších priestorov zariadení pre deti a mládež bolo odobratých 34 vzoriek piesku zo 17 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 v denných stacionároch, v školských bufetoch, zotavovacích podujatí, pieskovísk.

### **Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v denných stacionároch.**

Cielený ŠZD zameraný na dodržiavanie hygienických požiadaviek v denných stacionároch bol vykonaný podľa pokynov uvedených v liste ÚVZSR značka OHŽP – 14/2016 v Stredisku Domova sociálnych služieb Symbia, Š.Moyzesa 50, 960 01 Zvolen zariadenia DDaDSS, Záhonok 3205/5, Zvolen a v DSS Detva, Pionierska 850/13, 962 12 Detva. Hygienické nedostatky v predmetných zariadeniach neboli zistené okrem chýbajúcich výlevok v miestnostiach pre upratovačku v DSS Detva

### **Výkon cieleného ŠZD so zameraním na monitoring obsahu kuchynskej soli v pokrmoch v zariadeniach školského stravovania**

V rámci mimoriadnej kontroly v zariadeniach školského stravovania v rámci pôsobnosti vybraných RÚVZ v SR podľa rozdeľovníka bol vykonaný odber kompletného pokrmu – obedu na laboratórne vyšetrenie jedlej soli v školskom stravovacom zariadení v Súkromnej ŠJ pri MŠ Borovianska 19, 960 01 Zvolen.

Vyšetrená vzorka stravy – obeda o hmotnosti 609,1g obsahovala 0,0054g soli / g pokrmu, % prekročenia jedlej soli oproti OVD pre predškolský vek je 372,86%.

### **Mimoriadna cielená kontrola zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská.**

V rámci kontroly pieskovísk pri predškolských zariadeniach a pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti v meste Zvolen zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská bolo odobratých 34 vzoriek piesku na mikrobiologické a parazitologické vyšetrenie zo 17 pieskovísk. Na základe výsledkov z laboratória bolo pre prekročenie najvyššieho prípustného množstva vybraných indikátorov mikrobiálneho



a parazitologického znečistenia vo vzorkách piesku uložené opatrenie prevádzkovateľom pieskovísk - zákaz prevádzky 8 pieskovísk a dve blokové pokuty za neudržiavaný piesok v pieskovisku.

### **Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež.**

V termíne od 8.8. do 19.8.2016 sa organizovali v pôsobnosti RÚVZ Zvolen 3 zotavovacie podujatia. Vykonali sme 3 mimoriadne cielené kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí podľa zákona č.355/2007 Z.z. a Vyhlášky č.526/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na zotavovacie podujatia. Nedostatky boli zistené len v stravovacích prevádzkach rekreačných zariadení, v ktorých boli organizované zotavovacie podujatia a to najmä nedostatočne vybavené lekárnice 1.pomoci, nedodržaný a nezdokumentovaný systém HACCP. Dvomi prevádzkovateľmi rekreačných zariadení boli uložené blokové pokuty. Nedostatky organizátorov zotavovacích podujatí sa nevyskytli.

Výkon cieleného ŠZD so zameraním na monitoring prítomnosti marketingu a reklamy.

Z 18 skontrolovaných zariadení pre deti a mládež v našom spádovom území sme marketingové praktiky zistili len v jednom zariadení v Školskom bufete pri SOŠ dopravnej, Sokolská 911/94, 960 01 Zvolen.

Pri kontrole uplatňovania zákona o ochrane nefajčiarov v zariadeniach pre deti a mládež neboli zistené nedostatky. Túto problematiku majú zakomponovanú v prevádzkových poriadkoch.

Z celkového počtu 705 sledovaných zariadení pre deti a mládež zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám 73 (10,4%), 610 zariadení ( 86,5%) je s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže, 19 zariadení (2,7%) sú s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže a 3 zariadenia ( 0,4% ) sú so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže ( Telovýchovné zariadenie pri ZŠsMŠ Hontianske Moravce, 2 verejné pieskoviská ).

Na základe záverov z výkonu ŠZD boli vydané rozhodnutia: zákaz prevádzky 8 prevádzkam, zrušenie zákazu 3 prevádzkam, 14 opatrení na predchádzanie ochoreniam podľa § 12 odst. 2 Zákona NR SR č.355/2007 Z.z. bolo vydaných pre zariadenia detí a mládeže 13 v súvislosti s výskytom chrípky a 1 v súvislosti s výskytom alimentárnej nákazy vírusovej etiológie a podľa §19 ods.1) zák.č.152/1995Z.z. a Hlavy VII.Kapitoly I, článku 54 ods.1 a 2 písm.h/ Nariadenia (ES) č.882/2004 boli vydané 2 opatrenia v súvislosti s nevyhovujúcou

prevádzkovou hygienou v školských stravovacích zariadeniach, 1 pokyn v zmysle §6 ods.3 písm.j.) Zákona NR SR č.355/2007 Z.z..

Uložené boli pokuty za iný správny delikt podľa §57 zák.č.355/2007Z.z.. v 2 prípadoch vo výške 350, - EUR a blokové pokuty podľa § 84 Zákona č.372 /1990 Z.z. v 46 prípadoch vo výške 1965, - EUR.

## **ŠPECIÁLNA ČASŤ:**

### **Tabuľka č. 3**

1.Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

1.1 Prevádzkarne do 6 rokov.

**Evidujeme celkovo 5 zariadení, z toho sú 4 zariadenia neštátne.**

**V okrese Zvolen sú v prevádzke 1 detské jasle v meste Zvolen s dvomi oddeleniami o kapacite 35 detí, ktoré sú od roku 2008 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 ( výdajňa stravy ) pre deti vo veku od 1 do 3 rokov.

Súkromné opatrovateľské centrum Jasličkovo ul.J.Bánika, Zvolen o kapacite 8 detí poskytuje opatrovateľskú, výchovnú starostlivosť a stravovanie pre deti od 1 roka do 4 rokov .

**V 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.**

**Stravovanie detí je zabezpečené vo výdajniach stravy v jednotlivých zariadeniach.**

**V areáli bývalých Hronského kasárni na Unionke vo Zvolene je prevádzkovaný nízkoprahový predškolský klub detí pri Komunitnom centre Romano Jilo pre deti predškolského veku o kapacite 11 detí, ktorý poskytuje výchovnú starostlivosť a vzdelávaciu činnosť pre deti zo sociálne slabších rodín.**

**Priestorové usporiadanie, funkčné členenie a vybavenie predmetných zariadení je v súlade s platnou legislatívou. V hodnotenom roku neboli zistené žiadne závažné hygienické nedostatky, ktoré by bolo potrebné riešiť.**

## 1.2 Materské školy

**V okrese Zvolen je v prevádzke 36 MŠ (6 neštátnych ), ktoré navštevuje 1 927 detí, v okrese Detva 17 materských škôl s 979 deťmi, v okrese Krupina 18 materských škôl (1 neštátna ) so 702 deťmi. Celkový počet detí navštevujúcich predškolské zariadenia je 3 635, z tohto počtu sa stravuje v školských jedálňach pri materskej škole 3608 detí.**

Počet evidovaných materských škôl sa v hodnotenom roku zvýšil o jeden o 1, pribudla MŠ Tŕnie a SMŠ Sliač, zrušená bola SMŠ Hviezdička na Okružnej ul. vo Zvolene. V obci Tŕnie je v prevádzke od septembra 2016 v zrekonštruovaných priestoroch prízemnia OcÚ materská škola o kapacite 20 detí a ŠJ pri MŠ. HAPPY TOWN - súkromné detské jasle a súkromné detské centrum Sliač o kapacite 15 detí s vlastnou kuchyňou a vyhradenými vonkajšími hracími plochami sa pretransformovalo na materskú školu. Poskytuje celodennú a poldennú výchovno-vzdelávaciu činnosť pre deti vo veku od 2 do 7 rokov.

**Z celkového počtu 71 materských škôl je 5 t.j. 7% predškolských zariadení zaradených ako zodpovedajúce všetkým stanoveným požiadavkám, 60 t.j. 84,5 % materských škôl v našom regióne zaradujeme podľa základných stavebných podmienok a úrovne prevádzky do kategórie s drobnými nedostatkami, ktoré neohrozujú zdravie detí, 6 MŠ t.j.8,5 bolo zaradených medzi zariadenia, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí. V MŠ ul.Cikkera Sliač sú poškodené odkvapové rúry na budove a tým následne miestami vlhne a opadáva omietka, povrch chodníkov a betónového ihriska v areáli materskej školy je nerovný, nesúvislý so spármi. V MŠ Námestie SNP Detva je nevyhovujúca tepelno-vlhostná mikroklima vo varni školského stravovacieho zariadenia, poškodená strecha s následným vlhnutím a opadávaním omietky a maľovky stropu a stien. MŠ Vígľaš je účelová budova nezrekonštruovaná s pôvodnými poškodenými netesniacimi oknami, poškodená strecha budovy má za následok vlhnutie a opadávanie fasády budovy MŠ. Budova MŠ J.Kráľa v Hriňovej má poškodenú strechu, žľaby, následkom čoho je znehodnotená fasáda budovy a maľovka v interiéri MŠ vlhkosťou. V budove MŠ Látky sú pôvodné nedoliehajúce poškodené okenné rámy, poškodená opadaná omietka v šatni detí a v komunikačných priestoroch. V MŠ Budča z dôvodu poškodenej strechy je nevyhovujúca mikroklima a poškodená maľovka v interiéri MŠ. Vo vyššie uvedených zariadeniach je snaha zriaďovateľov o odstránenie nedostatkov, ktoré sú v štádiu riešenia.**

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, vymalované, 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. V MŠ ul. Hrnčiarska, Zvolen bola opravená opadávajúca vonkajšia omietka materskej školy pavilónu A a stravovacieho pavilónu, v MŠ Prachatická, Zvolen odizolovali časť budovy MŠ s terasou, menili dlažbu na dvoch terasách, vymenili okná na hospodárskej budove, dvere v šatniach v pavilóne MŠ, zrekonštruovali zariadenia osobnej hygieny v hospodárskej budove, v MŠ Fullu, Zvolen kompletne zrekonštruovali zariadenia na osobnú hygienu pri dvoch triedach, opravili poškodenú strechu. vymenili podlahovú krytinu v spojovacej chodbe a v jednej triede, v MŠ Tehelná, Zvolen vymenili okná na budove MŠ, podlahovú krytinu v šatniach detí, elektroinštaláciu v šatniach detí, kryty na radiátoroch v šatniach a v umyvárňach detí, nainštalovali priečky medzi WC misami, zrekonštruovali pieskoviská. V MŠ Dobrá Niva zrekonštruovali kompletne kanalizáciu MŠ, zariadenia na osobnú hygienu detí na prízemí, prebieha rekonštrukcia školského dvora vrátane pieskovísk, vymenili podlahovú krytinu v spojovacej chodbe a v jednej triede, v MŠ Námestie SNP, Detva sa menilo oplatenie vonkajších plôch MŠ, v areály MŠ boli nainštalované nové certifikované herné zostavy, opravili vonkajšie schodište, stavebnými úpravami sa riešil havarijný stav zatekania stropu v kuchyni, zväčšil sa priestor spálne 3. triedy zbúraním priečky. V MŠ Vígľašská Huta Kalinka zrekonštruovali kompletne zariadenia na osobnú hygienu detí, v zariadení školského stravovania a v pracovni vymenili okná. Budova MŠ Sebechleby bola zateplená, v interiéry MŠ boli zrekonštruované zariadenia osobnej hygieny detí.

Za sledované obdobie sa zvýšila kapacita materských škôl prístavbami, prípadne nadstavbami budov materských škôl.

Rekonštrukciou 1.NP a nadstavbou 2.NP materskej školy sa vytvorili podmienky pre prevádzku troch tried a navýšenie kapacity Materskej školy ul.Bánika, Zvolen. Nadstavba materskej školy pozostáva z asanácie kompletnej strešnej konštrukcie, zo

**stavebných úprav 1.PP, 1.NP a nadstavby 2.NP. Objekt je zastrešený zateplenou pultovou strešnou konštrukciou s vloženým svetlíkom s krytinou z poplastovaného plechu. V severnej časti bolo pristavené schodisko opláštené ľahkou sendvičovou konštrukciou. Obvodové konštrukcie boli zateplené, na štítových stenách budovy sú vybudované únikové protipožiarne ocel'ové schodištia.**

Prístavbou materskej školy Čekovce a čiastočnou zmenou dispozičného členenia pôvodných priestorov materskej školy sa vytvorili podmienky pre prevádzku dvoch tried a navýšenie kapacity materskej školy na 42 detí .

Vzhľadom na nedostatočnú kapacitu predškolských zariadení v meste Detva sa v MŠ Obrancov mieru Detva koncom roka 2016 začalo s realizáciou nadstavby pavilónu MŠ za účelom rozšírenia kapacít o 2 triedy.

V obci Babiná bola materská škola z budovy, ktorá nevyhovovala po technickej stránke presťahovaná do zrekonštruovaných priestorov na prízemí dvojpodlažného polyfunkčného domu s obytným podkrovím, ktoré boli pôvodne využívané ako knižnica, klub dôchodcov, miestnosť na služby. Materská škola bude v prevádzke vo vyššie uvedených priestoroch na prechodné obdobie do času výstavby novej budovy MŠ na pozemku pôvodnej budovy MŠ.

**\_ V Materskej škole Centrum vo Zvolene je prevádzkované v administratívno-hospodárskom pavilóne rehabilitačné centrum zamerané na otužovanie detí saunovaním – suchá sauna, na liečebnú telesnú výchovu a fyzioterapiu. V materskej škole je zriadená jedna trieda pre deti so špeciálnymi výchovno – vzdelávacími potrebami pre deti vo veku 2 až 7 rokov. K dispozíciu majú aj zdravotnú sestru z ophthalmologickej ambulancie, ktorá pracuje s deťmi s poruchami zraku. V MŠ 1.mája sú zriadené 2 triedy, ktoré navštevujú deti s poruchami zraku, prevažne strabizmom. K dispozícii majú tiež odborný zdravotný personál a ambulanciu.**

Tri materské školy MŠ Budča , MŠ ul. Tehelná Zvolen, MŠ Centrum Zvolen počas zimných mesiacov prevádzkujú saunu vo svojom objekte.

**Každá materská škola má vonkajšie hracie plochy, ktoré sú udržiavané, oplotené, zatrávnené, vybavené hrovými prvkami a pieskoviskami.**

**Všetky predškolské zariadenia majú vypracované a schválené prevádzkové poriadky. Celkovo je možné hodnotiť situáciu na úseku materských škôl za uspokojivú, zistené prevádzkové nedostatky sa priebežne odstraňujú.**

### 1.3 Základné školy

V roku 2016 evidujeme v okrese Zvolen 17 základných škôl (ZŠ) - 15 základných škôl je štátnych a 2 neštátne; v okrese Detva 12 základných škôl – všetky sú štátne; v okrese Krupina 12 základných škôl – všetky sú štátne. Z celkového počtu 41 ZŠ je 19 spojených škôl Základná škola s materskou školou (ZŠ s MŠ), z toho 6 v okrese Zvolen, 5 v okrese Detva, 8 v okrese Krupina a 11 základných škôl neplnoorganizovaných (4 okres Zvolen - Kováčová, Sielnica, Lieskovec, Zaježová; 3 okres Detva – Korytárky, Látky, Detvianska Huta; 4 okres Krupina – Dolný Badín, Hontianske Tesáre, Litava, Cerovo). Základné školy v regióne Zvolen navštevuje spolu 9 487 žiakov, z toho je 1098 žiakov prvých ročníkov. V 9 základných školách sa vyučuje len 1. – 4. ročník, okres Zvolen 4 školy (Kováčová, Lieskovec, Sielnica, Zaježová), okres Detva 2 školy (Korytárky, Látky) a okres Krupina 3 školy (Dolný Badín, Hontianske Tesáre, Litava). V jednej základnej škole je zriadený nultý ročník (ZŠ Zvolenská Slatina – 1 trieda s 9 žiakmi).

37 základných škôl má právnu subjektivitu (okrem Základnej školy Látky, okres Detva, Základnej školy Dolný Badín, okres Krupina, Základnej školy Litava, okres Krupina a Súkromnej základnej školy Zaježová, okres Zvolen).

Úroveň prevádzky základných škôl v mestách a v obciach sa v roku 2016 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 rekonštrukcie elektroinštalácie a osvetlenia, do obnovy vstupných vchodov budov a maľoviek stien interiérov škôl, do výmeny okien, výmeny poškodených podlahových krytín, rekonštrukcie zariadení na osobnú hygienu, čiastočnej rekonštrukcie telovýchovných zariadení, do vybavenia učební školským nábytkom, šatní šatňovými skrinkami a lavičkami, zakúpenia moderných školských pomôcok, tabletov, interaktívnych tabúl, do rekonštrukcií a vybavenia stravovacích zariadení, úprav areálov a okolia škôl a do úprav oplotenia škôl.

V ZŠ Jilemnického 1813/1, Zvolen pokračovala s finančnou podporou zriaďovateľa v pôvodnej budove školy výmena starých, nefunkčných drevených okien za nové plastové okná, obnovili sa maľovky v triedach a v zariadeniach na osobnú hygienu.

V ZŠ Jilemnického 1035/2, Zvolen bola v roku 2016 kompletne zrekonštruovaná učebňa technickej výchovy a učebňa záujmového vzdelávania, vymenená podlahová

**krytina a zrekonštruované osvetlenie v piatich učebniach školy. Zriadila sa šatňa pre chlapcov na pohybovú a telesnú výchovu.**

---

V ZŠ, Hrnčiarska 2119/1 vo Zvolene bola vykonaná rekonštrukcia havarijného stavu strechy na budove školy a opravené šatne pre žiakov.

V ZŠ, M. Rázusa 1672/3 vo Zvolene boli vymenené palubovky a dvere v obidvoch telocvičniach. Pokračovalo sa v obnove podlahových krytín a maľovaní priestorov školy.

V ZŠ, J. Alexyho 1941/1 vo Zvolene bola opravená kanalizácia, opravené zariadenia na osobnú hygienu, na budove školy bola opravená strecha a vonkajšie schodisko pred budovou školy. V átriu bol vybudovaný prístrešok.

V ZŠ, Námestie mládeže 587/17 vo Zvolene bola vykonaná oprava kanalizácie a vymenená palubovka v jednej telocvični.

V Cirkevnej základnej škole sv. D. Savia vo Zvolene bol stavebne prebudovaný hlavný vchod do školy a stavebne ukončená nadstavba nad hlavným vchodom.

V ZŠ v Očovej bola čiastočne odvodnená budova školy.

V ZŠ v Pliešovciach sa rekonštruovali rozvody teplej úžitkovej vody a kúrenia.

V ZŠ vo Zvolenskej Slatine boli v učebniach vymenené tabule, svietidlá, obnovené hygienické kútiky v triedach a vymaľované triedy, v telovýchovnom zariadení vymenená palubovka a obklad stien.

V ZŠ, Kukučínova v Detve sa vybuďovala nová učebňa a prestrešenie chodníka z hlavnej budovy školy do ŠKD.

V ZŠ A. Vagača v Detve bola dokončená rekonštrukcia budovy školy, v triedach vymenené tabule, dokončilo sa vybudovanie PC učebne.

V ZŠ J. J. Thurzu v Detve v dôsledku havarijnej situácie sa zrealizovala rekonštrukcia rozvodov vody a elektroinštalácie v budove školy.

V ZŠ Školská, Hriňová boli v budove dielni vymenené okná.

V ZŠ Krivec, Hriňová boli zrekonštruované dve učebne a čiastočne obnovené zariadenie učebni školy.

V ZŠ v Detvianskej Hute zrekonštruovali v učebniach II. stupňa ZŠ osvetlenie.

V ZŠ v Kriváni zateplili budovy pre I. a II. stupeň ZŠ, na budove telovýchovného zariadenia zrekonštruovali strechu, zrekonštruované bolo vykurovanie budov školy na ekologické – vykurovanie drevenými peletami.

V ZŠ v Látkach sa čiastočne zlepšili podmienky, v učebni vymenili podlahovú krytina a školský nábytok pre žiakov.

V ZŠ v Slatinských Lazoch boli vymenili okná a rekonštruovali fasádu na drevenom pavilóne.

V ZŠ vo Vígľaši opravili stropy od pretekajúcej strechy a vymenili presklenené časti stien vo vestibuloch školských budov.

V ZŠ E. M. Šoltésovej v Krupine bolo v roku 2016 dané do prevádzky nové telovýchovné zariadenie – športová hala.

V ZŠ v Cerove boli učebne II. stupňa presťahované do zrekonštruovanej časti budovy základnej školy. Zrekonštruované boli zariadenia na osobnú hygienu pre žiakov a učiteľov, vymenená podlahová krytina v niekoľkých učebniach.

V ZŠ v Hontianskych Nemciach v telovýchovnom zariadení vymenili podlahovú krytinu, zrekonštruovali hlavný vchod do budovy školy, pokračovali vo výmene podlahových krytín v učebniach školy, zrekonštruovali striedišky pri bočných vchodoch do budovy školy.

V ZŠ v Hontianskych Tesároch zrekonštruovali osvetlenie vo všetkých učebniach školy. V budove, v ktorej je umiestnená špeciálna trieda vymenili okná a dvere a zrekonštruovali zariadenia na osobnú hygienu.

V ZŠ Senohrad zrealizovali optimalizáciu vykurovania v telovýchovnom zariadení.

V ostatných základných školách v našom regióne sa v roku 2016 vykonávala bežná údržba, maľovanie, výmena poškodených podlahových krytín, opravy poškodených vakoviek a maľoviek. Školy priebežne modernizujú inventár – vymieňajú a dopĺňajú školský nábytok, kupujú nové učebné pomôcky.

**Niektoré objekty základných škôl, hlavne na vidieku chátrajú, zriaďovatelia v súvislosti so znižovaním počtu žiakov nemajú dostatok finančných prostriedkov na ich údržbu. Napriek tomu sa situácia aj v tomto smere čiastočne zlepšuje.**

**Z celkového počtu 41 základných škôl je 11 t.j. 26,8% zaradených ako zodpovedajúce všetkým stanoveným požiadavkám, 30 t.j. 73,2% základných škôl v našom regióne zaradíme podľa základných stavebných podmienok a úrovne prevádzky do kategórie s drobnými nedostatkami, ktoré neohrozujú zdravie žiakov.**

**Školy sú zapojené do Celoslovenského projektu Infovek, do projektov na ochranu a podporu zdravia – Zdravá škola, Zdravá mliečna výživa, Zdravý úsmev, Bonduelle - Škola plná zdravia, Zelená škola, Premena tradičnej školy na modernú, Škola na dotyk, Škola priateľská deťom - UNICEF, Prevencia kriminality detí a mladistvých, Podpora profesijnej orientácie žiakov základnej školy na odborné vzdelávanie, Enviroprojekt - Separovaný odpad, Modernizácia vzdelávacieho procesu, Digitálne vzdelávanie a Comenius školské partnerstvá.**



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 (596 žiakov) z toho je 1 neštátne – súkromné športové gymnázium, v meste Detva 1 gymnázium (110 žiakov), v meste Krupina 1 gymnázium (93 žiakov).

Žiaci zo zrušeného Gymnázia Mateja Bela Zvolen študujú na Gymnázium L.Štúra vo Zvolene.

Všetky gymnázia sú zaradené medzi zariadenia s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

Hygienická situácia v týchto zariadeniach sa oproti minulému roku podstatne nezmenila.

V Gymnázium L.Štúra Zvolen sa vylepšili podmienky vo vnútorných priestoroch školy výmenou podlahovej krytiny časti komunikačných priestorov školy, zrekonštruovaním priestorov školského bufetu, v Gymnázium Detva bola vykonaná výmena podlahových krytín učební, v Gymnázium Krupina modernizácia učebne biológie novým vybavením, zriadené chemické laboratórium, opravené priestory šatní v telovýchovnom pavilóne.

#### 1.5. Stredné odborné školy

V okrese Zvolen je t.č. prevádzkovaných 8 SOŠ a 1 konzervatórium (2 526 žiakov), v okrese Detva 1 SOŠ (236 žiakov), v okrese Krupina 1 SOŠ (210 žiakov).

Zrušená bola Súkromná stredná škola ANIMUS Zvolen umiestnená v zrekonštruovaných priestoroch prízemja nevyžívanej 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. V budove teoretického vyučovania na Jesenského ulici v Krupine bola opravená a vymenená podlahová krytina, obnovené nátery na chodbách a v triedach. V Spojenej škole v Detve boli vylepšené hygienické podmienky

v prevádzke dielni výmenou strechy, opravou elektroinštalácie, výmenou vstupných dverí na budove dielni. Súkromná stredná odborná škola podnikania Zvolen zriadila nové oddychové zóny. V Súkromnej strednej umeleckej škole vo Zvolene zriadili školskú knižnicu vrátane vybavenia nábytkom a PC technikou a štúdio animovanej tvorby. Grafická dielňa školy je vybavená novým litografickým lisom.

V ostatných stredných odborných školách sa v tomto roku vykonali len menšie opravy a zlepšenia podmienok ako napr. výstavba bezbariérových vstupov, výmena vstupných dverí budov škôl, výmena podláh v učebniach a na chodbách, interiérového vybavenia v učebniach, školského nábytku, výmena ventilov na vykurovacích zariadeniach, rekonštrukcia zariadení na osobnú hygienu, maľovanie učební a zariadení na osobnú hygienu.

Niektoré staršie budovy škôl si vyžadujú väčšie finančné prostriedky na výmenu okien, zateplenie budov, obnovu podláh a pod. V skupine s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie mládeže neevidujeme žiadnu strednú odbornú školu.

Hygienická úroveň stredných škôl sa oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu podstatnejšie nezmenila.

#### 1.6. Jazykové školy

V okrese Zvolen je 12 jazykových škôl, v okrese Detva sú 3 jazykové školy a v okrese Krupina nie je jazyková škola. Všetky sú súkromné.

Priestory, v ktorých sú prevádzkované jazykové školy, sú buď prenajaté v budovách základných škôl, tieto môžeme považovať za účelové. Väčšina jazykových škôl je prevádzkovaná však v neúčelových zrekonštruovaných priestoroch tak, aby hygienické podmienky v nich boli dodržané. Všetky jazykové školy majú schválené prevádzkové poriadky.

V roku 2016 boli novouvedené do prevádzky a mali schválené prevádzkové poriadky jazykové školy:

Helen Doron Early English, Detva – pobočka jazykovej školy zo Zvolena. Priestory sú v zrekonštruovanom polyfunkčnom objekte v centre mesta Detva.

Jazyková škola Speak Zvolen – pobočka jazykovej školy z Banskej Bystrice. Priestory školy sú v prenajatej časti budovy Základnej školy, P. Jilemnického 1, Zvolen, so samostatným vchodom. Majiteľ jazykovej školy priestory kompletne zrekonštruoval.

**Denisa Pavlendová – výuka anglického jazyka, Zvolen – prevádzka je zriadená v zrekonštruovaných priestoroch Domu služieb vo Zvolene.**

**Dve jazykové školy, ktoré boli v prevádzke požiadali o uvedenie do prevádzky z dôvodu zmeny právnej formy resp. zmeny zriaďovateľa:**

**Dolinec – BEST, s.r.o., Zvolen – zmena právnej formy zriaďovateľa školy.**

**Helen Doron Early English, Zvolen - zmena zriaďovateľa a prevádzkovateľa jazykovej školy.**

#### 1.7. Pracoviská praktického vyučovania a Strediská praktického vyučovania

**V okrese Zvolen evidujeme 14 pracovísk praktického vyučovania, v okrese Detva 1, v okrese Krupina 3. Odborné praktické vyučovanie sa realizuje prevažne v školských dielnach 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. Nie je však záujem zo strany podnikateľov o zabezpečenie odborného výcviku pre žiakov z dôvodu, že nie sú ochotní v plnom rozsahu vytvoriť adekvátne priestorové a hygienické požiadavky kladené na prácu mladistvých.**

**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 nápravné opatrenia na ich zlepšenie (napr. výmenu nevyhovujúcich okien – nedostatočné vetranie šatni pre žiakov na pracovisku praktického vyučovania) .**

**V školských dielnach Technickej akadémii vo Zvolene boli zrekonštruované šatne a umyvárky, v školských dielnach Strednej odbornej školy drevárskej vo Zvolene vymenili okná, do grafickej dielne Súkromnej strednej umeleckej školy vo Zvolene bol zakúpený litografický lis.**

**V Spojenej škole v Detve boli vylepšené hygienické podmienky v prevádzke dielní rekonštrukciou strechy dielní, opravou elektroinštalácie, výmenou vstupných dverí na budove dielní.**

**Na pracovisku praktického vyučovania Strednej odbornej školy obchodu a služieb Krupina v dielnach odborného výcviku pre strojárske odbory boli zrekonštruované**

zariadenia pre osobnú hygienu, autodiely boli zateplené, učebne a chodby vymalované, obnovené nátery, v rámci finančných možností zakúpené nové strojové vybavenie.

Stredisko praktického vyučovania v okrese Zvolen, Detva, Krupina nie je prevádzkované.

#### 1.8. Špeciálne školy

Výchova a vzdelávanie detí so zdravotným znevýhodnením sa uskutočňuje v 7 špeciálnych základných školách, z toho 6 je štátnych a 1 súkromná; 3 sú v meste Zvolen (Špeciálna základná škola, Sokolská; Základná škola pri zdravotníckom zariadení, Kuzmányho nábrežie; Súkromná základná škola pre žiakov s autizmom, Sokolská ), 1 v obci Kováčová (Základná škola pri zdravotníckom zariadení, Sládkovičova ), 2 v meste Detva ( Špeciálna základná škola, Obrancov mieru; Špeciálna základná škola pre telesne postihnutých, Pionierska ); 1 v meste Krupina (Špeciálna základná škola, Partizánska ). Navštevuje ich 417 žiakov.

V 14 základných školách sú zriadené špeciálne triedy.

V okrese Zvolen sú pre žiakov s mentálnym postihnutím špeciálne triedy v 4 základných školách: ZŠ J. Alexyho , Zvolen – 1 trieda so 6 žiakmi; ZŠ Budča – 3 triedy s 20 žiakmi; ZŠ Očová – 1 trieda s 5 žiakmi, ZŠ Zvolenská Slatina 1 trieda s 8 žiakmi. V Základnej škole Námestie mládeže 17, Zvolen sú 3 triedy pre 31 žiakov s vývinovými poruchami učenia. V Základnej škole Petra Jilemnického 2, Zvolen je zriadených 9 tried pre 105 intelektovo nadaných žiakov.

V okrese Detva sú zriadené 3 triedy pre 18 žiakov s mentálnym postihnutím pri Základnej škole Školská 1575, Hriňová.

V okrese Krupina sú špeciálne triedy zriadené pri 7 základných školách: ZŠ Bzovík – 2 triedy so 14 žiakmi; ZŠ Hontianske Moravce – 3 triedy s 28 žiakmi; ZŠ Hontianske Nemce – 4 triedy pre 27 žiakov; ZŠ Hontianske Tesáre 1 trieda s 8 žiakmi; ZŠ Litava – 1 trieda s 8 žiakmi; ZŠ Sebechleby – 1 trieda so 7 žiakmi; ZŠ Senohrad 2 triedy s 12 žiakmi.

Spolu navštevuje špeciálne triedy zriadené pri základných školách 297 žiakov, z toho 161 žiakov s mentálnym postihnutím, 31 žiakov s vývinovými poruchami učenia a 105 intelektovo nadaných žiakov.

V roku 2016 bolo po ukončení rekonštrukčných prác vydané nové rozhodnutie – uvedenie do prevádzky a schválený prevádzkový poriadok pre hlavnú budovu Špeciálnej základnej školy, Sokolská ulica 111, Zvolen.

V Základnej škole pri zdravotníckom zariadení vo Zvolene boli v roku 2016 vymenené pôvodné drevené okná za plastové a vykonala sa kompletná rekonštrukcia strechy detského oddelenia Nemocnice Zvolen, a.s., v priestoroch ktorého škola sídli.

V Špeciálnej základnej škole v Detve bola v celej budove školy zrekonštruovaná elektroinštalácia.

V Špeciálnej základnej škole v Krupine ako havarijná situácia zrekonštruované zariadenia na osobnú hygienu na prízemí budovy školy.

V ostatných špeciálnych základných školách sa v roku 2016 robila bežná údržba (maľovanie priestorov), riešili sa prípadné vzniknuté drobné havarijné situácie. Školy priebežne dopĺňali učebné pomôcky, školský nábytok.

#### 1.9. Fakulty VŠ

V našom regióne máme jednu vysokú školu Technickú univerzitu Zvolen so 4 fakultami – drevárska fakulta, lesnícka fakulta, fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky, fakulta ekológie a environmentalistiky, univerzitné študijné programy, na ktorej študuje 3481 študentov.

Objekty v ktorých sú fakulty umiestnené sú udržiavané. V roku 2016 boli vylepšené podmienky prevádzky Technickej univerzity Zvolen zrekonštruovaním dvoch učební, položením novej podlahovej krytiny z keramickej dlažby a PVC, v spoločných priestoroch a schodiskách technickej univerzity bolo vymenené osvetlenie vrátane núdzového osvetlenia, v areály univerzity zrealizovaná nová vodovodná prípojka, úprava vonkajších plôch, parkovísk.

#### 1. 10. Zariadenia a prevádzkarne mimoškolskej výchovy a vzdelávania a ZUŠ

Základné školy a špeciálne základné školy majú vlastné školské kluby detí, okrem Základnej školy Látky, Súkromnej základnej školy Zaježová. Spolu je v základných školách v okresoch Zvolen, Detva a Krupina 39 školských klubov detí.

V špeciálnych základných školách sú školské kluby vo všetkých školách – 6 okrem Špeciálnej základnej školy pre žiakov s telesným postihnutím, Pionierska ulica 850/13, Detva.

Školské kluby detí sú prevádzkované v samostatných pavilónoch školských klubov detí, 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.

V roku 2016 boli vydané dve rozhodnutia na uvedenie priestorov základných umeleckých škôl do prevádzky a schválené prevádzkové poriadky (ZUŠ Stožok a SZUŠ Slatinské Lazy, obidve v okrese Detva).

Niektoré základné umelecké školy majú elokované pracoviská, v roku 2016 boli dané do prevádzky a schválené prevádzkové poriadky pre elokované pracoviská: SZUŠ, Hlbiny 2, Zvolen – elokované pracovisko v Dobrej Nive, Litave a Sebechleboch; SZUŠ, T. Vansovej 353/3, Zvolenská Slatina – elokované pracovisko v Hriňovej.

Hygienické podmienky pre základné umelecké vzdelávanie - hudobné, výtvarné, tanečné a literárno-dramatické odbory a audiovizuálnej a multimediálnej tvorby sú na dobrej úrovni. Niektoré ZUŠ sídlia vo vlastných priestoroch, iné sú umiestnené v čiastočne zrekonštruovaných priestoroch, prípadne v prenajatých priestoroch. Niektoré základné umelecké školy a ich elokované pracoviská využívajú prenajaté priestory miestnych základných škôl, prípadne aj odborné učebne hudobnej a výtvarnej výchovy.

#### 1.11. Ubytovacie zariadenia.

V regióne Zvolen evidujeme 4 školské internáty pri SOŠ (3 v meste Zvolen, 1 v Očovej) s počtom 563 ubytovaných žiakov t.j. 99,6 % 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 3 študentské domovy s % vyťaženosťou 74,9% , v ktorých je ubytovaných spolu 1074 študentov: ŠD E.Štúra, ŠD Bariny, ŠD Záhonok. V ŠD E.Štúra sú tri pavilóny A,B,C s ubytovacími izbami a spoločnými zariadeniami na osobnú hygienu na jednotlivých poschodiach a v pavilóne D sú na dvoch poschodiach ubytovacie bunky. ŠD na Záhonku nie je prevádzkovaný z dôvodu zníženého stavu ubytovaných študentov. V ŠD E.Štúra bol zrekonštruovaný pavilón C a jeho ubytovacie izby, ktoré boli zariadené novým nábytkom.

**V tabuľke č.4 medzi ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež sme uviedli ubytovacie zariadenia pri ÚSS Zvolen (6 ubytovaných klientov), pri ÚSS Detva ( 5 ubytovaných klientov).**

V rámci ŠZD sme v školských internátoch zistili plnenie hygienických požiadaviek na ubytovacie zariadenia ukladané Vyhláškou MZ SR č.259/2008 Z.z. na pôvodné stavebné podmienky. Vnútorne priestory ŠI a DM sú udržiavané, čiastočne zrekonštruované. Na ubytovacích izbách sa postupne vymieňa opotrebovaný nábytok, modernizuje sa interiérové vybavenie, zriaďujú sa priestory pre aktívne využívanie voľného času - posilňovňa, knižnica, internetové miestnosti, upravujú vonkajšie plochy. V Školskom internáte pri SOŠ drevárskej boli vymenené okná.

Nedostatok zistený v ŠD Ľ.Štúra Zvolen v umyvárňach bol odstránený, na maľovke stropu a stien v sprchách neboli známky po vlhkosti a plesni. Situácia sa rieši čiastkovými úpravami maľovky s proti plesňovými prípravkami. V čase letných prázdnin sú všetky spoločné sprchárne vybielené. Prevádzková hygiena spoločných zariadení na osobnú hygienu, vrátane umyvárni je vyhovujúca. Uložené bolo, zabezpečiť trvalé riešenie zamedzujúce vlhnutiu stien a stropov.

Objekt ŠD Bariny Zvolen je najnovší zo študentských domovov TU Zvolen. Vyžaduje si však už zateplenie a výmenu okien. Drevené okná sú poškodené, niektoré sa nedajú otvárať, iné nedoliehajú, čo spôsobuje nemožnosť vetrania alebo úniky tepla.

## **1.12. ZSS + zariadenia sociálnej kurately**

### **Zariadenia sociálnych služieb**

V tomto type zariadení uvádzame 2 ÚSS pre deti a mládež pod spoločným riadením s ÚSS pre dospelých vo Zvolene a v Detve, 1 útulok ako zariadenie núdzového bývania pre rodiny s deťmi.

V okrese Zvolen je 1 zariadenie pre 36 klientov zdravotne postihnutých detí a mládeže - Domov sociálnych služieb Symbia Zvolen. Z toho počtu je 6 klientov na týždenný pobyt. Zariadenie pozostávajúce z dvoch samostatných objektov je z hygienického hľadiska vyhovujúce. V okrese Detva je Domov sociálnych služieb Detva pre 45 klientov, z toho 5 na týždenný pobyt. Zariadenie je adaptácia objektu bývalých detských jasí. Stravovanie klientov je riešené dovozom stravy zo stravovacích zariadení ÚSS a Domova dôchodcov Detva do výdajní stravy.

Zariadenie Dorka n.o. Centrum pre obnovu rodiny vo Zvolene pre kapacitu 19 klientov sa pretransformovalo na útulok. Poskytuje domov a ubytovanie len na určitý čas ako zariadenie núdzového bývania pre rodiny s maloletými deťmi. Objekt je zrekonštruovaný a prispôsobený podmienkam na prechodné ubytovanie rodín s deťmi.

### Detské domovy

V okrese Zvolen sú tri detské domovy - DeD Ratolesť Trnie s prevádzkou v Trní, 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.**

**V okrese Krupina detský domov nie je.**

**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 Svätotrojčnom námestí Krupina. V meste Detva sú**



prevádzkované 2 CPPPaP. Prevádzky CPPPaP sú umiestnené v neúčelových adaptovaných priestoroch, prispôbených na predmetnú prevádzku.

Dve prevádzky CPPPaP vo Zvolene sú zaradené do skupiny zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý stav na zdravie detí z dôvodu postupného zhoršovania zdravotno – technického stavu budov centra ( budova CPPPaP na Kuzmányho ul. nie je odizolovaná, vnútorná omietka, maľovka stien je miestami prevlhnutá, budovy majú poškodenú nesúvislú podlahovú krytinu ).

#### 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 3 rekreačných zariadeniach - Rekreačné zariadenia Kráľová – Zvolen, Rekreačné zariadenie B-ečko Kováčová a Ranč Bezekov Laz - Sása.

V okrese Detva sa zotavovacie podujatia uskutočnili v 6 rekreačných zariadeniach: Rekreačné zariadenie SKICENTRUM Košútka - Hriňová, Penzión Kerametal - Látky, Turistická ubytovňa roľníckeho družstva Látky, Hotel Royal - Prašivá Látky, Chata Jasienka - Bratkovica Detvianska Huta, Penzión Biele Vody – Mláky Hriňová.

V okrese Krupina sa zotavovacie podujatia uskutočnili v 2 rekreačných zariadeniach: Rekreačné zariadenie Mladá Hora Sebechleby a Penzión U mlynárky Dudince.

Rekreačné zariadenia spĺňajú požiadavky na umiestnenie, funkčné členenie, priestorové usporiadanie, členenie a vybavenie ubytovacej a stravovacej prevádzky a na organizovanie zotavovacích podujatí v zmysle platnej legislatívy.

#### 1.15. Zariadenia školského stravovania (uvedené v bode č. 5 Stravovanie detí a mládeže)

##### 1.16. Zariadenia rýchleho občerstvenia

**Zaradujeme sem školské bufety pri základných školách (13), pri stredných školách (8), pri TU Zvolen (3). Školské bufety sú zriadené v účelových priestoroch i o vytvorených provizórnych priestoroch.**

**V roku 2016 boli zrekonštruované priestory školského bufetu v Gymnázium E.Štúra, Zvolen a priestory bufetu v budove rektorátu TU vo Zvolene.**

## **Prevádzkované bufety spĺňajú zdravotno - hygienické požiadavky na zariadenia uvedeného druhu.**

### 1.17. Telocvične pri školách

**Pri 35 základných školách je prevádzkovaných 40 telocviční, pri SOŠ 12 telocviční a pri Technickej univerzite 1 telovýchovné zariadenie s 3 telocvičňami.**

V rámci výkonu ŠZD bolo skontrolovaných 25 telovýchovných zariadení pri základných školách a 5 telovýchovných zariadení pri stredných školách. 15 základných škôl vrátane špeciálnych základných škôl okresov Zvolen, Detva, Krupina zo 48 škôl nemá vlastné telovýchovné zariadenie. Žiaci cvičia na ihriskách v areáli škôl, v neúčelových ale upravených telovýchovných učebniach škôl alebo v prenajatých telovýchovných zariadeniach ( v telocvični inej školy, v telocvični obce, v športových halách, štadiónoch patriacich inej právnickej osobe ).

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 ), umývárne väčšiny TV zariadení nie sú vybavené dostatočným počtom sprchových ružíc v zmysle platnej legislatívy.

Základnej škole s materskou školou Hontianske Moravce bol nariadený rozhodnutím zákaz prevádzky telovýchovného zariadenia z dôvodu nevyhovujúcich mikroklimatických podmienok v telovýchovnom pavilóne základnej školy - nezabezpečenie požadovanej teploty a vetracieho režimu v jednotlivých prevádzkových miestnostiach TV pavilónu vrátane telocvični z technických príčin. Vykurovací systém – vyhrievacie telesá, okná v telovýchovnom pavilóne základnej školy sú v havarijnom stave, nevyhovujú technickým požiadavkám pre budovu na školské telovýchovné zariadenie.

V areály Základnej školy E.M.Šoltésovej v Krupine na mieste pôvodnej zbúranej telocvične školy, ktorá nevyhovovala po technickej a statickej stránke, bola skolaudovaná stavba vybudovanej novej športovej haly, ktorá pozostáva z dvoch konštrukčných celkov a to z montovanou športovou halou so sedlovou strechou a zázemím s plochou strechou, ktoré tvorí dvojpodlažný nepodpivničený objekt tvorený systémom obytných modulov. Športová hala je prepojená s budovou základnej školy komunikačným nadzemným krčkom, ktorej

priestory slúžia na zabezpečenie edukácie povinnej telesnej výchovy a športovej prípravy pre žiakov základnej školy E.M.Šoltésovej v Krupine a počas školského roka základná škola prenajíma priestory športovej haly iným právnickým a fyzickým osobám.

V telovýchovných zariadeniach niektorých základných škôl došlo k vylepšeniu hygienických podmienok na ich prevádzku.

V ZŠ M. Rázusa, Zvolen vymenili podlahové krytiny a dvere v obidvoch telocvičniach, v ZŠ Námestie mládeže, Zvolen vymenili podlahovú krytinu v jednej z telocviční, v ZŠ Zvolenská Slatina vymenili podlahovú krytinu – hracia plocha a obklady stien telocvične, v ZŠ v Kriváni na budove telovýchovného zariadenia zrekonštruovali strechu, v ZŠ Hontianske Nemce zrealizovali výmenu podlahovej krytiny v telovýchovnom zariadení, v ZŠ v Senohrade bola zrealizovaná optimalizácia vykurovania v telovýchovnom zariadení, v telocvični SOŠ drevárskej Zvolen výmena okien za plastové.

Telovýchovné zariadenia školských zariadení sa v odpoľudňajších a večerných hodinách využívajú na krúžkovú činnosť žiakov, priestory sa prenajímajú na záujmovú športovú činnosť pre deti a mládež, obyvateľov hlavne v obciach, kde sú jedinou príležitosťou na športové aktivity.

#### 1.18. Ostatné

**130 prevádzok: 1 detská herňa, 5 materských centier a rodinných centier, 3 komunitné centra, 3 plavecké jasličky, 2 saunové bazény v MŠ, 3 sauny, 79 verejných ihrísk, 34 automatov ( nápojové a na kusový potravinový tovar) na základných, stredných školách, VŠ a ubytovacích zariadeniach pre mládež, 1 autoškola.**  
Nové prevádzky za rok 2016 ( 5 ):

**OZ BabyGym vo Zvolene zamerané na aktivity ako hra, cvičenie, tvorivosť pre deti a ženy na materskej dovolenke.**

**OZ Centrum pre deti, rodinu a seniorov STUDNIČKA v Detve, ktorú poskytuje voľnočasové aktivity pre deti a dospelých zamerané na cvičenie s deťmi, hru s deťmi a podporu edukácie a socializácie detí a individuálne, skupinové poradenské stretnutia pre deti, rodiny a dospelých.**

**Materské centrum MRAVČEK v Hriňovej v prenajatých nevyužitých priestoroch materskej školy, ktoré poskytuje deťom a ženám na materskej dovolenke relaxáciu a aktivity zamerané na hru, pohyb a tvorivosť.**

**Rodinné centrum Pod prameňmi Sliač, ktorého prevádzkovateľom je dobrovoľné občianske združenie vytvorené z iniciatívy žien na materskej dovolenke. Jeho 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.**

**Autoškola obce Hontianske Moravce v priestoroch Základnej školy zariadenia ZŠsMŠ Hontianske Moravce pre teoretickú výuku.**

**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 606 t.j. 86 zariadení je zásobovaných pitnou vodou z verejného vodovodu, 99 zariadení je zásobovaných pitnou vodou z individuálneho vodného zdroja rozvodom. Z individuálneho vodného zdroja rozvodom je zásobovaných 11 rekreačných zariadení, v ktorých boli organizované zotavovacie podujatia pre deti a mládež. V tabuľke č.6 v stĺpci 4 je uvedený počet zotavovacích podujatí, ktoré boli organizované v zariadeniach napojených na individuálny vodný zdroj.**

**Nedostatky alebo havarijné situácie v zásobovaní zariadení pitnou vodou sa v roku 2016 nevyskytli.**

## **4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie**

**Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie na RÚVZ Zvolen v roku 2016 nebol hlásený. ( tabuľka č. 7 )**

## **5. Stravovanie detí a mládeže**

**( tabuľka č.8 a-d )**

V 5 evidovaných prevádzkach pre deti do 6 rokov je v 4 zariadeniach stravovanie zabezpečené vo vlastných výdajniach stravy pre 60 detí t.j. 88,2%, v 1 zariadení nie je zabezpečené stravovanie.

V 36 MŠ okresu Zvolen je zabezpečené stravovanie v 26 vlastných stravovacích zariadeniach, v 9 MŠ sú zriadené výdajne s dovozom stravy. V 17 MŠ okresu Detva je zabezpečené stravovanie v 12 vlastných stravovacích zariadeniach, v 4 MŠ sú zriadené výdajne s dovozom stravy. V 18 MŠ okresu Krupina je zabezpečené stravovanie v 8 vlastných stravovacích zariadeniach, v 5 MŠ sú zriadené výdajne s dovozom stravy. 7 MŠ sa stravuje v inom účelovom zariadení v školskej jedálni pri základnej škole.

Z 3 635 detí materských škôl sa stravuje 3 608 detí t.j. 99,3%.

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 9487 žiakov základných škôl sa stravuje 7188 žiakov t.j. 75,8 %.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom sa zúčastňuje stravovania v ZŠ skoro rovnaký počet stravníkov ( o 0,4 % viac ) Na počte stravníkov sa podieľajú aj sociálne odkázaní stravníci tzv. v hmotnej núdzi, za ktorých úhradu na stravu poskytuje štát.

Všeobecne nenastal úbytok stravovacích zariadení pri MŠ a ZŠ, počet školských stravovacích zariadení zostal na úrovni roku 2015. V súvislosti s prechodom na právnu subjektivitu bol vydávaný súhlas k návrhu uvedenia priestorov školského stravovacieho zariadenia do prevádzky a k návrhu na zmenu prevádzkových poriadkov rozhodnutím regionálneho hygienika.

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 školskom stravovacom zariadení pri ZŠ, v meste Krupina má gymnázium vlastné stravovacie zariadenie.

Z 11 SOŠ majú 2 SOŠ vlastné stravovacie zariadenia, 7 SOŠ sa stravuje v inom účelovom zariadení, 2 SOŠ majú zriadenú výdajňu a strava sa dováža zo školských jedální stredných škôl.

V okrese Zvolen sú 2 SOŠ s vlastným stravovacím zariadením, 5 SOŠ sa stravuje v inom stravovacom zariadení, 2 SOŠ má výdajne a stravu si dovážajú z iných školských stravovní.

V meste Detva je 1 SOŠ, ktorá nemá vlastné stravovacie zariadenie a žiaci sa stravujú v inom školskom stravovacom zariadení ( v ŠJ 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 škôl, ubytovaných žiakov TU Zvolen a dochádzajúcich žiakov z okolitých SOŠ.

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 celkového počtu žiakov gymnázií 799 sa stravuje 509 t.j. 63,7%, SOŠ 2972 sa stravuje v školských stravovniach pri stredných odborných školách 1 466 žiakov t.j. 49,3%, pri ubytovacích zariadeniach z 1 648 ubytovaných sa stravuje t.j. 1 139 t.j. 69,1 %.

Z 3 046 študentov TU Zvolen ( z toho je 1074 ubytovaných v študentských domovoch ) sa pravidelne stravuje v študentskej jedálni (pri ubytovacom zariadení) len 830 t.j. 27,2% zo všetkých študentov aj ubytovaných v študentských domovoch.

Oproti minulému roku došlo k miernemu vzostupu stravujúcich sa žiakov základných škôl, špeciálnych škôl, gymnázií a SOŠ.

Kategorizácia zariadení spoločného stravovania v zmysle Národného programu ÚKP

Stravovacie zariadenia – vývarovne:

Z 96 vývarovní sme zaradili do kategórie I. 13 ZSS t.j.13,5% , do kategórie II. 78 ZSS t.j. 81,3% , do kategórie III. 5 ZSS t.j. 5,2%.

Stravovacie zariadenia - výdajne stravy:

Z 38 výdajní stravy sme zaradili: do kategórie I. 9 výdajní t.j. 23,7%, do kategórie II. 27 výdajní t.j. 71,05%, do kategórie III. 2 výdajne t.j. 5,25%.

V posledných dvoch kategóriách IV. a V. dlhodobo nevykazujeme ani jedno zariadenie spoločného stravovania tohto typu.

V prehľade o základných stavebných podmienkach a o úrovni prevádzky zariadení (tab.č.3) sme z celkového počtu 122 zariadení školského stravovania zaradili 11 zariadení do skupiny zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám t.j. 8,3%, 103 zariadení do skupiny zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže, čo predstavuje 85,1% a 8 zariadení do skupiny zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže, čo predstavuje 6,6% 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 10 školských stravovacích zariadeniach formou odobratých sterov v počte 147 sterov (spolu 294 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).**

**Z dôvodu nevyhovujúcej prevádzkovej hygieny bolo nariadené uzatvorenie prevádzky ŠJ pri MŠ Turová na mieste podľa §55 ods.2 písm. g/ zákona č..355/2007Z.z., ktoré bolo po odstránení nedostatkov zrušené.**

V rámci materiálo-technického zabezpečenia školských stravovacích zariadení došlo k ich rekonštrukcii, k nutným stavebným úpravám, k modernizácii interiérového vybavenia a 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 ( ŠJ pri SOŠHSaO Zvolen a ŠJ pri SOŠD Zvolen), dvere, novú podlahovú krytinu a keramický obklad. V školských jedálňach sa postupne vymieňa opotrebované strojno - technologické vybavenie: varné kotle, konvektomaty, kuchynské roboty, vzduchotechnika, antikorové pracovné stoly, antikorové regále a dresy, v jedálni nábytok. Zrekonštruované boli aj mnohé zariadenia na osobnú hygienu pre personál aj pre stravníkov pri ŠJ.

Celková hygienická úroveň zariadení sa postupne zlepšuje. V zariadeniach je zavedená správna výrobná alebo hygienická prax. Vo väčšej miere sa vykonáva monitoring, aj keď s určitými nedostatkami. V zariadeniach sa vylepšili mikroklimatické podmienky pre skladovanie suchých potravín, mäsa, mliečnych výrobkov zeleniny, ovocia a pod. a podmienky pre výdaj hotových pokrmov, hlavne čo sa týka času a teploty vydávaných pokrmov.

**Najčastejšie zisťované nedostatky vrámci ŠZD a PD: opotrebované pracovné plochy pracovných stolov v kuchyni, poškodený opotrebovaný kuchynský riad, spoločné skladovanie mrazeného mäsa, mrazených rýb a mrazenej zeleniny v mraziacich zariadeniach, nevyhovujúca mikroklima v suchých skladoch potravín, nesprávna manipulácia s potravinami, potraviny neznámeho pôvodu, nekompletná dokumentácia HACCP, chýbajúce zmluvy o odpade 3.kategórie, chýbajúce vzorky stravy hotových pokrmov za 48 hodín, pokrývky hlavy, nedostatky v prevádzkovej hygiene a prítomnosť umelých sladidiel v nápojoch ( sirupy) pre deti do 3 rokov, nedodržanie teplôt vydávaných hotových pokrmov v dôsledku chýbajúcich alebo opotrebovaných ohrievacích pultov.**

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru na predchádzanie ochoreniam boli účastníkom konania – 3 školským jedálňam uložené opatrenia na základe nedodržania prevádzkovej hygieny v súvislosti nevyhovujúci stermi z pracovného prostredia ŠJ, ktoré vykazovali prítomnosť patogénnych a podmienených patogénnych mikroorganizmov a 6 školským jedálňam blokové pokuty.

## **6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež**

**( tabuľka č. 9a a 9b)**

V okresoch Zvolen, Detva, Krupina sa v roku 2016 uskutočnilo spolu 96 zotavovacích podujatí; z toho 11 letných táborov (2 nemali schválenie orgánu verejného zdravotníctva), 53 letných škôl v prírode (3 nemali schválenie orgánu verejného zdravotníctva), 29 zimných lyžiarskych výcvikových kurzov a 3 iné podujatia – kondičné sústredenia športových tried, 1 letné a 2 zimné. Rekreatovalo sa spolu 4987 detí a mládeže. z toho na zotavovacom podujatí 1 456 a v škole v prírode 2 422. Oproti predchádzajúcemu roku je to vyšší počet odrekreovaných detí.

Letné zotavovacie podujatia:



V okrese Zvolen sa uskutočnilo 18 letných zotavovacích podujatí, z toho 16 škôl v prírode a 2 letné tábory.

V okrese Detva sa uskutočnilo 34 letných zotavovacích podujatí, z toho 22 škôl v prírode, 6 letných táborov a 1 iné podujatie – kondičné sústredenie športových tried.

V okrese Krupina sa uskutočnilo 13 letných zotavovacích podujatí, z toho 12 škôl v prírode a 1 letný tábor.

Na zotavovacích podujatiach organizovaných v letnom období sa rekreovalo spolu 4156 detí a mládeže, z toho 1465 v letných táboroch počas letných prázdnin, 2646 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 31 zimných zotavovacích podujatí, z toho 29 zimných lyžiarskych výcvikových kurzov a 2 iné podujatia – kondičné sústredenie športových tried.**

Na zotavovacích podujatiach organizovaných v zimnom období sa rekreovalo spolu 911 detí a mládeže, z toho 836 na lyžiarskych výcvikových kurzoch a 75 na iných podujatiach – kondičné sústredenia športových tried.

**Organizátorom zotavovacích podujatí bolo vydaných 96 súhlasných rozhodnutí na organizovanie zotavovacích podujatí v rekreačných zariadeniach.**

Priebeh zotavovacích podujatí bol plynulý a bez výskytu závažnejších nedostatkov ohrozujúcich zdravie a bezpečnosť rekreujúcich sa detí až na organizovanie detského letného podujatia bez schválenia orgánom verejného zdravotníctva v rekreačnom zariadení Chata B-čko, Bienska dolina, Kováčová, v Turistickej ubytovni Kostolná Detva a v Ubytovni pri ZŠsMŠ M.Kolibiara Detvianska Huta. Trom organizátorom zotavovacieho podujatia bola uložená pokuta rozhodnutím RH podľa § 57 ods. 42 písm. b) zákona NR SR č.355/2007 Zb. 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.

## 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 základnom a materskom školstve sa zmiernili. Úroveň týchto zariadení sa zlepšila aj vďaka získaniu finančných prostriedkov z fondov EÚ po predložení vypracovaných projektov a z rezerv MŠVVaŠ SR. V rámci materiálno-technického zabezpečenia škôl a školských zariadení niekoľko zariadení bolo kompletne alebo čiastočne zrekonštruovaných a zateplených, zmodernizovalo sa ich interné vybavenie a technické zabezpečenie hlavne z rozpočtov škôl, realizáciou projektov a sponzorskej pomoci zo strany rodičov najmä v meste Zvolen, Detva, Krupina a vo väčších obciach. Niekoľko budov zariadení bolo kompletne alebo čiastočne zrekonštruovaných a zateplených, čím sa znížila ich energetická náročnosť.

V niektorých školských zariadeniach v malých obciach sa vykonáva priebežne len ich najnutnejšia údržba, pretože nie je dostatok finančných prostriedkov na ich opravu a rekonštrukciu. Niektoré objekty vidieckych materských škôl majú poškodenú vonkajšiu, vnútornú omietku, poškodené netesniace drevené okenné rámy, zastaralú opotrebovanú sanitu v zariadeniach na osobnú hygienu, poškodený, opotrebovaný nábytok, podlahovú krytinu, čo si vyžaduje finančné náklady na údržbu a opravu. Vyššie uvedené nedostatky sú postupne odstraňované.

Vnútorné priestory väčšiny predškolských zariadení sú udržiavané, renovované, vymaľované, s novou podlahovou krytinou – PVC, plávajúce podlahy, koberce. V niektorých zariadeniach bol kompletne vymenený nábytok pre deti predškolského veku, triedy boli dovybavené novými pedagogickými a hracími pomôckami, zrekonštruované zariadenia na osobnú hygienu – položená keramická dlažba, keramický obklad stien, vymenené zariadenia, sanitná inštalácia. Vonkajšie hracie plochy v materských školách vrátane pieskovísk sú udržiavané.

Celkove môžeme konštatovať, že hygienická situácia v základných školách sa v tomto roku podstatne zlepšila. Finančné prostriedky školy investovali v tomto roku do opráv poškodených striech, zateplenia budov, obnovy fasád budov a maľoviek stien interiérov škôl, do výmeny okien, čiastočnej výmeny poškodených podlahových krytín,

rekonštrukcie zariadení pre osobnú hygienu, do vybavenia školským nábytkom, do rekonštrukcií a vybavenia stravovacích zariadení, do čiastočnej rekonštrukcie telovýchovných pavilónov a úprav areálov okolia škôl.

V gymnáziách a stredných odborných školách boli vykonané len menšie opravy a zlepšenia podmienok ich prevádzky ako výmena podláh v niekoľkých učebniach a na chodbách, maľovanie priestorov, výstavba bezbariérových vstupov, výmena elektroinštalácie, rozvádzačov a svietidiel, výmena vykurovacích telies a termostatických ventilov, 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, 13 ohnisk.**

Epidemiologická situácia sa v zariadeniach pre deti a mládež oproti predchádzajúcemu roku zlepšila. Nastal mierny pokles epidemického výskytu respiračných ochorení v kolektívach detí a mládeže. V tomto roku sme zaznamenali epidemický výskyt respiračných ochorení v 13 zariadeniach pre deti a mládež, v minulom roku v 18 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 13 opatrení rozhodnutím – uzatvorenie prevádzky na predchádzanie ochorení podľa § 12 odst. 2 Zákona NR SR č.355/2007 Z.z. v súvislosti s výskytom chrípky a chrípke podobných akútnych respiračných ochorení pre MŠ Lieskovec, MŠ Dobrá Niva, MŠ Babiná, MŠ Sielnica, MŠ Korytárky, MŠ J.Kráľa Hriňová, MŠ Krivec Hriňová, MŠ Školská Hriňová, MŠ Malinovského Krupina a jej elokované pracovisko MŠ Ivana Krasku Krupina, ZŠ Sielnica, ZŠ Kukučínova Detva, pre Súkromnú strednú odbornú školu služieb a obchodu Očová.

Alimentárne nákazy: epidemický výskyt – alimentárna nákaza vírusovej etiológie, 1 ohnisko.

Bolo vydané 1 opatrenie rozhodnutím – uzatvorenie prevádzky na predchádzanie ochorení pre SMŠ Montessori Zvolene.

Kontaktné nákazy: 0

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

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
3	0	0	4/387	210	0	3	9	0	0	1	3	23

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>	5	3	8	0	0	0	15
2.	Materské školy	71	7	58	0	0	27	119
3.	Základné školy	41	2	28	0	0	0	88
4.	Gymnáziá	4	1	5	0	0	0	5
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	11	4	10	0	0	0	20
6.	Jazykové školy	15	15	4	0	0	0	6
7.	PPV + SPV	18	2	10	0	0	0	25
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	1	9	0	0	0	8
9.	Fakulty vysokých škôl	4	0	1	0	0	0	10
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	78	17	45	0	0	0	56
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	9	1	8	0	0	0	32
12.	ZSS + zar. soc. kurately	9	2	6	0	0	0	17
13.	Špeciálne vých. zariadenia	6	1	3	0	0	0	10
14.	Zot. poduj. + ŠvP	96	17	23	0	0	0	75
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	122	8	106	0	0	147	294
16.	Zar. rýchleho občerstv.	24	23	26	0	0	0	20
17.	Telocvične pri školách	55	0	30	0	0	0	25
18.	Ostatné	130	28	14	0	0	16	40
SPOLU:		705	132	394	0	0	190	865

Legenda k tabuľke č. 2:

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

a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU

d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

e) zaraďujeme sem vývarovne a vŕdajne stravy

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	5	3	1	20,0	4	80,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	71	7	5	7,0	60	84,5	6	8,5	0	0,0
3.	Základné školy	41	2	11	26,8	30	73,2	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnázia	4	1	0	0,0	4	100,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	11	4	0	0,0	11	100,0	0	0,0	0	0,0
6.	Jazykové školy	15	15	6	40,0	9	60,0	0	0,0	0	0,0
7.	PPV + SPV	18	2	0	0,0	18	100,0	0	0,0	0	0,0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	1	0	0,0	7	100,0	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	78	18	10	12,8	68	87,2	0	0,0	0	0,0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	9	1	0	0,0	8	88,9	1	11,1	0	0,0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	9	2	0	0,0	9	100,0	0	0,0		
13.	Špeciálne vých. zariadenia	6	1	0	0,0	4	66,7	2	33,3	0	0,0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	96	17	0	0,0	96	100,0	0	0,0	0	0,0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	122	8	11	8,3	103	85,1	8	6,6	0	0,0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	24	23	0	0,0	24	100,0	0	0,0	0	0,0
17.	Telocvične pri školách	55	0	1	1,8	51	92,7	2	3,6	1	1,8
18.	Ostatné	130	28	28	21,5	100	76,9	0	0,0	2	1,5
<b>S P O L U:</b>		<b>705</b>	<b>133</b>	<b>73</b>	<b>10,4</b>	<b>610</b>	<b>86,5</b>	<b>19</b>	<b>2,7</b>	<b>3</b>	<b>0,4</b>

Legenda k tab. č.3:

1. celkový počet zariadení
  2. počet súkromných zariadení (z celkového počtu)
  3. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám
  4. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám v %
  5. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže
  6. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže v %
  7. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže
  8. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže v %
  9. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže
  10. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže v %
- 
- a) zaradíme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
  - b) zaradíme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
  - c) zaradíme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
  - d) zaradíme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
  - e) zaradíme sem vývarovne a výdajne stravy

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

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	0	0	0	0,0	0	0
2.		SOŠ	4	565	563	99,6	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0,0	0	0
4.		VŠ	3	1434	1074	74,9	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0,0	0	0
6.		ZŠ	0	0	0	0,0	0	0
7.		SŠ	0	0	0	0,0	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0,0	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		2	11	11	100,0	0	0



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	5138	596	0	0	0	0
Detva	12	0	2379	276	0	0	0	0
Krupina	12	0	1970	226	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2016/17	41	0	9487	1098	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2015/16	41	0	9223	1116	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>	5	5	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	71	68	95,8	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	41	39	95,1	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnázia	4	4	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	11	11	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6.	Jazykové školy	15	15	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	PPV + SPV	18	16	88,9	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	7	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9.	Fakulty vysokých škôl	4	4	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	78	76	97,4	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	9	9	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	9	7	77,8	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	6	6	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	96	12	12,5	84	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	122	119	97,5	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	24	24	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
17.	Telocvične pri školách	55	54	98,2	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
18.	Ostatné	130	130	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
S P O L U:		705	606	86,0	99	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Legenda k tab. č. 6:

1. celkový počet zariadení
  2. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod
  3. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod v percentách
  4. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na individuálny vodný zdroj (rozvod vody)
  5. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
  6. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
  7. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
  8. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
  9. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným množstvom vody
  10. počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody
- 
- a) zaradíme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
  - b) zaradíme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
  - c) zaradíme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
  - d) zaradíme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
  - e) zaradíme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab.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
BB	Detva		0	0	0	0	0
BB	Krupina		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 hviezdikou**

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	5	0	0,0	4	80,0	0	0,0	0	0,0	1	20,0
2.	Materské školy	71	46	64,79	18	25,35	7	9,86	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	41	32	78,05	6	14,63	1	2,44	0	0,0	2	4,88
4.	Gymnázia	4	2	50,0	0	0,0	2	50,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	11	2	18,18	2	18,18	7	63,64	0	0,0	0	0,0
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	0	0,0	6	85,7	1	14,3	0	0,0	0	0,0
7.	Fakulty vysokých škôl	4	0	0,0	0	0,0	4	100,0	0	0,0	0	0,0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	9	2	22,22	2	22,22	5	55,56	0	0,0	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	6	0	0,0	0	0,0	6	100,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	12	12	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	130	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	130	100,0
S P O L U:		300	96	32,0	38	12,7	33	11,0	0	0,0	133	44,3

**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>	5	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	71	46	9	19,6	36	78,3	1	2,2	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	41	32	2	6,25	28	87,5	2	6,25	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnázia	4	2	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	11	2	1	50,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	Fakulty vysokých škôl	4	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	9	2	1	50,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	6	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	12	12	0	0,0	10	83,3	2	16,7	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	130	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>S P O L U:</b>		<b>300</b>	<b>96</b>	<b>13</b>	<b>13,5</b>	<b>78</b>	<b>81,3</b>	<b>5</b>	<b>5,2</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

#### Legenda k tab. č. 8/b:

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

Tab. 8/c. Kategorizácia výdajných školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	5	4	0	0,0	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	71	18	7	38,9	10	55,55	1	5,55	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	41	6	2	33,3	4	66,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnáziá	4	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	11	2	0	0,0	1	50,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	6	0	0,0	6	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	Fakulty vysokých škôl	4	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	9	2	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	6	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	12	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	130	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
S P O L U:		300	38	9	23,7	27	71,05	2	5,25	0	0,0	0	0,0

**Legenda k tab. č. 8/c:**

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



Tab. 8/d. Vytáženosť 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>	68	60	88,2
2.	Materské školy	3635	3608	99,3
3.	Základné školy	9487	7188	75,8
4.	Gymnázia	799	509	63,7
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	2972	1466	49,3
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	417	319	76,5
7.	Fakulty vysokých škôl	3046	830	27,2
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	1648	1139	69,1
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	5067	5067	100,0
11.	Ostatné	0	0	0
<b>S P O L U:</b>		27139	20186	74,4

**Legenda k tab. č. 8/d:**

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1.	Zotavovacie podujatie – letný tábor	11	9	2	1465
2.	Školy v prírode	53	50	3	2646
3.	Iné – kondičné sústreďenie športových tried	1	1	0	45
<b>SPOLU:</b>		<b>65</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>4156</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 – lyžiarsky výcvik	29	29	0	836
2.	Školy v prírode	0	0	0	0
3.	Iné – kondičné sústreďenie športových tried	2	2	0	75
<b>SPOLU:</b>		<b>31</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>911</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)

počet zimných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva

počet rekreovaných detí

# **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 Mgr. Jana Sitášová – vedúca oddelenia epidemiológie a MUDr. Martina Valachová – Pántiková.

### **b. Personálne obsadenie odboru**

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 11 celoštátnych aktivít : Pracovné stretnutie k prieskumu GYTS 2016 v SR na JLF UK v Martine, 8.4.2016, XXI. Červenkové dni, Tále – Brezno, 26.4.2016, Diskusné stretnutie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb, SZÚ Bratislava, 25.-26.2.2016, 3.zasadnutie Poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor výchova k zdraviu na RÚVZ Zvolen, 5.5.2016, Prevencia fajčenia – poskytovanie telefonického poradenstva na odvykanie od fajčenia, RÚVZ Prievidza – Bojnice, 25.5.2016, Snem SK MTP , Agroinštitút, Nitra, 28.5.2016, Seminár Sledovanie vybraných ukazovateľov zdravotného stavu Rómskej populácie na základe analýzy údajov z Listov o obhliadke mŕtveho, Poprad, 5.10.2016, Prevencia fajčenia – Linka na odvykanie od fajčenia, RÚVZ Martin, 3.10.2016, 4. zasadnutie Poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor výchova k zdraviu, RÚVZ Prievidza – Bojnice, 18.10.2016, 5. zasadnutie Poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor výchova k zdraviu, RÚVZ Prievidza – Bojnice, 12.12.2016,

Celoslovenská porada vedúcich oddelení Výchova k zdraviu, RÚVZ Prievidza – Bojnice, 13.12.2016.

Absolvovali sme medzinárodnú vedeckú konferenciu 39. Dni zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu, Nový Smokovec, 23.-24.6.2016.

Absolvovali sme 8 vzdelávacích seminárov v rámci RÚVZ Zvolen, z toho jedenkrát aktívne. Na regionálnej úrovni sme zorganizovali 2 pracovné porady vedúcich odborov podpory zdravia / výchovy k zdraviu za Banskobystrický kraj, na RÚVZ vo Zvolene 5.5.2016 a 14.11.2016. Absolvovali sme 3 pracovné stretnutia Komisie prevencie a riešenia závislostí pri Mestskom úrade vo Zvolene. Aktívne sme sa zúčastnili na Jesennom seminári SK MTP, Roosewelta nemocnica, Banská Bystrica, 12.11.2016.

## C. Rozbor činnosti

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

#### **Zvýšenie pohybovej aktivity**

10.5.2016 sme pre 26 žiakov 7.- 9.ročníka ZŠ Detvianska Huta pripravili preventívno-edukačnú aktivitu okrem iného i so zameraním na zvýšenie povedomia o dôležitosti pohybu v súvislosti so Svetovým dňom „Pohybom ku zdraviu“.

Participovali sme na Dni bezpečnosti a zdravia na ZŠ Júliusa Juraja Thurzu v Detve, 18 – tím zamestnancom sme počas športového podujatia vyšetrili celkový cholesterol, glukózu z kvapky kapilárnej krvi na Reflotróne, merali sme tlak krvi, pás, boky, telesný tuk.

12.5.2015 zamestnanci RÚVZ Zvolen absolvovali športovo-turistické podujatie – Baťov kanál. 11.5.2016 sme participovali aj so VŠZP a.s. pobočka Zvolen na Dni zdravia Technickej univerzity vo Zvolene. 54 záujemcov si dalo zmerať krvný tlak a 7 obsah CO vo výdychu smokeryzérrom. V priestoroch RÚVZ Zvolen sme pripravili informačný panel k Svetovému dňu „Pohybom ku zdraviu“ i s pozvánkou na pochod k vodopádu Bystré, Hriňová v spolupráci s UPSVaR vo Zvolene. Aj v tomto roku sme pokračovali v realizácii kampane pre zamestnancov RÚVZ Zvolen „Schody ako výzva“, každý podľa vlastných možností využíval schody namiesto výťahu s cieľom pestovať správne pohybové návyky. Opakovane sme sa zapojili do Národnej kampane pre podporu enviromentálnej dopravy “Do práce na bicykli” 2016, 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. Zmerali sme si sily so 60 tímami z iných miest v SR. Skončili sme na 12.mieste z 37 zapojených tímov vo Zvolene. Uskutočnili sme 105 jзд, najazdili 496,8 km a ušetrili 124,2 kg CO<sub>2</sub>. 15.6.2016 sme boli prizvaní na vyhodnotenie súťaže a prevzatie diplomov k pani primátorke Ing. Lenke Balkovičovej. Všetci súťažiaci dostali súťažné tričká. Spolupracovali sme s Odborom rozvoja mesta, oddelením kultúry a športových aktivít. 27.10.2016 sme pre 20 žiakov 5.roč. 3.ZŠ vo Zvolene v rámci ich Projektového dňa pripravili prednášku s besedou „Plán pre moje zdravie“. Počas tohto dňa sme v Krajskej knižnici E. Štúra vo Zvolene v rámci 2. ročníka vedomostného Kvízu „Bezpečná jeseň života“ pripravili pre 24 seniorov prednášku „Prevencia pádov v staršom veku“. 22.11.2016 zamestnanci RÚVZ Zvolen absolvovali Športový deň na športoviskách Hotela Tenis vo Zvolene. Realizovali sme rôzne športové aktivity v rámci vlastných

zdravotných možností zamestnancov s pešou túrou tam i späť a požiarno-bezpečnostným nácvikom. V priestoroch RÚVZ Zvolen sme pripravili informačný panel „ Pohybová aktivita a ja“ s výzvou osobnostného a pohybového rozvoja pre zamestnancov počas celého roka – života.

Cielené poradenstvo k úprave životosprávy sme poskytovali priebežne počas hromadných zdravotno-výchovných akcií Dni zdravia, Dni prevencie i počas výjazdov do jednotlivých firiem a podnikov v spádovom území RÚVZ Zvolen. V priestoroch ZUŠ Zvolen sme zabezpečili cvičenie jogy pre ženy , ktoré sa pravidelne jedenkrát týždenne stretávali pod vedením odborníčky.

## **Ozdravenie výživy**

Pre 22 študentov Strednej odbornej školy hotelových služieb a obchodu vo Zvolene sme pripravili 9.2.2016 prednášku na tému „Rakovina a jej prevencia“ s možnosťou merania telesného tuku u záujemcov.

Opakovane sme participovali na projekte „ Školské ovocie „. Oslovili sme zapojené a nezapojené základné a materské školy v našom regióne za účelom priebežného dotazníkového monitoringu vplyvu uvedeného programu na zvyšovanie zdravotného a nutričného uvedomenia u detí a rodičov. Program sme realizovali na základe Národnej stratégie SR pre program podpory spotreby ovocia a zeleniny u detí a žiakov na školský rok 2015/2016 v zmysle Metodického pokynu UVZ SR. Zapojené boli MŠ Centrum Zvolen, MŠ Lieskovec, 5.ZŠ Zvolen, ZŠ Vígl'aš, ZŠ Pliešovce, nezapojené MŠ Tehelná Zvolen, MŠ Očová, MŠ Dudince, ZŠ Bzovík, ako nový účastník projektu. Zabezpečili sme expedíciu, vyplnenie a počítačové spracovanie 175 dotazníkov za vidiek i mesto v spádovom území RÚVZ Zvolen.

Participovali sme na príprave projektu Mesta Sliach „Zdravie na tanieri“ zameraného okrem iného na prevenciu obezity u detí. Realizácia aktivít sa mala odvíjať po odsúhlasení finančného grantu. Spätnú väzbu sme od realizátora projektu doteraz neobdržali.

12.4.2016 sme pre 24 študentov Strednej odbornej školy hotelových služieb a obchodu vo Zvolene sme pripravili prednášku na tému „Zdravý životný štýl – otestujte si svoje zdravie“ s možnosťou merania telesného tuku u 10 záujemcov.

V spolupráci so Slovenskou lesníckou a drevárskou knižnicou Technickej univerzity vo Zvolene sme pripravili zdravotno-výchovné dopoludnie s prednáškou „ Ako neprehrať sám so sebou“ a meraním tlaku krvi, telesného tuku, obsahu CO vo výdychu, BMI u 13 záujemcov.

V apríli sme participovali sme na koncipovaní otázok do kvízu pre seniorov „ Bezpečná jeseň života“ v spolupráci s Mestskou políciou vo Zvolene, Krajskou knižnicou L. Štúra vo Zvolene. Kvíz sa konal po prvýkrát, zúčastnilo sa ho 8 Klubov dôchodcov, 24 súťažiacich a cca 55 podporovateľov seniorov. Boli sme i členmi odbornej poroty.

Pripravili sme Deň otvorených dverí pre seniorov s občerstvením na RÚVZ Zvolen s prednáškou „ Princípy prevencie“, voľnou besedou, prehliadkou poradne zdravia a meraním tlaku. Prišlo 10 záujemcov.

V rámci prednášok na SČK pobočka Zvolen opakovane odznela téma „ Bezpečné potraviny“, pre budúce opatrovatelky. Poradňu na úpravu telesnej hmotnosti šesťkrát navštívila klientka z Krupiny.

Pre 24 študentov s rôznym zameraním, prechodne ubytovaných na Školskom internáte na ul. J. Švermu vo Zvolene sme 11.10.2016 pripravili zdravotno-výchovné popoludnie s

prednáškou a besedou na tému „Desatoro zdravého taniera“. Desať záujemcov si dalo odmerať percento telesného tuku. Rozdávali sme príslušné edukačné materiály.

V priestoroch RÚVZ Zvolen sme pripravili informačný panel s letákom „ Desatoro zdravého taniera s upútavkou na Svetový deň potravín.

Pre 24 seniorov z rôznych klubov dôchodcov vo Zvolene sme 27.10.2016 v priestoroch Krajskej knižnice L. Štúra vo Zvolene pripravili prednášku na tému „ Vysoký krvný tlak – tichý zabijak“ a súťažný – vedomostný kvíz za účasti médií.

V rámci Akčného plánu prevencie obezity detí sme pravidelne prizývaní do MŠ na Hrnčiarskej ul. vo Zvolene k ochutnávke zdravých a netradičných nátierok s možnosťou výmeny receptov.

24.11.2016 sme pre tri triedy 46 študentov SZŠ Zvolen pripravili prednášky „Zdravý životný štýl a DM2“. V spolupráci s oddelením epidemiológie pri RÚVZ Zvolen sme riešili expedovanie letákov DM do ambulancií lekárov v našom spádovom území.

15.12.2016 sme pre 36 študentov 2.-3.roč. SZŠ Zvolen pripravili prednášku „ Prevencia KVO“.

Verejnosť sme edukovali aj počas hromadných akcií napr. Deň srdca v septembri 2016.

### **Zdravá rodina**

Počas roka sme odprednášali 40 rôznych zdravotno – výchovných tém pre deti a mládež v spádovom území RÚVZ Zvolen. Vzhľadom na dôležitosť postavenia rodiny v spoločnosti sme pri každom takomto stretnutí interaktívnym spôsobom s možnosťou diskusie motivovali účastníkov k zvyšovaniu zdravotného uvedomenia a k podpore zodpovedného výberu partnera, kultúrneho a kontrolovaného užívania alkoholu, sebvýchove a duchovným hodnotám. 14.3.2016 sme v spolupráci s vedením Špeciálnej ZŠ vo Zvolene pripravili zdravotno-výchovný program „Zdravá rodina“ pre 48 žiakov 7.-8. ročníkov ZŠ. 16.3.2016 sme v priestoroch RÚVZ Zvolen usporiadali Deň otvorených dverí, kde okrem iného odznela aj prednáška na tému „ Zdravá rodina“ pre 37 študentov SZŠ Zvolen.

### **Znevýhodnené skupiny**

RÚVZ Zvolen nebol zaradený do riešenia tohoto projektu.

### **Prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)**

V roku 2016 sme absolvovali 6 zasadnutí pracovnej skupiny „ Prevencie a riešenie závislostí“ v Meste Zvolen, ktorej sme členmi. V spolupráci s Mestom Zvolen sme zainteresovaní v pokračovaní plnenia Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Zvolen na roky 2014-2020. Jedným zo sektorových dokumentov je aj problematika prevencie zakotvená v Priorite 4.2 Bezpečnosť obyvateľstva, Opatrenie 4.2.2 Zabezpečenie dostatočnej prevencie negatívnych spoločenských javov. Témou stretnutí je aj monitorovanie plnenie akčného plánu v oblasti prevencie k 30.6. a 31.12. daného roka a koordinácia spoločných aktivít.

V Mestskom centre prevencie vo Zvolene sa pravidelne stretávali žiaci a študenti, PEER aktivisti za účelom preventívnych aktivít. Koordinátori prevencie na základných školách nás



prizývali prednášať podľa Plánu aktivít na školský rok 2015/2016. Participovali sme na projekte Základnej školy v Pliešovciach „Dúhové dni“ v decembri 2016.

Počas roka 2016 sme pokračovali v osvedčených aktivitách prevencie alkoholizmu, dopravných úrazov, šikany na školách. Realizovali sme kampaň „Bezpečný návrat domov“ v spolupráci s Mestskou políciou vo Zvolene. Zájemci z radov študentov SOŠHSaO vo Zvolene si mohli vyskúšať okuliare navodzujúce stav opitosti 1,5 promile. Na dvoch prednáškových cykloch sa 25.2.2016 zúčastnilo 90 študentov všetkých 1. ročníkov SOŠHSaO Zvolen.

Nefajčenie a abstinenciu sme podporovali najmä u detí a mládeže formou prednášok počas Dňa zdravia na MsÚ vo Zvolene spojených s meraním CO vo výdychu (22). Participovali sme na medzinárodnom projekte GYTS monitorujúcom fajčenie žiakov 7.-9. ročníkov vybraných škôl v regióne Detva a ich pedagógov. K danej aktivite sme absolvovali 8.4.2016 pracovné stretnutie v Martine v Centre pre biomedicínu a edukáciu a následne sme zabezpečovali logistiku projektu s expedovaním dotazníkov na vybrané školy s našim metodickým vedením a zberom 115 vyplnených dotazníkov a osobným odovzdaním materiálov Doc. Tiborovi Baškovi z JLF UK v Martine v júni 2016, ako koordinátorovi projektu.

18.4.2016 sme pripravili prednášku 10 dôvodov prečo nefajčiť s meraním CO vo výdychu na internáte SPŠ drevárskej vo Zvolene. 4.5.2016 sme navštívili resocializačné zariadenie VICTUS Žibritov s prednáškou a diskusiou na tému Prevencia VHB pre rizikové skupiny. Vybrané vekové skupiny respondentov vyplňali anonymné dotazníky k projektu Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľov v SR.

Počas Dní prevencie Mesta Zvolen 27.5.2016 sme participovali na intervenčných aktivitách smerovaných na školskú mládež s ponukou služieb Poradne zdravia pri RÚVZ Zvolen. Zájemcom sme merali krvný tlak (37), obsah CO vo výdychu (7) fajčiarom, merali percento telesného tuku (11). Na akcii sme spolupracovali aj s odborníkmi z Mestskej polície, z Centra pedagogicko psychologického poradenstva, z Centra voľného času Zvolen, z Krajskej knižnice Zvolen, s koordinátormi prevencie na školách.

Prednáškami pre stredoškolskú mládež a žiakov základných škôl sme riešili prevenciu látkových i nelátkových závislostí, prevenciu porúch príjmu potravy, podporu duševného zdravia, aktívne využívanie voľného času, výchovu ku zdravým vzťahom, prevenciu sexuálne prenosných ochorení, význam zdravého životného štýlu. Študentov SZŠ vo Zvolene sme aktívne zapájali do hromadných akcií poriadaných RÚVZ Zvolen, vypomáhali pri meraniach antropometrických ukazovateľov. Počas Dňa otvorených dverí na RÚVZ Zvolen sme im priblížili i prácu v poradni zdravia. Dobrú spoluprácu sme mali so Strednou odbornou školou hotelových služieb a obchodu vo Zvolene, školský psychológ nás pravidelne prizýval na prednáškové cykly zamerané na zdravý životný štýl, prevenciu alkoholizmu a iných návykových látok i v spolupráci s Mestskou políciou vo Zvolene. Podporovali sme školy a participovali na ich vlastných iniciatívach zameraných na včasnú prevenciu KVO, DM a iných chronických neinfekčných ochorení u detí a študentov.

Zapojili sme sa do aktivít v rámci Medzinárodného dňa povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme, 9.9.2016 sme pre 31 študentov SOŠ obchodu a služieb v Očovej a 14.9.2016 pre 49 SOŠHSaO Zvolen pripravili prednášku na aktuálnu tému.

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

### **14. – 20. 3. 2016 Medzinárodný týždeň uvedomovania si mozgu**

Akciu zastrešovala Slovenská Alzheimerova spoločnosť v spolupráci s Neuroimunologickým ústavom SAV, Nadáciou MEMORY a Centrom MEMORY Bratislava, RÚVZ Zvolen opakovane na aktivitách participoval. Úsek podpory Zdravia pri RÚVZ Zvolen pripravil 14.3.2016 prednáškové bloky na Špeciálnej ZŠ Zvolen pre 48 žiakov 7.-9. ročníkov kde žiaci okrem iného kreatívne pracovali s omalovánkami. 16.3.2016 sme usporiadali na RÚVZ Zvolen Deň otvorených dverí. Prednášajúca Mgr. Iveta Gondášová upriamila pozornosť poslucháčov na 10 vecí, ktoré sme mali vedieť o ľudskom mozgu a mýty o mozgu. Študenti pracovali s pripraveným textom a riešili testové otázky. Do podujatia boli zainteresovaní pedagógovia a 37 študentov SZŠ Zvolen. Odpočet aktivít s fotodokumentáciou sme zaslali koordinátorke aktivít Ing. Grniakovej do centra Memory Bratislava. V priestoroch RÚVZ Zvolen sme pripravili edukačný panel a stálu výstavu prác detí 9. ZŠ Zvolen na tému „Mozog“.

### **22. marec Svetový deň vody**

Pre verejnosť sme v priestoroch RÚVZ Zvolen pripravili edukačný panel s aktuálnou tematikou a informáciou o možnosti dať si bezplatne laboratórne vyšetriť vodu z vlastných vodných zdrojov na RÚVZ Banská Bystrica. Odnos vzoriek vôd a odborné poradenstvo zabezpečovalo oddelenie hygieny životného prostredia pri RÚVZ Zvolen.

### **7. 4. Svetový deň zdravia**

RÚVZ Zvolen už tradične pripravil v spolupráci s mestom Zvolen 5.4.2016 Deň zdravia pre 24 zamestnancov MsÚ Zvolen a 6.4.2016 sme v spolupráci s VŠZP a.s. pobočka Zvolen a inými podporovateľmi – partnermi, pripravili Deň zdravia pre verejnosť v priestoroch MsÚ Zvolen. Zaevidovali sme 68 návštevníkov. Prítomným 22 študentom SZŠ Zvolen sme pripravili prednášku „Riziká fajčenia“ s besedou a meraním obsahu CO vo výdychu (22). Záujemcom sme merali krvný tlak, BMI, percento telesného tuku, celkový cholesterol, glukózu v kapilárnej krvi s cieľným odborným poradenstvom k úprave životosprávy. Aktivitu podporila fy Kevely s.r.o. Zvolen s občerstvením pre verejnosť. Do akcie sme zapojili aj VŠZP a.s. pobočka Zvolen a medikov, ktorí špeciálnym meracím zariadením záujemcom urobili komplexnú analýzu ľudského tela. Prístroj na základe nameraných hodnôt určil aj odhad biologického veku človeka, ktorý sa nemusí zhodovať s tým skutočným. Zdravotno-výchovnú akciu obohatili fy Čerínska voda sa postarala o pitný režim návštevníkov. Na akcii participovala aj SZŠ Zvolen, študenti pod vedením pedagógov merali obvod pásu, BMI, tlak krvi. Pre návštevníkov podujatia si pripravili prezentáciu na aktuálnu tému DM2 a odprezentovali aktivity ich školy. Počas akcie sme rozdávali edukačné materiály na elimináciu rizikových faktorov srdcovo-cievnych ochorení a diabetu. Poskytli sme rozhovor pre TV Hronka Banská Bystrica.

## 10.5. Svetový deň - Pohybom ku zdraviu

10.5.2016 sme pre 26 žiakov 7.- 9.ročníka ZŠ Detvianska Huta pripravili preventívno-edukačnú aktivitu okrem iného i so zameraním na zvýšenie povedomia o dôležitosti pohybu v súvislosti so Svetovým dňom „Pohybom ku zdraviu“.

Participovali sme na Dni bezpečnosti a zdravia na ZŠ Júliusa Juraja Thurzu v Detve, 18 –tim zamestnancom sme počas športového podujatia vyšetrili celkový cholesterol, glukózu z kvapky kapilárnej krvi na Reflotróne, merali sme tlak krvi, pás, boky, telesný tuk.

11.5.2016 sme participovali aj so VŠZP a.s. pobočka Zvolen na Dni zdravia Technickej univerzity vo Zvolene. 54 záujemcov si dalo zmerať krvný tlak a 7 obsah CO vo výdychu smokerylzárom. 12.5.2015 zamestnanci RÚVZ Zvolen absolvovali športovo-turistické podujatie – Baťov kanál.

V priestoroch RÚVZ Zvolen sme pripravili informačný panel k Svetovému dňu „Pohybom ku zdraviu“ i s pozvánkou na pochod k vodopádu Bystré, Hriňová v spolupráci s UPSVaR vo Zvolene. Aj v tomto roku sme pokračovali v realizácii kampane pre zamestnancov RÚVZ Zvolen „Schody ako výzva“, každý podľa vlastných možností využíval schody namiesto výťahu a pestoval správne pohybové návyky. Opakovane sme sa zapojili do Národnej kampane pre podporu environmentálnej dopravy “Do práce na bicykli” 2016, 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. Zmerali sme si sily so 60 tímami z iných miest v SR. Skončili sme na 12.mieste z 37 zapojených tímov vo Zvolene. Uskutočnili sme 105 jász, najazdili 496,8 km a ušetrili 124,2 kg CO<sub>2</sub>. 15.6.2016 sme boli prizvaní na vyhodnotenie súťaže a prevzatie diplomov k pani primátorke Ing. Lenke Balkovičovej. Všetci súťažiaci dostali súťažné tričká. Spolupracovali sme s Odborom rozvoja mesta, oddelením kultúry a športových aktivít.

V priestoroch ZUŠ Zvolen sme zabezpečili cvičenie jogy pre ženy v produktívnom veku pod vedením odborníčky.

## 22.5. Prvý Európsky deň obezity

Opakovane sme participovali na projekte „Školské ovocie“. Oslovili sme zapojené a nezapojené základné a materské školy v našom regióne za účelom priebežného dotazníkového monitoringu vplyvu uvedeného programu na zvyšovanie zdravotného a nutričného uvedomenia u detí a rodičov. Program sme realizovali na základe Národnej stratégie SR pre program podpory spotreby ovocia a zeleniny u detí a žiakov na školský rok 2015/2016 v zmysle Metodického pokynu UVZ SR. Zapojené boli MŠ Centrum Zvolen, MŠ Lieskovec, 5.ZŠ Zvolen, ZŠ Vígľaš, ZŠ Pliešovce, nezapojené MŠ Tehelná Zvolen, MŠ Očová, MŠ Dudince, ZŠ Bzovík, ako nový účastník projektu. Zabezpečili sme expedíciu, vyplnenie a počítačové spracovanie 175 dotazníkov za vidiek i mesto v spádovom území RUVZ Zvolen. Participovali sme na príprave projektu Mesta Sliač „Zdravie na tanieri“ zameraného okrem iného na prevenciu obezity u detí. Realizácia aktivít sa mala odvíjať po odsúhlasení finančného grantu. Spätnú väzbu sme od realizátora projektu doteraz neobdržali.

12.4.2016 sme pre 24 študentov Strednej odbornej školy hotelových služieb a obchodu vo Zvolene sme pripravili prednášku na tému „Zdravý životný štýl – otestujte si svoje zdravie“ s možnosťou merania telesného tuku u 10 záujemcov.

V spolupráci so Slovenskou lesníckou a drevárskou knižnicou Technickej univerzity vo Zvolene sme pripravili zdravotno-výchovné dopoludnie s prednáškou „Ako neprehrať sám

so sebou“ a meraním tlaku krvi, telesného tuku, obsahu CO vo výdychu, BMI u 13 záujemcov. Verejnosť sme priebežne edukovali aj počas hromadných akcií.

### **31.5. Svetový deň bez tabaku**

Svetový deň bez tabaku sme si pripomenuli edukačným panelom a výzvou pre fajčiarov z radov zamestnancov RÚVZ Zvolen, aby sa počas tohto dňa vzdali cigarety.

Participovali sme na spoločnom Dni prevencie Mesta Zvolen počas „Dní mesta Zvolen“ 27.-28.5.2016. V spolupráci s ďalšími odborníkmi z našej pracovnej skupiny „Prevencie riešenia závislostí“ v Meste Zvolen sme 27.5.2016 na Námestí SNP vo Zvolene za účasti širokej verejnosti merali obsah CO vo výdychu a krvný tlak, percento telesného tuku okoloidúcim účastníkom. Zaevidovali sme spolu 37 záujemcov. Mgr. Iveta Gondášová verejným vystúpením na hlavnej tribúne na Námestí SNP vo Zvolene odprezentovala činnosť a poslanie poradne zdravia pri RÚVZ Zvolen s motiváciou verejnosti k zvýšeniu záujmu o vlastné zdravie. Formou letákov a edukačných panelov sme návštevníkom umožnili zviditeľniť našu prácu i pri úprave telesnej hmotnosti a zanechaní fajčenia.

Pri regrutácii klientov nám pomáhali 2 študentky SZŠ Zvolen. Pre okoloidúcich sme mali pripravený edukačný panel „Stop fajčeniu“. Rozdávali sme i zdravotno-výchovné materiály s preventívnym zameraním.

### **23.-24.6.2016 39. Dni zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu**

Mgr. Iveta Gondášová sa zúčastnila na vedeckej konferencii MUDr. Ivana Stodolu v Novom Smokovci kde bola ocenená za prínos k rozvoju zdravotnej výchovy medailou MUDr. Ivana Stodolu z rúk Hlavného hygienika SR Prof. MUDr. Ivana Rovného Ph.D, MPH a Ministra zdravotníctva SR JUDr. Ing. Tomáša Druckera. Konferencia bola zameraná na interdisciplinárnu výmenu informácií, poznatkov, výskumných zistení a skúseností v oblasti podpory, rozvoja a ochrany verejného zdravia v kontexte s implementáciou Aktualizácie národného programu podpory zdravia schváleného vládou SR uznesením č.634/2014. Programom konferencie bola Prevencia najčastejšie sa vyskytujúcich chronických neinfekčných ochorení.

### **26.6. Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog**

Výzvu pre zastavenie nelegálneho obchodovania s tabakovými výrobkami a nedovolené obchodovanie s nimi sme umiestnili na vývesnom paneli RÚVZ Zvolen v snahe zvýšiť povedomie o zdravotnom vplyve nelegálnych tabakových výrobkov na mladých ľudí a ľudí s nízkymi príjmami. Na internáte SPŠ drevárskej vo Zvolene sme pre 7 fajčiarov pripravili prednášku „10 dôvodov prečo nefajčiť“ s meraním obsahu CO vo výdychu s cieľom odnaučiť sa fajčeniu.

### **2.7. Deň zodpovednosti**

Pripravili sme informačný panel o kampani na danú tému v priestoroch RÚVZ Zvolen.

## **Medzinárodný deň o fetálnom alkoholovom syndróme – 9.9.2016**

9.9.2016 sme pripravili prednášku „ Fetálny alkoholový syndróm“ pre 31 študentov 1.ročníkov Strednej odbornej školy obchodu a služieb v Očovej, spojenej s interaktívnym programom účastníkov – piesne, tanec, do ktorých sa aktívne zapojila i prednášajúca Mgr. Iveta Gondášová. Škola je zameraná na výchovu a výučbu Rómskych detí v odbore kuchár – čašník.14.9.2016 sme edukovali o „ Fetálnom alkoholovom syndróme“ 49 študentov 1.-2. ročníkov Strednej odbornej školy obchodu a služieb na Jabložovej ulici vo Zvolene.

## **September – mesiac Alzheimerovej choroby a 21.9. Svetový deň Alzheimerovej choroby**

Oslovili sme zamestnancov RÚVZ Zvolen i verejnosť formou edukačného panelu a informačných letákov v priestoroch RÚVZ Zvolen za účelom informovanosti o Alzheimerovej chorobe.

## **Európsky týždeň športu 5.-11.9.2016 – 2. ročník**

V rámci Európskeho týždňa športu od bol na RÚVZ Zvolen odstavený výt'ah. Na danú tému sme pripravili aj panel vo vstupných priestoroch RÚVZ Zvolen. Zamestnanci absolvovali športový deň v Hoteli Tenis vo Zvolene.

## **12.9. Európsky deň ústneho zdravia**

Počas zdravotno-výchovného dopoludnia 14.9.2016 na SOŠHSaO vo Zvolene sme pre 49 študentov 1. a 2 ročníkov pripravili informatívne vstupy i na danú tému.

## **29.9. Svetový deň srdca**

Kampaň MOST 2016 sme opätovne podporili v spolupráci so Slovenskou nadáciou srdca Bratislava. Na akcii participovala aj pobočka VŠZP a.s. Zvolen a SZŠ Zvolen. Mesiac o srdcových témach sme odštartovali 29.9.2016 v priestoroch MsÚ vo Zvolene. Zriadili sme meracie miesto, ktoré navštívilo 46 záujemcov. Na reflowtróne sme vyšetřovali hladinu celkového cholesterolu, glukózu a triglyceridy z kapilárnej krvi. Merali sme krvný tlak, pulz, BMI, obvod pásu a následne poskytovali cielečné odborné poradenstvo pri úprave životosprávy a rozdávali zdravotno-výchovné materiály. Na akcii participovali aj študenti SZŠ Zvolen s ich pedagógmi a pobočka VŠZP a.s. Zvolen.

## **1. október Medzinárodný deň starších**

Boli sme spolutvorcami 1. a 2. ročníka vedomostného kvízu pre seniorov „ Bezpečná jeseň života“ . Ako členovia poroty spolu s odborníkmi z Mestskej polície Zvolen a Krajskej knižnice Ľ. Štúra vo Zvolene sme za účasti verejnosti a médií sledovali aktivity súťažných družstiev jednotlivých klubov dôchodcov zo Zvolena. Vedomostné okruhy boli zamerané na zdravotno-sociálne, kultúrne a spoločenské oblasti ako aj prevenciu kriminality. Pre prítomných sme pripravili prednášky „Prevencia pádov vo vyššom veku“ a „ Vysoký krvný

tlak tichý zabiják“ s diskusiou a analýzou otázok z vedomostného kvízu. Ceny pre víťazov poskytlo Mesto Zvolen. Pripravili sme informačný panel s danou témou v priestoroch RÚVZ Zvolen.

### **10. október Svetový deň duševného zdravia**

Zrealizovali sme dve prednášky na tému „Psychohygienu“ pre dva prvé ročníky SZŠ Zvolen 13.10.2016 a 20.10.2016. Štyridsaťtri poslucháčov využilo možnosť diskutovať o duševnom zdraví s vlastnými návrhmi podpory komunikácie v rodinách i medzi vrstovníkmi. Pre verejnosť sme pripravili informatívny panel s danou témou v priestoroch RÚVZ Zvolen. Prednášku „Duševné zdravie“ sme odprezentovali aj pre 15 študentov Gymnázia v Detve 18.11.2016 počas Týždňa vedy a poznania.

### **16. október Svetový deň potravín**

11.10.2016 sme v spolupráci s vedením Školského internátu na ul. J. Švermu vo Zvolene pripravili zdravotno-výchovné popoludnie s témou „Desatoro zdravého taniera“ pre 24 ubytovaných študentov s rôznym odborným zameraním. 10-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. V rámci Akčného plánu prevencie obezity detí sme pravidelne prizývajú do MŠ na Hrnčiarskej ul. vo Zvolene k ochutnávke zdravých a netradičných nátierok s možnosťou výmeny receptov.

### **20.október Svetový deň osteoporózy**

Pre 24 seniorov sme v Krajskej knižnici L. Štúra vo Zvolene pripravili 27.10.2016 prednášku „Prevencia pádov vo vyššom veku“ v rámci vedomostného kvízu „Bezpečná jeseň života“. Počas návštev seniorov v poradni zdravia ako aj počas hromadných zdravotno-výchovných akcií sme rozdávali edukačné materiály aj seniorom, aby motivovali vnúčatá k zvýšenej fyzickej aktivite, ako prevencie osteoporózy vo vyššom veku.

### **Tretí novembrový týždeň- Európsky týždeň boja proti drogám**

Realizovali sme aktivity k „Európskemu týždňu boja proti drogám“ s cieľom pôsobiť na vytváranie aktívneho protidrogového postoja u detí. 11.11.2016 sme na Mestskom kultúrnom stredisku v Sliači pripravili dva bloky prednášok na tému „Fajčenie“ pre 49 žiakov 8. ročníkov ZŠ Sliač s meraním obsahu CO vo výdychu. 15.11.2016 sme v spolupráci so Strednou odbornou školou obchodu a služieb, Jablňová ul. Zvolen zorganizovali pre 105 študentov 1.G,E,N,K zdravotno - výchovné dopoludnie s prednáškovým cyklom „Fajčenie“ a možnosťou merania obsahu CO vo výdychu a následným poradenstvom na odvykanie od fajčenia. Meranie absolvovalo 60 záujemcov z radov študentov i pedagógov školy.

5.12.2016 sme v rámci posunutého projektu „Dúhové dni“, ktoré každoročne v novembri organizuje ZŠ Pliešovce, boli prizvaní odprezentovať tému „Fajčenie“ s meraním CO vo výdychu smokerlyzérrom, pre 18 žiakov 6. ročníka.

V novembri 2016 sme v priestoroch RÚVZ Zvolen pripravili informačný panel „Európsky týždeň boja proti drogám“. Participovali sme na súťaži „Najlepšia protidrogová nástenka“ v prvej fáze v septembri 2016 s oslovovaním základných škôl v spádovom území RÚVZ Zvolen a následným zverejnením informácií na webovej stránke RÚVZ Zvolen, informačnom paneli a v regionálnej tlači.

### **1. december Svetový deň AIDS**

Zlepšenie prevencie u marginalizovaných skupín obyvateľstva sme realizovali formou prednášok na špecializovanej ZŠ vo Zvolene „Zdravá rodina“ pre 48 žiakov 7.-9. triedy s rôznym stupňom zdravotného a sociálneho znevýhodnenia.

V roku 2016 sme edukovali na tému „Sex a zdravie“ 45 žiakov 7. ročníkov ZŠ v Sliači. Na zvyšovanie informovanosti populácie o význame očkovania ako dôležitého preventívneho opatrenia a ovplyvňovanie zníženia výskytu a šírenia sexuálne prenosných ochorení sme sa zamerali aj v rámci troch prednáškových blokov pre účastníkov Opatrovateľského kurzu v spolupráci s Územným spolkom SČK Zvolen. Po konzultácii so zástupcom Občianskeho združenia „VICTUS“ resocializačného strediska Filius Paul v Žibritove sme uskutočnili besedu na tému „Prevencia VHC“ u 15 klientov daného zariadenia.

2.12.2016 sme v spolupráci s MsKS Sliač a ZŠ Sliač pripravili dva prednáškové bloky „Prevencia HIV/AIDS“ pre 36 žiakov 9. ročníkov s besedou. 15.12.2016 sme pre 15 študentov 3. ročníka SZŠ Zvolen pripravili prednášku „Prevencia infekčných ochorení“.

Pre verejnosť sme pripravili edukačný panel v priestoroch RÚVZ Zvolen.

### **3. Výskumná a prieskumná činnosť**

Opakovane sme participovali na projekte „Školské ovocie“. Oslovili sme zapojené a nezapojené základné a materské školy v našom regióne za účelom priebežného dotazníkového monitoringu vplyvu uvedeného programu na zvyšovanie zdravotného a nutričného uvedomenia u detí a rodičov. Program sme realizovali na základe Národnej stratégie SR pre program podpory spotreby ovocia a zeleniny u detí a žiakov na školský rok 2015/2016 v zmysle Metodického pokynu UVZ SR. Zapojené boli MŠ Centrum Zvolen, MŠ Lieskovec, 5. ZŠ Zvolen, ZŠ Vígl'áš, ZŠ Pliešovce, nezapojené MŠ Tehelná Zvolen, MŠ Očová, MŠ Dudince, ZŠ Bzovík, ako nový účastník projektu. Zabezpečili sme expedíciu, vyplnenie a počítačové spracovanie 175 dotazníkov za vidiek i mesto v spádovom území RÚVZ Zvolen.

V apríli 2016 sme absolvovali pracovné stretnutie na JLF UK v Martine k prieskumu GYTS Global Youth Tobacco Survey na Slovensku s následným zabezpečením logistiky dotazníkového prieskumu na vybraných základných školách v Detve na Kukučínovej ulici a v Detvianskej Hute. Spolu sme do Edukačného centra JLF UK, Malá Hora v Martine 13.6.2016 osobne doručili 115 vyplnených dotazníkov žiakov 7.-9. ročníkov a ich učiteľov. Išlo o súčasť projektu globálneho monitorovania užívania tabaku vypracovaného a koordinovaného Svetovou zdravotníckou organizáciou a Centrom pre kontrolu chorôb a prevenciu v Atlante, USA v spolupráci s UVZ SR a s Ústavom verejného zdravotníctva Jesseniovej LF UK v Martine.

Úsek podpory zdravia pri RÚVZ Zvolen zdravia bol zapojený do dotazníkového Prieskumu „Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľstva SR v roku 2016. V zmysle Metodického

usmernenia UVZ SR sme zabezpečovali logistiku plnenia úlohy. Oslovili sme 104 respondentov mužov a žien vo veku 15-24 rokov, 25-64 rokov a 65 a viac rokov z mesta a vidieka. Po zbere dotazníkov z terénu sme získané dáta zadávali v septembri – októbri 2016 do preddefinovanej masky v programe Excel. Sumarizáciu prieskumu a výstupy za SR sa uskutočnili následne na ÚVZ SR v Bratislave. Cieľom bolo navodzovanie postupnej zmeny postoja obyvateľov k vlastnému zdraviu, monitorovanie a hodnotenie úrovne zdravotného uvedomenia a výskytu rizikových faktorov životného štýlu v populácii SR.

#### **4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni**

Od roku 2009 realizujeme Kampaň „Schody ako výzva“ s cieľom vytvoriť si návyk chodiť pešo, nepoužívať výtah – byť vzorom. Sme členmi Komisie na prevenciu a riešenie závislostí v Meste Zvolen. Pribežne sa podieľame na plnení úloh vyplývajúcich z Akčného plánu - Stratégia prevencie a riešenia závislostí v meste Zvolen. Mgr. Iveta Gondášová bola opakovane členkou poroty a spolutvorcom vedomostného kvízu pre seniorov „Bezpečná jeseň života“, ktorý usporadúva Krajská knižnica Ľudovíta Štúra vo Zvolene v spolupráci s Mestskou políciou vo Zvolene.

Zvyšovanie zdravotného uvedomenia a formovanie životného štýlu najmä mladých ľudí sme realizovali formou „Dni otvorených dverí“ na RÚVZ vo Zvolene.

Participovali sme na edukácii a šírení zdravotnej osvetu u účastníkov opatrovateľského kurzu pod záštitou Územného spolku SČK vo Zvolene.

#### **5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom**

Dlhodobu spolupracujeme so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou a.s. pobočka Zvolen, Slovenským červeným krížom, pobočka Zvolen, so základnými, strednými a vysokými školami, mestskými a obecnými úradmi v regióne Zvolen, Detva, Krupina. Usilujeme sa zapojiť všetkých do interpersonálnej spolupráce pri aktivitách (zdravé školy, zdravé pracoviská, zdravé mestá a iné). Spolupracujeme aj s Klubmi dôchodcov Lieskovec, KD Krupina, Detva, Mestskou políciou vo Zvolene, Oddelením kultúry a športu pri MsÚ Zvolene, Krajskou knižnicou Ľ. Štúra vo Zvolene, regionálnymi médiami, Nadáciou srdca so sídlom v Bratislave, Ligou za duševné zdravie a Nadáciou Memory.

#### **6. Iné činnosti odboru (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. V spolupráci s územným spolkom SČK vo Zvolene participujeme na príprave a realizácii okresných kôl súťaže mladých zdravotníkov - žiakov ZŠ a SŠ. V roku 2016 sme zorganizovali 2 pracovné stretnutia vedúcich OPZ/VkZ za Banskobystrický kraj na RÚVZ vo Zvolene.



## 7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia

### 7.1 Základná poradňa

Od 1.1.-31.12.2016 navštívilo PZ 206 klientov 41 mužov a 165 žien. 76 klientov bolo prvovýšetrených z toho 13 mužov a 63 žien. Opakovane vyšetrených bolo 130 klientov z toho 28 mužov a 102 žien. Pri prvej návšteve klientov bola u 14,5% mužov a 10% žien zistená kritická hodnota celkového cholesterolu, u 69,3 % mužov a 29,8% žien kritická hodnota triglyceridov, u 21,1 % mužov a 9,7 % žien bol zvýšený systolický krvný tlak a u 26,7% mužov a 11,3% žien diastolický tlak krvi. Dobrý cholesterol HDL bol v norme u 69,3% mužov a 37,7% žien.

U klientov u ktorých boli zistené zvýšené hodnoty sledovaných rizikových biochemických parametrov kapilárnej krvi pri opakovaných kontrolách po individuálnom poradenstve došlo u 7% klientov k poklesu celkového cholesterolu, u 9 % k poklesu glukózy, u 11,8 % k poklesu triglyceridov, u 4,9% poklesol systolický tlak krvi u 5,3% diastolický tlak krvi. U 14,6 % klientov sa zvýšila hodnota dobrého HDL cholesterolu. Analýza dynamiky vybraných parametrov životosprávy opakovane vyšetrených klientov zaznamenala u 16,2% mužov zlepšenie vo výžive, vo zvýšení pohybovej aktivity 17% a 15,7 % mužov prestalo fajčiť. U žien sa zistilo, že 7,3 % si zlepšilo stravovanie, 9,4% zvýšilo pohybovú aktivitu a 8 % prestalo fajčiť.

Špecializované poradenstvo na úpravu telesnej hmotnosti sme poskytli opakovane - päťkrát klientke z Krupiny. Poradenstvo na odvykanie od fajčenia v prvom polroku 2016 využil jedenkrát jeden klient z okresu Detva cez telefón. V termíne od 18.7.-31.7.2016 sme prevádzkovali Celoslovenskú telefónnu linku pomoci na odvykanie od fajčenia. V pracovných dňoch v čase od 8,00 do 15,00 sme zaregistrovali a vybavili takmer 200 účastníkov linky pomoci. Stúpol aj záujem o nadstavbovú poradňu na odvykanie od fajčenia. Do konca roka 2016 ju navštívili 1 muž jedenkrát s predpokladanou ďalšou návštevou a 2 ženy, z toho jedna jedenkrát a druhá jedenkrát osobne a deväťkrát následne žiadala o telefonické poradenstvo a podporu pri odvykaní od fajčenia.

Zrealizovali sme 22 výjazdov včítane hromadných akcií, vyšetřili a odmerali sme 520 záujemcov. V TZS máme zaregistrovaných 913 výkonov t.j antropometrických, biochemických meraní, meraní krvného tlaku, nie sú tu zahrnuté merania z výjazdov, spirometrické merania a merania smokerlyzérom, aterogénne indexy a indexy BMI a WHR. Spracovali sme 206 anamnestických dát klienta. Priebežne sme realizovali 7 Programov a projektov ÚVZ SR schválených pre rok 2016 s 241 výkonmi a ďalšie 3 projekty nezaradené do vyhlásených Programov a projektov vlády SR pre príslušný rok 2016. Plnili sme 3 regionálne a lokálne projekty, 2 národné a 2 medzinárodné projekty Zrealizovali sme 11 informačných zdravotno-výchovných panelov v priestoroch RÚVZ Zvolen. Spolupracovali sme s 13-timi subjektmi a odborne garantovali spoločné zdravotno-výchovné podujatia. Vypracovali sme návrh k poskytovaniu telefonického poradenstva na odvykanie od fajčenia v SR a návrh na spoluprácu medzi poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti a poradňami zdravia. Zrealizovali sme 40 prednášok s 1161 edukovanými. Zorganizovali sme 3. Zasadnutie Poradného zboru Hlavného hygienika SR pre odbor výchova k zdraviu v máji 2016 na RÚVZ Zvolen a v júni a v novembri 2016 sme zorganizovali Porady vedúcich výchovy k zdraviu za Banskobystrický kraj na RÚVZ Zvolen.

Prednášková činnosť :

1. Bezpečný návrat domov,25.2.2016, SOŠHSaO Zvolen, (15+17 ) 1K, 1G

2. Bezpečný návrat domov, 25.2.2016, SOŠHSaO Zvolen, ( 30+28) 1H,1J
3. Zdravá rodina, 14.3.2016, Špeciálna ZŠ Zvolen ( 48) 7.-9.roč.
4. Mozog, 16.3.2016, Deň otvorených dverí na RÚVZ Zvolen (37) 3.roč. SZŠ Zvolen
5. Riziká fajčenia,6.4..3.2016, Deň zdravia MsÚ Zvolen (22)
6. Zdravý životný štýl - otestujte si svoje zdravie, 12.4.2016, SOŠHSO Zvolen, (24) 2H
7. Ako neprehrať sám so sebou – otestujte si svoje zdravie, 14.4.2016, Slovenská lesnícka a drevárska knižnica pri Technickej univerzite, Zvolen, ( 13)
8. 10 dôvodov prečo nefajčiť, Internát SPŠ drevárskej Zvolen,18.4.2016 (7)
9. Prevencia VHV, Resocializačné zariadenie VICTUS Žibritov,4.5.2016 (15)
10. Princípy prevencie, 9.6. 2016, Deň otvorených dverí na RÚVZ Zvolen, (10)
11. Sex a zdravie, 14.6.2016, ZŠ Sliač (23), 7. roč. dievčatá
12. Sex a zdravie,14.6.2016, ZŠ Sliač (22), 7. roč. chlapci
13. Fetálny alkoholový syndróm, 9.9.2016,SOŠ obchodu a služieb, Očová (31) 1A,1B
14. Fetálny alkoholový syndróm,14.9.2016, SOŠHSaO, Zvolen (49) 1Z, 2M
15. Telefónické poradenstvo na odvykanie od fajčenia,3.10.2016,RÚVZ Martin (30)
16. Desatoro zdravého taniera, 11.10.2016, Školský internát,ul. J. Švermu, Zvolen (24)
17. Psychohygienu, 13.10.2016, SZŠ Zvolen (22) 1A
18. Psychohygienu, 20.10.2016, SZŠ Zvolen (21) 1B
19. Prevencia pádov vo vyššom veku, 27.10.2016, Krajská knižnica Ľ. Štúra Zvolen (24)
20. Vysoký krvný tlak – tichý zabiják, 27.10.2016, Krajská knižnica Ľ. Štúra Zvolen (22)
21. Plán pre moje zdravie, 27.10.2016, 3.ZŠ Zvolen (20) 5.roč.
22. Fajčenie, 11.11.2016, MsKS Sliač-ZŠ Sliač,8.A (14)
23. Duševné zdravie, 12.11.2017,Regionálna komora MTP, Rooseveltova nemocnica Banská Bystrica (250) medicínsko technických pracovníkov
24. Fajčenie, 11,11.2016, MsKS Sliač-ZŠ Sliač, 8.B,C (35)
25. Fajčenie,15.11.2016, SOŠHSaO Zvolen ( 33+34) 1E,1N
26. Fajčenie, 15.11.2016, SOŠHSaO Zvolen (20) 1K
27. Duševné zdravie + DM2, 18.11,2016, Gymnázium Detva (15) 1.-4.roč.
28. Prevencia infekčných ochorení, 22.11.2016, SČK Zvolen (8)
29. Zdravý životný štýl a DM2, 24.11,2016,SZŠ Zvolen (20) 2.B
30. Zdravý životný štýl a DM2, 24.11.2016, SZŠ Zvolen (15) 2.A
31. Zdravý životný štýl a DM2, 24.11.2016, SZŠ Zvolen (11) 3.A
32. Prevencia HIV/AIDS,2.12.2016, MsKS Sliač-ZŠ Sliač ((18) 9.A
33. Prevencia HIV/AIDS, 2.12,2016, MsKS Sliač-ZŠ Sliač (18) 9.B
34. Alkohol skrytý nepriateľ,5.12.2016, ZŠ Pliešovce (16) 5.roč.
35. Fajčenie, 5.12.2016, ZŠ Pliešovce (18) 6.roč.
36. Telefónická linka na odvykanie od fajčenia, 8.12.2016, RÚVZ Zvolen (27)
37. Prevencia KVO, 15.12.2016, SZŠ Zvolen (17) 2.A
38. Prevencia KVO, 15.12.2016, SZŠ Zvolen (19) 2.B
39. Životné prostredie a zdravie, 15.12.2016, SZŠ Zvolen (11) 3.A
40. Prevencia infekčných ochorení, 15.12.2016, SZŠ Zvolen (15) 3.B

Edukovali sme aj účastníkov opatrovateľského kurzu pri Územnom spolku SČK pobočka Zvolen so zameraním na prevenciu šírenia infekčných ochorení a očkovanie.

Organizovali sme 3. Zasadnutie poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor výchova k zdraviu na RÚVZ Zvolen, dvakrát sme zorganizovali Poradu vedúcich OPZ/VkZ v Banskobystrickom kraji na RÚVZ Zvolen, zúčastnili sme sa deviatich regionálnych, jedenástich celoštátnych, jednej medzinárodnej a ôsmich seminárnych školení v rámci RÚVZ Zvolen z toho šesťkrát aktívne a dvadsaťtrikrát pasívne. V spolupráci s masmédiami sme pripravili 10 príspevkov. Zrealizovali sme 12 aktivít na zvýšenie pohybovej aktivity z toho 7 podľa kalendára SZO so 262 edukovanými. Zrealizovali sme 17 aktivít na ozdravenie výživy z toho 8 podľa kalendára SZO s 310 edukovanými. V rámci prevencie drogových závislostí sme zrealizovali 20 aktivít z toho 9 podľa kalendára SZO s 526 edukovanými. Na podporu nefajčenia a abstinencie sme pripravili 9 aktivít z toho 6 podľa kalendára SZO so 112 edukovanými. Výchovu k partnerstvu, manželstvu, rodičovstvu a prevenciu pohlavných ochorení sme zrealizovali v 10 prípadoch s 205 edukovanými. Zrealizovali sme propagáciu Dňa ústneho zdravia s 49 edukovanými, Zapojili sme sa aj do intervenčných aktivít Týždňa mozgu 2016 s 37 edukovanými. Realizovali sme osvetu k Svetovému Dňu duševného zdravia s 58 edukovanými. DM2 s 61 edukovanými. Verejnosť sme priebežne informovali cez edukačné panely a aj na webových stránkach RÚVZ Zvolen o ďalších významných Svetových dňoch vyhlásených SZO v rámci roka 2016. V rámci základnej poradne zdravia sme poskytli 206 odborných konzultácií, päťkrát sme poskytli e-mailové a telefonické poradenstvo pri úprave životosprávy. V rámci poradne zdravia a následne v určených termínoch päťkrát sme poskytli odborné poradenstvo na úpravu telesnej hmotnosti klientke z Krupiny. Počas hromadných akcií sme motivovali 96 vyšetrených fajčiarov k zanechaniu fajčenia. Spolupracovali sme s VŠZP a.s. pobočka Zvolen, Mestským úradom vo Zvolene v Sliači, kde sme i vďaka ich sponzorstvu mohli zrealizovať vyšetrenie vybraných biochemických parametrov z kapilárnej krvi najmä celkového cholesterolu a glukózy na prístroji Reflotrón. V roku 2016 sme zrealizovali 22 výjazdov, vyšetřili a premerali sme 520 klientov.

#### Výjazdy PZ:

- 13 seniorov KD Lieskovec 2.3.2016
- 17 pedagógov a zamestnancov 9. ZŠ Zvolen 15.3.2016
- 24 zamestnancov MsÚ Zvolen, Deň zdravia, 5.4.2016
- 68 občanov regiónu Zvolen, Deň zdravia Mesta Zvolen, 6.4.2016
- 24 študentov SOŠHSaO Zvolen, meranie % telesného tuku, 12.4.2016
- 13 zamestnancov Lesníckej a drevárskej knižnice pri TU Zvolen, meranie TK, % telesného tuku, obsah CO, 14.4.2016
- 7 študentov Internát SPŠ drevárskej, Zvolen, 18.4.2016, meranie obsahu CO vo výdychu
- 54 zamestnancov TU Zvolen, meranie TK, obsahu CO vo výdychu, 11.5.2016
- 18 zamestnancov ZŠ, J. Thurzu Detva 1.6.2016
- 22 pedagógov SOŠHSaO Zvolen, 8.6.2016
- 37 účastníkov Dňa prevencie Mesta Zvolen, meranie TK, % telesného tuku, obsah CO, 27.5.2016
- 35 zamestnancov ŠLÚ Marína š.p.Kováčová, 10.6.2016
- 19 občanov Mesta Sliač, Deň zdravia, 16.6.2016
- 10 zamestnancov ZŠ Slatinské Lazy, 20.6.2016
- 11 zamestnancov fy LIND MOBLER Slovakia, s.r.o. Krupina, 28.6.2016
- 11 zamestnancov fy LIND MOBLER Slovakia, s.r.o. Krupina, 29.6.2016
- 20 zamestnancov fy SPP a.s. Zvolen, 20.9.2016
- 46 občanov regiónu Zvolen, Detva, Krupina, Kampaň MOST - Deň srdca, priestory MsÚ Zvolen, 29.9.2016
- 10 študentov Školský internát, J. Švermu Zvolen, meranie % telesného tuku, 11.10.2016
- 4 žiaci ZŠ Sliač, meranie obsahu CO vo výdychu + prednáška(49), 11.11.2016

60 študentov a pedagógov SOŠHSaO Zvolen, meranie CO vo výdychu, 15.11.2016  
7 študentov SZŠ Zvolen, meranie obsahu CO vo výdychu + prednáška (46)  
4 žiaci ZŠ Pliešovce, meranie CO vo výdychu + prednáška (18)

V roku 2016 sme sa päťkrát zúčastnili zasadnutia Pracovnej skupiny Prevencie a riešenia závislostí v Meste Zvolen. V decembri 2016 primátorka Mesta Zvolen Ing. Lenka Balkovičová ocenila prácu všetkých jej členov a odovzdala Ďakovný list za preventívnu činnosť aj Mgr. Ivete Gondášovej. Menovaná bola v máji 2017 ocenená za prácu v oblasti zdravotnej výchovy a prevencie aj Medailou MUDr. Ivana Stodolu z rúk Hlavného hygienika SR Prof. MUDr. Ivana Rovného Ph.D, MPH a Ministra zdravotníctva SR JUDr. Ing. Tomáša Druckera.

Zúčastnili sme sa Celoslovenského pracovného stretnutia k prieskumu GYTS na JLF UK v Martine, zasadnutia Sociálno-zdravotnej komisie pri SČK Zvolen, 1.a2. ročníka vedomostného Kvízu pre zvolenských seniorov v Krajskej knižnici Ľ. Štúra vo Zvolene „Bezpečná jeseň života, zorganizovali sme 3.zasadnutia Poradného zboru Hlavného hygienika SR pre odbor výchova k zdraviu na RÚVZ vo Zvolene, dvakrát sme zorganizovali Pracovnú poradu vedúcich OPZ/VkZ v Banskobystrickom kraji na RÚVZ Zvolen. Absolvovali sme osem seminárnych školení pre zamestnancov RÚVZ Zvolen z toho jedenkrát aktívne. Zúčastnili sme sa XXI. Červenkových dňoch na Táloch, Diskusného sústreďenia v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb na SZU v Bratislave, na pracovnom stretnutí k Prevencii fajčenia – poskytovanie telefonického poradenstva na odvykanie od fajčenia na RÚVZ v Bojniciach, na Sneme SK MTP v Nitre, na Dňoch zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu v Novom Smokovci, Celoslovenskom seminári Sledovanie vybraných ukazovateľov zdravotného stavu Rómskej populácie na základe Listu o obhliadke mŕtveho v Hoteli Satel v Poprade. Prezentovali sme pracovné skúsenosti s telefonickou linkou na odvykanie od fajčenia na RÚVZ v Martine. Mgr. Iveta Gondášová sa zúčastnila na 4. Zasadnutí PZ HH SR pre odbor VkZ na RÚVZ v Bojniciach a 5. Zasadnutí PZ HH SR pre odbor VkZ v Ráztočne, kde zároveň absolvovala aj Celoslovenskú poradu vedúcich VkZ.

Verejnosť sme motivovali k zdravému životnému štýlu i na verejných vystúpeniach počas Dňa zdravia a Dní prevencie Mesta Zvolen a Sliač, Informácie o akciách boli zverejňované v Infolistoch Mesta Zvolen, informačných tabuliach, letákok, webových stránkach. Pri daných aktivitách sme spolupracovali s VŠZP a.s. pobočka Zvolen, SČK územným spolkom Zvolen, Krajskou knižnicou Ľ. Štúra vo Zvolene, Mestským kultúrnym strediskom v Sliači, fy Čerínska voda, fy Pavol Kevely Zvolen, školami a inými inštitúciami v regióne, TV Hronka Banská Bystrica. MUDr. Margaréta Launerová informovala verejnosť o stave pieskovísk v našom regióne počas vystúpenia v RTVS Regina Banská Bystrica.

Boli sme členmi poroty v súťaži Mladých zdravotníkov a tvorcami i porotcami vo vedomostných Kvízoch pre zvolenských seniorov „Bezpečná jeseň života“. Spolupracovali sme pri koordinácii činností pri príležitosti „Týždňa mozgu“ s Centrom Memory a Slovenskou Alzheimerovou spoločnosťou Bratislava a následne so školami i seniormi a inými organizáciami s možnosťou realizácie vlastných aktivít. Správu o uskutočnených aktivitách s fotodokumentáciou sme poslali hlavnej koordinátorke projektu p. Grniakovej do Centra Memory v Bratislave. Na UVZ SR v Bratislave sme priebežne posielali odpočty k uskutočneným jednotlivým preventívnym aktivitám v súvislosti s významnými dňami vyhlásenými SZO pre daný rok.

Už od roku 2009 sa zamestnanci RÚVZ Zvolen zapájajú do stále aktívnej našej Kampane „Schody ako výzva“. Slúži na podporu pohybovej aktivity zamestnancov i stránok a teší sa čoraz väčšiemu záujmu zainteresovaných. V mesiaci máj 2016 sme podporili enviromentálnu kampaň „Do práce na bicykli“. Boli sme spolutvorcami lokálneho projektu MsÚ v Sliači

„Zdravie na tanieri“ so zameraním sa na prevenciu detskej obezity. Jeho plnenie záviselo od pridelenia finančného grantu, aktivisti nám nedali doteraz spätnú väzbu o jeho ne/pokračovaní.

## **7.2. Nadstavbové poradne**

V rámci základnej poradne realizujeme aj odborné - nastavbové poradenstvo na optimalizáciu pohybovej aktivity, odvykanie od fajčenia, zdravú výživu a úpravu telesnej hmotnosti a podporu duševného zdravia. Oddelenie epidemiológie poskytuje poradenstvo pri očkovaní.

### **Poradňa na odvykanie od fajčenia:**

Poradňa na odvykanie od fajčenia je zriadená na RÚVZ so sídlom vo Zvolene od roku 1996. V roku 2016 odborné poradenstvo bolo poskytnuté najmä žiakom, študentom, ale aj dospelým väčšinou počas konania hromadných zdravotno-výchovných akcií ako Dni zdravia mesta Zvolen, Dúhové dni, Deň srdca. Poradňu navštívili dve ženy a jeden muž. Jedna klientka využívala deväťkrát telefonické poradenstvo.

### **Poradňa pohybovej aktivity :**

Poradňa pohybovej aktivity začala svoju činnosť v roku 1995. Telocvičňa v priestoroch RÚVZ Zvolen sa využíva z prevádzkových dôvodov len sporadicky. Na základe dohody sme sprostredkovali cvičenie jogy (15-16 žien) v produktívnom a poproduktívnom veku pod vedením externej odborníčky v priestoroch ZUŠ Zvolen. Poradenstvo optimalizácie pohybovej aktivity poskytujeme záujemcom v rámci základnej poradne. V TZS máme zaevidovaných 125 klientov.

### **Poradňa zdravej výživy a úpravy telesnej hmotnosti :**

Poradňa zdravej výživy a úpravy telesnej hmotnosti pracuje od roku 2009 a zabezpečujeme ju v rámci základnej poradne zdravia. V roku 2016 sme poskytli ciele odborné poradenstvo pri úprave životosprávy 125 klientom. Poradenstvo pri úprave telesnej hmotnosti využívala sedemkrát 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 127 klientov, ktorí prejavili individuálny záujem o problematiku zvládania stresu v domácich i pracovných podmienkach.

### Poradňa očkovania :

V poradni očkovania boli klientmi hlavne osoby cestujúce do zahraničia, rodičia detí a pediatri, ktorí sa informovali ohľadom individuálneho očkovacieho kalendára. Zaznamenali sme 59 novoevidovaných klientov.

### **Tab. č. 3**

#### **Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2016 do 31.12. 2016**

Základné – prvé vyšetrenie v období od 1.1.2016 do 31.12.2016 absolvovalo spolu 76 klientov z toho 13 mužov s najvyšším počtom vo vekovej skupine 55-64 rokov a 63 žien s najvyšším zastúpením vo veku 35 – 44 rokov.

Kontrolné vyšetrenie celkom absolvovalo 130 klientov z toho 28 mužov s najvyšším zastúpením 65+ rokov a 102 žien s najvyšším zastúpením vo veku 45-54 rokov. Celková návštevnosť v sledovanom období bola 206 klientov z toho 41 mužov a 165 žien.

### **Tabuľka č. 4**

#### **Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetřilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Spolu sme urobili 31 štandardných vyšetrení rizika kardiovaskulárnych chorôb v sledovanom období, 10 u mužov a 21 u žien.

### **Tabuľka č. 5**

#### **Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetřených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

V TZS máme zaevidovaných spolu 206 klientov z toho 41 mužov a 165 žien s prevažne stredoškolským a vysokoškolským vzdelaním.

### **Tabuľka č. 6**

#### **Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

V základnej poradni sme zaznamenali 76 novo evidovaných klientov. Odborné poradenstvo sme poskytli 149 záujemcom s počtom návštev 198. Poradňu zdravej výživy a úpravy telesnej hmotnosti sme riešili cez základnú poradňu. Poradňu na úpravu telesnej hmotnosti sedemkrát navštívila klientka z okresu Krupina. Poradňu na optimalizáciu pohybovej aktivity sme riešili cez základnú poradňu s poradenstvom pre 125 klientov. Poradňu na odvykanie od fajčenia navštívili 3 klienti jedenkrát dve ženy a jeden muž.

Jedna fajčiarka absolvovala 9 telefonických poradenstiev. Cez základnú poradňu sme riešili aj podporu duševného zdravia u 127 klientov. Oddelenie epidemiológie poskytovalo poradenstvo pri očkovaní s celkovým počtom novoevidovaných klientov 59.

#### **Tabuľka č. 7**

#### **Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2016**

V základnej poradni máme evidovaných 2592 výkonov (založenie karty klienta 76, antropometrické merania 511, meranie TK, P 511, biochemické vyšetrenia 452, percento telesného tuku 93, vyšetrenie smokerlyzerom 157, spirometrom 4, stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS 31, odborné poradenstvo 511, odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení 31), telefonické poradenstvo na odvykanie od fajčenia a iné 214. V poradni zdravej výživy a úpravy telesnej hmotnosti sme nanovo evidovali 1 klientku, ktorá absolvovala 7 sedení. Odborné poradenstvo zdravej výživy sme poskytovali priebežne 125 klientom v rámci základnej poradne zdravia. V poradni na odvykanie od fajčenia sme zaevidovali 3 záujemcov. V 125 prípadoch sme zaevidovali v TZS odborné poradenstvo optimalizovania pohybovej aktivity. Zájemci o Jogu cvičili externe mimo telocvične RÚVZ Zvolen pod vedením odborníka. Poradňu podpory psychického zdravia sme riešili podľa potreby cez základnú poradňu u 127 klientov. V 4 prípadoch sme odporučili klientov do siete zdravotníckych zariadení.

Celkom máme evidovaných 2978 výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2016.

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia			
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa	Verejné zdravotníctvo – ochrana a podpora zdravia	1/1,00	1 výpomoc len na požiadanie z iných odd.
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U			



## Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2016

Tab. č. 2a

RÚVZ

Číslo riadku	N á z o v a k t i v i t y		Počet aktivít	Cieľové skupiny			
				Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	Iné
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- zvýšenie pohybovej aktivity	12	2	9	1	0
		- ozdravovanie výživy	17	7	2	4	4
		- podpora nefajčiara a Abstinencia	9	2	1	0	6
		- prevencia drogových závislostí	20	7	3	0	10
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	10	7	2	0	1
		- znižovanie krvného tlaku Nemedikamentózne	21	5	5	4	7
		- duševné zdravie	9	3	1	3	2
S P O L U			98	33	23	12	30
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		32	16	5	2	9
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		5	1	2	1	1
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	29	5	22	2	0
		- lektorov – laikov	0	0	0	0	0
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		5	3	0	0	2
6..	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		10	2	0	1	7
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		13	2	3	1	7
8.	Správy, rozbery pre orgány štátnej správy		9	3	2	2	2
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		9	2	2	1	4
S P O L U			112	34	36	10	32

Tab. č. 2b

	<b>Aktivita</b>	<b>Počet intervenovaných osôb</b>
<b>PROGRAM PODPORY ZDRAVIA ZNEVÝHODNENÝCH KOMUNIT</b>	Preventívna prehliadka/na podnet KP	-
	Očkovanie/na podnet KP	-
	Odber krvi/na podnet KP	-
	Detské poradne/na podnet KP	-
	Liečba choroby u lekára/na podnet KP	-
	Kontrola/na podnet KP	-
	Zdravotný preukaz poistenca/na podnet KP	-
	Prieskum monitorovania zdravotného stavu	-
	Edukácia/Zdrav. Výchova	-
	Návšteva novorodencov	-
	Počet návštev - obvodní lekári	-
	Počet návštev - obecné úrady	-
	Počet návštev - základné školy	-
	spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi	-
	meranie tlaku krvi	-
	odvšivenie	-
	vypísanie žiadosti	-
	športové aktivity	-

RÚVZ Zvolen nebol do plnenia úlohy zaradený

**Tab. č. 3: Návštevnosť za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Okres: Zvolen

Kraj: Banská Bystrica

**Základné - prvé vyšetrenie**

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]
15-19	1	7,7	14,5	2	3,2	4,3	3	3,9	4,4
20-24	1	7,7	14,5	5	7,9	6,7	6	7,9	6,1
25-34	4	30,8	25,1	7	11,1	7,8	11	14,5	7,9
35-44	1	7,7	14,5	22	34,9	11,8	23	30,3	10,3
45-54	2	15,4	19,6	18	28,6	11,2	20	26,3	9,9
55-64	4	30,8	25,1	9	14,3	8,6	13	17,1	8,5
<b>S P O L U :</b>	<b>13</b>	<b>100,0</b>		<b>63</b>	<b>100,0</b>		<b>76</b>	<b>100,0</b>	

**Kontrolné vyšetrenie**

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]
20-24	0	0,0	0,0	1	1,0	1,9	1	0,8	1,5
25-34	1	3,6	6,9	4	3,9	3,8	5	3,8	3,3
35-44	5	17,9	14,2	15	14,7	6,9	20	15,4	6,2
45-54	5	17,9	14,2	39	38,2	9,4	44	33,8	8,1
55-64	7	25,0	16,0	24	23,5	8,2	31	23,8	7,3
65 a viac	10	35,7	17,7	19	18,6	7,6	29	22,3	7,2
<b>S P O L U :</b>	<b>28</b>	<b>100,0</b>		<b>102</b>	<b>100,0</b>		<b>130</b>	<b>100,0</b>	

**C E L K O M :** 41

165

206

**Tab. č. 4: Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrovalo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Okres: Zvolen

Kraj: Banská Bystrica

VEKOVÁ SKUPINA	Základné - prvé vyšetrenie								
	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	3	<b>50,0</b>	40,0	3	<b>42,9</b>	36,7
25-34	1	<b>100,0</b>	0,0	1	<b>16,7</b>	29,8	2	<b>28,6</b>	33,5
45-54	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>16,7</b>	29,8	1	<b>14,3</b>	25,9
55-64	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>16,7</b>	29,8	1	<b>14,3</b>	25,9
<b>S P O L U :</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>		<b>6</b>	<b>100,0</b>		<b>7</b>	<b>100,0</b>	

VEKOVÁ SKUPINA	Kontrolné vyšetrenie								
	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>6,7</b>	12,6	1	<b>4,2</b>	8,0
25-34	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>6,7</b>	12,6	1	<b>4,2</b>	8,0
45-54	1	<b>11,1</b>	20,5	3	<b>20,0</b>	20,2	4	<b>16,7</b>	14,9
55-64	0	<b>0,0</b>	0,0	3	<b>20,0</b>	20,2	3	<b>12,5</b>	13,2
65 a viac	8	<b>88,9</b>	20,5	7	<b>46,7</b>	25,2	15	<b>62,5</b>	19,4
<b>S P O L U :</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>		<b>15</b>	<b>100,0</b>		<b>24</b>	<b>100,0</b>	

**C E L K O M :** 10

21

31

**Tab. č. 5: Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Okres: Zvolen

Kraj: Banská Bystrica

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Počet	Rel.	+-%	Počet	rel.	+-%	Počet	rel.	+-%
základné	1	2,4	4,7	11	7,0	4,0	12	6,1	4,0
učňovské	5	12,2	10,0	15	9,6	4,6	20	10,1	4,6
stredoškolské s maturitou	13	31,7	14,2	62	39,5	7,6	75	37,9	7,6
vysokoškolské	22	53,7	15,3	69	43,9	7,8	91	46,0	7,8
<b>CELKOM</b>	<b>41</b>	<b>100,0</b>		<b>157</b>	<b>100,0</b>		<b>198</b>	<b>100,0</b>	

**Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2016**

Tab.č.6

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	1	2	1	5	4	7	1	22	2	18	4	9	0	0	<b>76</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	1	2	1	6	5	11	6	37	7	51	11	29	10	13	<b>149</b>
	Počet návštev	0	0	1	2	1	6	5	11	6	37	7	54	11	31	10	16	<b>198</b>
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	<b>1</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	0	0	1	2	1	5	4	7	1	22	2	18	14	9	0	0	<b>76</b>
	Počet návštev	0	0	1	2	1	5	4	7	1	22	2	5	14	9	0	0	<b>81</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	1	2	1	5	4	7	1	22	2	51	11	18	0	0	<b>125</b>
	Počet návštev	0	0	1	2	1	5	4	7	1	22	2	51	11	18	0	0	<b>125</b>
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	<b>3</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	<b>3</b>
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	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	2	1	6	4	7	1	22	2	18	14	9	10	10	<b>127</b>
	Počet návštev	0	0	1	2	1	6	4	7	1	22	2	18	14	9	10	10	<b>127</b>
Poradňa očkovania	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	2	3	1	3	4	2	2	2	20	18	0	2	<b>59</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	2	3	1	3	4	2	2	2	20	18	0	2	<b>59</b>
	Počet návštev	0	0	0	0	2	3	1	3	4	2	2	2	20	18	0	2	<b>59</b>



## Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2016

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	76	<b>2592</b>	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	511		
	Meranie TK, P *?	511		
	Biochemické vyšetrenie ***	452		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	93		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		157
		Spirometrom		5
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	0		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	31		
	Odborné poradenstvo	511		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	31		
Iné	214			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	1	<b>127</b>	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	1		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	0		
	Odborné poradenstvo	125		
	Iné	0		
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	3	<b>14</b>	
	Meranie spirometrom	5		
	Meranie smokerlyzerom	3		
	Odborné poradenstvo	3		
	Iné	0		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	0	<b>125</b>	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	0		
	Meranie spirometrom	0		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	0		
	Antropometria	0		
	Pohybová inštrukcia	0		
	Odborné poradenstvo	166		
Iné	0			
Poradňa podpory psychického zdravia	Založenie karty klienta	0	<b>131</b>	
	Psychologické vyšetrenie	0		
	Anonymné odborné poradenstvo	170		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	2		
Poradňa pre deti a mládež	Založenie karty klienta	0	<b>0</b>	



	Odborné poradenstvo	0	
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0	
	Iné	0	
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Založenie karty klienta	0	<b>0</b>
	Vyšetrenie pracovného rizika	0	
	Odborné poradenstvo	0	
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0	
	Iné	0	
Poradňa očkovania	Založenie karty klienta	0	<b>59</b>
	Meranie TK, P *?	0	
	Anamnéza	0	
	Odborné poradenstvo	59	
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0	
	Iné	0	
<b>Celkom</b>			<b>3048</b>

**Tab. č. 8a: Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

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.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	rel.	14,3	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	16,7	0,0	11,1	0,0
	+-%	25,9	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	0,0	29,8	0,0	20,5	0,0
20-24	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	rel.	14,3	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	14,3	11,1	0,0
	+-%	25,9	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	0,0	0,0	25,9	20,5	0,0
25-34	abs.	2	2	4	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	1	1	3	3	1
	rel.	28,6	33,3	57,1	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	16,7	42,9	33,3	25,0
	+-%	33,5	37,7	36,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	36,7	30,8	42,4
35-44	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	rel.	14,3	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	16,7	0,0	11,1	0,0
	+-%	25,9	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	0,0	29,8	0,0	20,5	0,0
45-54	abs.	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
	rel.	0,0	33,3	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	22,2	0,0
	+-%	0,0	37,7	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	0,0	27,2	0,0
55-64	abs.	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	3
	rel.	28,6	33,3	28,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	42,9	11,1	75,0
	+-%	33,5	37,7	33,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	36,7	20,5	42,4
<b>SPOLU: (100%)</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>4</b>

Tab. č. 8b: Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Okres: Zvolen  
Kraj: Banská Bystrica

**ŽENY**

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.	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	
	rel.	6,9	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	5,1	0,0	
	+-%	9,2	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	6,9	0,0	
20-24	abs.	5	0	4	0	3	0	0	3	3	0	3	0	3	0	3	0	4	1	5	0
	rel.	17,2	0,0	10,5	0,0	60,0	0,0	0,0	75,0	60,0	0,0	60,0	0,0	60,0	0,0	60,0	0,0	11,1	3,7	12,8	0,0
	+-%	13,7	0,0	9,8	0,0	42,9	0,0	0,0	42,4	42,9	0,0	42,9	0,0	42,9	0,0	42,9	0,0	10,3	7,1	10,5	0,0
25-34	abs.	6	1	3	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	4	3	6	1
	rel.	20,7	2,9	7,9	0,0	20,0	0,0	50,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	11,1	11,1	15,4	4,2
	+-%	14,7	5,7	8,6	0,0	35,1	0,0	69,3	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	10,3	11,9	11,3	8,0
35-44	abs.	12	10	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12	14	8
	rel.	41,4	29,4	39,5	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8	44,4	35,9	33,3
	+-%	17,9	15,3	15,5	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	18,7	15,1	18,9
45-54	abs.	4	14	10	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	10	8	8	10
	rel.	13,8	41,2	26,3	50,0	0,0	100,0	0,0	25,0	20,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	27,8	29,6	20,5	41,7
	+-%	12,6	16,5	14,0	69,3	0,0	0,0	0,0	42,4	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	17,2	12,7	19,7
55-64	abs.	0	9	5	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	6	3	4	5
	rel.	0,0	26,5	13,2	0,0	20,0	0,0	50,0	0,0	0,0	100,0	20,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	16,7	11,1	10,3	20,8
	+-%	0,0	14,8	10,7	0,0	35,1	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	12,2	11,9	9,5	16,2
<b>SPOLU: (100%)</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>39</b>	<b>24</b>	

**Tab. č. 9a: Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

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		
25-34	abs.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	rel.	14,3	0,0	4,2	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	7,7	0,0	8,3	0,0
	+-%	25,9	0,0	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	14,5	0,0	15,6	0,0
35-44	abs.	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	4	1
	rel.	28,6	14,3	20,8	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	38,5	0,0	33,3	6,3
	+-%	33,5	15,0	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	26,4	0,0	26,7	11,9
45-54	abs.	1	4	3	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	3	2	4	1
	rel.	14,3	19,0	12,5	33,3	11,1	0,0	16,7	0,0	0,0	25,0	0,0	20,0	20,0	0,0	0,0	20,0	23,1	13,3	33,3	6,3
	+-%	25,9	16,8	13,2	53,3	20,5	0,0	29,8	0,0	0,0	42,4	0,0	35,1	35,1	0,0	0,0	35,1	22,9	17,2	26,7	11,9
55-64	abs.	1	6	7	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	6	0	7
	rel.	14,3	28,6	29,2	0,0	11,1	0,0	0,0	25,0	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	20,0	7,7	40,0	0,0	43,8
	+-%	25,9	19,3	18,2	0,0	20,5	0,0	0,0	42,4	0,0	42,4	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	35,1	14,5	24,8	0,0	24,3
65 a viac	abs.	2	8	8	2	7	1	5	3	6	2	5	3	4	4	5	3	3	7	3	7
	rel.	28,6	38,1	33,3	66,7	77,8	100,0	83,3	75,0	100,0	50,0	100,0	60,0	80,0	80,0	100,0	60,0	23,1	46,7	25,0	43,8
	+-%	33,5	20,8	18,9	53,3	27,2	0,0	29,8	42,4	0,0	49,0	0,0	42,9	35,1	35,1	0,0	42,9	22,9	25,2	24,5	24,3
<b>SPOLU: (100%)</b>		<b>7</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>16</b>

**Tab. č. 9b: Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Okres: Zvolen  
Kraj: Banská Bystrica

**ŽENY**

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		
20-24	abs.	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	0,0	1,7	1,5	0,0	5,6	0,0	6,7	0,0	0,0	11,1	11,1	0,0	6,7	0,0	6,3	0,0	2,2	0,0	2,2	0,0
	+-%	0,0	3,4	2,9	0,0	10,6	0,0	12,6	0,0	0,0	20,5	20,5	0,0	12,6	0,0	11,9	0,0	4,2	0,0	4,2	0,0
25-34	abs.	4	0	3	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	3	1	4	0
	rel.	9,5	0,0	4,5	0,0	0,0	16,7	0,0	14,3	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	6,5	1,9	8,7	0,0
	+-%	8,9	0,0	5,0	0,0	0,0	29,8	0,0	25,9	0,0	0,0	20,5	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	7,1	3,6	8,1	0,0
35-44	abs.	12	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	10	4
	rel.	28,6	5,2	13,4	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	21,7	9,3	21,7	7,5
	+-%	13,7	5,7	8,2	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	11,9	7,7	11,9	7,1
45-54	abs.	12	25	30	1	4	1	3	1	1	3	2	2	4	0	3	1	21	17	25	13
	rel.	28,6	43,1	44,8	6,3	22,2	16,7	20,0	14,3	8,3	33,3	22,2	15,4	26,7	0,0	18,8	20,0	45,7	31,5	54,3	24,5
	+-%	13,7	12,7	11,9	11,9	19,2	29,8	20,2	25,9	15,6	30,8	27,2	19,6	22,4	0,0	19,1	35,1	14,4	12,4	14,4	11,6
55-64	abs.	6	18	14	6	6	0	5	1	5	1	2	4	4	2	5	1	4	19	4	19
	rel.	14,3	31,0	20,9	37,5	33,3	0,0	33,3	14,3	41,7	11,1	22,2	30,8	26,7	28,6	31,3	20,0	8,7	35,2	8,7	35,8
	+-%	10,6	11,9	9,7	23,7	21,8	0,0	23,9	25,9	27,9	20,5	27,2	25,1	22,4	33,5	22,7	35,1	8,1	12,7	8,1	12,9
65 a viac	abs.	8	11	10	9	7	4	6	4	6	4	3	7	6	4	7	3	7	12	2	17
	rel.	19,0	19,0	14,9	56,3	38,9	66,7	40,0	57,1	50,0	44,4	33,3	53,8	40,0	57,1	43,8	60,0	15,2	22,2	4,3	32,1
	+-%	11,9	10,1	8,5	24,3	22,5	37,7	24,8	36,7	28,3	32,5	30,8	27,1	24,8	36,7	24,3	42,9	10,4	11,1	5,9	12,6
<b>SPOLU: (100%)</b>	<b>42</b>	<b>58</b>	<b>67</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>46</b>	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>53</b>	

**Tab. č. 10: Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Okres: Zvolen  
Kraj: Banská Bystrica

Muži		Počet klientov vo vekových skupinách:							Spolu	
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64		65 a viac
1. Optimálny	abs.	0	1	1	0	0	1	0	0	3
	rel.	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	25,0
(<120 and <80)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	24,5
2. Normálny	abs.	0	0	0	2	1	0	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	66,7	100,0	0,0	0,0	0,0	25,0
(120-129 or 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
3. Vysoký normálny	abs.	0	0	0	1	0	0	2	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	50,0	0,0	25,0
(130-139 or 85-89)	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	49,0	0,0	24,5
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	0	0	1	2	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0	25,0
(140-159 or 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	49,0	0,0	24,5
<b>S P O L U</b>	abs.	0	1	1	3	1	2	4	0	12
	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</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>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>0,0</b>	<b>25,0</b>
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	49,0	0,0	24,5
Ženy		Počet klientov vo vekových skupinách:							Spolu	
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64		65 a viac
1. Optimálny	abs.	0	2	5	4	8	4	1	0	24
	rel.	0,0	100,0	100,0	57,1	36,4	22,2	11,1	0,0	38,1
(<120 and <80)	+-%	0,0	0,0	0,0	36,7	20,1	19,2	20,5	0,0	12,0
2. Normálny	abs.	0	0	0	2	9	3	1	0	15
	rel.	0,0	0,0	0,0	28,6	40,9	16,7	11,1	0,0	23,8
(120-129 or 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	33,5	20,5	17,2	20,5	0,0	10,5
3. Vysoký normálny	abs.	0	0	0	0	4	4	4	0	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2	22,2	44,4	0,0	19,0
(130-139 or 85-89)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1	19,2	32,5	0,0	9,7
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	0	0	7	3	0	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,9	33,3	0,0	15,9
(140-159 or 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5	30,8	0,0	9,0
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	14,3	4,5	0,0	0,0	0,0	3,2
(160-179 or 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	25,9	8,7	0,0	0,0	0,0	4,3
<b>S P O L U</b>	abs.	0	2	5	7	22	18	9	0	63

<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
	rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>14,3</b>	<b>4,5</b>	<b>38,9</b>	<b>33,3</b>	<b>0,0</b>	<b>19,0</b>
	+-%	0,0	0,0	0,0	25,9	8,7	22,5	30,8	0,0	9,7
<b>CELKOM</b>	abs	0	3	6	10	23	20	13	0	75

**Tab. č. 11: Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov  
za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Okres: Zvolen  
Kraj: Banská Bystrica

Muži		Počet klientov vo vekových skupinách:							Spolu	
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64		65 a viac
1. Optimálny	abs.	0	0	0	0	3	0	1	3	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	0,0	16,7	33,3	28,0
(<120 and <80)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	0,0	29,8	30,8	17,6
2. Normálny	abs.	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	11,1	8,0
(120-129 or 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	10,6
3. Vysoký normálny	abs.	0	0	0	0	1	1	3	0	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	25,0	50,0	0,0	20,0
(130-139 or 85-89)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	42,4	40,0	0,0	15,7
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	0	1	2	1	5	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	50,0	16,7	55,6	36,0
(140-159 or 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	49,0	29,8	32,5	18,8
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	4,0
(160-179 or 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	7,7
6. Hypertenzia III	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	4,0
(>179 or >109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	7,7
S P O L U	abs.	0	0	0	1	5	4	6	9	25
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>11</b>
	rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>20,0</b>	<b>75,0</b>	<b>33,3</b>	<b>55,6</b>	<b>44,0</b>
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	42,4	37,7	32,5	19,5
<b>Ženy</b>		<b>Počet klientov vo vekových skupinách:</b>							<b>Spolu</b>	
		<b>0-14</b>	<b>15-19</b>	<b>20-24</b>	<b>25-34</b>	<b>35-44</b>	<b>45-54</b>	<b>55-64</b>	<b>65 a viac</b>	
1. Optimálny	abs.	0	0	1	3	6	10	4	2	26
	rel.	0,0	0,0	100,0	75,0	40,0	28,6	20,0	18,2	30,2
(<120 and <80)	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	24,8	15,0	17,5	22,8	9,7
2. Normálny	abs.	0	0	0	0	4	10	2	0	16
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7	28,6	10,0	0,0	18,6
(120-129 or 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	15,0	13,1	0,0	8,2
3. Vysoký normálny	abs.	0	0	0	0	3	6	5	3	17
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	17,1	25,0	27,3	19,8
(130-139 or 85-89)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	12,5	19,0	26,3	8,4
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	1	2	5	6	1	15
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	13,3	14,3	30,0	9,1	17,4



(140-159 or 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	17,2	11,6	20,1	17,0	8,0
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	0	3	3	3	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	15,0	27,3	10,5
(160-179 or 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	15,6	26,3	6,5
6. Hypertenzia III	abs.	0	0	0	0	0	1	0	2	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	18,2	3,5
(>179 or >109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	22,8	3,9
S P O L U	abs.	0	0	1	4	15	35	20	11	86
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>27</b>
	rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>25,0</b>	<b>13,3</b>	<b>25,7</b>	<b>45,0</b>	<b>54,5</b>	<b>31,4</b>
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	17,2	14,5	21,8	29,4	9,8
<b>CELKOM</b>	abs	0	0	1	5	20	39	26	20	111

Pozn: ak za uvedené obdobie bolo u klienta vykonaných viac meraní, tabuľka zachytáva údaje len z jeho posledného merania

**Tab. č. 12a: Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016 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>M U Ž I</b>	<b>Pokles</b>	<b>Abs</b>	5	14	8	4	7	6	3	0	6	5	1	2	
		<b>Rel</b>	17,9	51,9	44,4	14,3	25,0	50,0	25,0	0,0	50,0	41,7	3,6	7,1	
		<b>+-%</b>	14,2	18,8	23,0	13,0	16,0	28,3	24,5	0,0	28,3	27,9	6,9	9,5	
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	8	10	7	14	13	2	3	12	1	1	24	19	
		<b>Rel</b>	28,6	37,0	38,9	50,0	46,4	16,7	25,0	100,0	8,3	8,3	85,7	67,9	
		<b>+-%</b>	16,7	18,2	22,5	18,5	18,5	21,1	24,5	0,0	15,6	15,6	13,0	17,3	
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	15	3	3	10	8	4	6	0	5	6	3	7	
		<b>Rel</b>	53,6	11,1	16,7	35,7	28,6	33,3	50,0	0,0	41,7	50,0	10,7	25,0	
		<b>+-%</b>	18,5	11,9	17,2	17,7	16,7	26,7	28,3	0,0	27,9	28,3	11,5	16,0	
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	
	<b>Ž E N Y</b>	<b>Pokles</b>	<b>Abs</b>	18	25	15	6	5	10	6	0	14	10	5	7
			<b>Rel</b>	19,6	30,5	32,6	6,5	5,4	32,3	20,0	0,0	45,2	33,3	5,4	7,6
<b>+-%</b>			8,1	10,0	13,5	5,0	4,6	16,5	14,3	0,0	17,5	16,9	4,6	5,4	
<b>Nezmenené</b>		<b>Abs</b>	29	44	10	41	39	8	10	31	4	8	63	72	
		<b>Rel</b>	31,5	53,7	21,7	44,1	41,9	25,8	33,3	100,0	12,9	26,7	67,7	78,3	
		<b>+-%</b>	9,5	10,8	11,9	10,1	10,0	15,4	16,9	0,0	11,8	15,8	9,5	8,4	
<b>Nárast</b>		<b>Abs</b>	45	13	21	46	49	13	14	0	13	12	25	13	
		<b>Rel</b>	48,9	15,9	45,7	49,5	52,7	41,9	46,7	0,0	41,9	40,0	26,9	14,1	
		<b>+-%</b>	10,2	7,9	14,4	10,2	10,1	17,4	17,9	0,0	17,4	17,5	9,0	7,1	
<b>Celkom</b>		<b>100%</b>	<b>92</b>	<b>82</b>	<b>46</b>	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>93</b>	<b>92</b>	
<b>S P O L U</b>		<b>Pokles</b>	<b>Abs</b>	23	39	23	10	12	16	9	0	20	15	6	9
			<b>Rel</b>	19,2	35,8	35,9	8,3	9,9	37,2	21,4	0,0	46,5	35,7	5,0	7,5
	<b>+-%</b>		7,0	9,0	11,8	4,9	5,3	14,4	12,4	0,0	14,9	14,5	3,9	4,7	
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	37	54	17	55	52	10	13	43	5	9	87	91	
		<b>Rel</b>	30,8	49,5	26,6	45,5	43,0	23,3	31,0	100,0	11,6	21,4	71,9	75,8	
		<b>+-%</b>	8,3	9,4	10,8	8,9	8,8	12,6	14,0	0,0	9,6	12,4	8,0	7,7	
		<b>Abs</b>	60	16	24	56	57	17	20	0	18	18	28	20	

<b>Nárast</b>	<b>Rel</b>	50,0	14,7	37,5	46,3	47,1	39,5	47,6	0,0	41,9	42,9	23,1	16,7
	<b>+-%</b>	8,9	6,6	11,9	8,9	8,9	14,6	15,1	0,0	14,7	15,0	7,5	6,7
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>120</b>	<b>109</b>	<b>64</b>	<b>121</b>	<b>121</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>121</b>	<b>120</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 1.1.2016 do 31.12.2016 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>M U Ž I</b>	<b>Pokles</b>	<b>Abs</b>	5	2	4	2	2	2	3	0	3	4	0	0	
		<b>Rel</b>	29,4	100,0	80,0	40,0	28,6	40,0	60,0	0,0	75,0	57,1	0,0	0,0	
		<b>+-%</b>	21,7	0,0	35,1	42,9	33,5	42,9	42,9	0,0	42,4	36,7	0,0	0,0	
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	7	0	1	3	5	1	1	7	0	1	12	5	
		<b>Rel</b>	41,2	0,0	20,0	60,0	71,4	20,0	20,0	100,0	0,0	14,3	85,7	100,0	
		<b>+-%</b>	23,4	0,0	35,1	42,9	33,5	35,1	35,1	0,0	0,0	25,9	18,3	0,0	
		<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	5	0	0	0	0	2	1	0	1	2	2	0
			<b>Rel</b>	29,4	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	20,0	0,0	25,0	28,6	14,3	0,0
			<b>+-%</b>	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	35,1	0,0	42,4	33,5	18,3	0,0
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	
	<b>Ž E N Y</b>	<b>Pokles</b>	<b>Abs</b>	13	7	3	2	2	0	2	0	6	2	5	2
			<b>Rel</b>	27,7	41,2	75,0	18,2	25,0	0,0	33,3	0,0	100,0	33,3	14,7	5,6
<b>+-%</b>			12,8	23,4	42,4	22,8	30,0	0,0	37,7	0,0	0,0	37,7	11,9	7,5	
<b>Nezmenené</b>		<b>Abs</b>	19	10	1	9	3	4	3	11	0	2	21	29	
		<b>Rel</b>	40,4	58,8	25,0	81,8	37,5	36,4	50,0	100,0	0,0	33,3	61,8	80,6	
		<b>+-%</b>	14,0	23,4	42,4	22,8	33,5	28,4	40,0	0,0	0,0	37,7	16,3	12,9	
		<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	15	0	0	0	3	7	1	0	0	2	8	5
			<b>Rel</b>	31,9	0,0	0,0	0,0	37,5	63,6	16,7	0,0	0,0	33,3	23,5	13,9
			<b>+-%</b>	13,3	0,0	0,0	0,0	33,5	28,4	29,8	0,0	0,0	37,7	14,3	11,3
<b>Celkom</b>		<b>100%</b>	<b>47</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	
<b>S P O L</b>		<b>Pokles</b>	<b>Abs</b>	18	9	7	4	4	2	5	0	9	6	5	2
			<b>Rel</b>	28,1	47,4	77,8	25,0	26,7	12,5	45,5	0,0	90,0	46,2	10,4	4,9
	<b>+-%</b>		11,0	22,5	27,2	21,2	22,4	16,2	29,4	0,0	18,6	27,1	8,6	6,6	
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	40,6	52,6	22,2	75,0	53,3	31,3	36,4	100,0	0,0	23,1	68,8	82,9	

<b>U</b>	<b>+-%</b>	12,0	22,5	27,2	21,2	25,2	22,7	28,4	0,0	0,0	22,9	13,1	11,5
	<b>Abs</b>	20	0	0	0	3	9	2	0	1	4	10	5
<b>Nárast</b>	<b>Rel</b>	31,3	0,0	0,0	0,0	20,0	56,3	18,2	0,0	10,0	30,8	20,8	12,2
	<b>+-%</b>	11,4	0,0	0,0	0,0	20,2	24,3	22,8	0,0	18,6	25,1	11,5	10,0
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>64</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>48</b>	<b>41</b>

Údaje v tabuľke sú uvedené s nasledovnými toleranciami pre status nezmeneného stavu: Biochem. parametre +- 10 %, Tlak krvi:+- 10 %, indexy : +-10 %



***PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO  
A TOXIKOLÓGIA***

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

V dozorovaných prevádzkach rezortu poľnohospodárstvo a lesníctvo, drevospracujúci priemysel, stavebníctvo sa podmienky v podnikateľskom prostredí mierne zlepšili. V strojárskych podnikoch došlo k zastabilizovaniu výroby a pracovných miest, niekde aj nárast výroby a zvýšenie počtu zamestnancov. Vznikajú a zanikajú menšie prevádzky, najmä charakteru služieb obyvateľstva a drobnej remeselnej výroby, kde pracujú najmä samostatne zárobkovo činné osoby.

V oblasti ochrany zdravia pri práci sa zlepšila situácia v jednotlivých odvetviach výroby. Väčšie spoločnosti majú uzavreté zmluvy s pracovnými zdravotnými službami, ktoré komplexne zabezpečujú zdravotný dohľad nad pracovnými podmienkami a posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu výkonom lekárskeho preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci. V menších podnikoch sa problematike pracovného prostredia venujú prevažne autorizovaní bezpečnostní technici .

V spoločnosti Continental Automotive Systems Slovakia s.r.o., Zvolen, ktorý sa zaoberá spracovaním, povrchovou úpravou, montážou kovových častí automobilových brzd, došlo aj v roku 2016 k rozšíreniu výroby a k zvýšeniu počtu zamestnancov o 186. Rizikové práce na obrobni z titulu hluku kat. 3 u profesie operátor výrobných linky I, II vykonávalo 141 zamestnancov, z toho 53 žien. Do skúšobnej prevádzky boli uvedené pracoviská výskumu a vývoja R&D3 Juh a Sever z dôvodu objektivizácie hluku. Na pracovisku Obrobňa boli osadené nové obrábacie stroje, bolo vykonané meranie hlučnosti na zistenie úrovne hluku pracovísk pri strojoch. PZS posudzovala fyzickú záťaž s bremenami na pracoviskách Obrobňa a Montáž.

V strojárskej spoločnosti PPS Group a.s., Detva sa objem výroby v priebehu roka menil a znížil sa počet zamestnancov. Rizikové práce vykonáva 490 zamestnancov, z toho 38 žien (riziko hluku, prachu, vibrácií). V hale 9 v dôsledku zmien na pracoviskách v 1,2,3 a 4 poli - zvarovní boli vykonané merania hluku a chemických faktorov- zvaračské pevné aerosóly. Na pieskovači boli prehodnotenú vibrácie a hluk. U profesie pomocný lakovač bol prehodnotený faktor hluk. Od 1.7.2016 zdravotný dohľad zabezpečuje spoločnosť Falck Healthcare a.s., Bratislava.

V spoločnosti WAY INDUSTRIES a.s., Krupina prišlo následkom úpravy výrobného programu k zmenám na jednotlivých pracoviskách a z toho dôvodu boli priestory nanovo



uvedené do prevádzky. V spoločnosti sú vyhlásené rizikové práce z titulu hluku, chemických faktorov a vibrácií.

V spoločnosti Slavia Production Systems a.s., Detva je zastabilizovaná výroba, počet zamestnancov sa mierne zvýšil (250 zamestnancov, z toho 42 žien). Rizikové práce vykonáva 43 zamestnancov. V západnom prístavku pri obrobni bola vykonaná rekonštrukcia zariadení na osobnú hygienu (ženy, muži). Do východného prístavku bola presťahovaná nová ostriareň s novým osvetlením, miestnym odsávaním od strojov. Je naplánovaná rekonštrukcia brusičského pracoviska.

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 619 zamestnancov, z toho 330 žien. Na rizikových prácach je zamestnaných 43 zamestnancov - mužov (riziko hluku, kat. 3). Zamestnávateľ je zapojený do projektu Zdravé pracoviská.

V roku 2016 bolo v spoločnosti Bučina DDD, spol. s r.o., Zvolen uvedené do prevádzky zrekonštruované pracovisko výroby SWP (výroby masívnych lepených dosiek).

Výrobná hala na spracovanie umelých čriev pre potravinársky priemysel v spoločnosti Mäspoma spol. s r.o., Zvolen bola uvedená do prevádzky, bola vykonaná objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí (hluk, chemické faktory) a schválené prevádzkové poriadky na uvedené faktory. Boli vyhlásené rizikové práce pre profesiu operátor zariadenia na výrobu potravín (operácia riasenie) z titulu hluku, kat. 3.

V spoločnosti Doprastav a.s., Zvolen bolo v roku 2016 uvedené do prevádzky stredisko pokládky asfaltových zmesí, zároveň boli schválené prevádzkové poriadky pre prácu s expozíciou vibráciám, chemickým faktorom a záťažou teplom a chladom.

V spoločnosti DRU a.s., Zvolen došlo v roku 2015 k zakúpeniu 3 nových technológií. Meranie hlučnosti bolo v roku 2016 zrealizované na hlučných strojných zariadeniach.

V roku 2016 vznikali, ale aj zanikali výrobné a obchodné spoločnosti. Významnejšie spoločnosti z hľadiska pracovného prostredia, ktoré boli uvedené do prevádzky:

- Pekáreň Bzovík,s.r.o., Krupina- pekáreň
- Eko - Bio Budča s.r.o., Budča - hala na spracovanie BRO
- Ľubomír Dado, Krupina – betonáreň
- SK - ĽAŽIARIK s.r.o., Banská Štiavnica - kameňolom Šúplatka – Michalková
- MRA betón plus, s.r.o., Sverepec, prevádzka betonáreň Zvolen
- Ojala Slovakia s.r.o., Kriváň, spracovanie plastov a kovov
- RENOVIA s.r.o. Lieskovec – opravy ciest

Do skúšobnej prevádzky z dôvodu objektivizácie faktorov pracovného prostredia boli uvedené napr.:

- Cmc, spol. s r.o., Detva – výroba peliet
- Píla Donoval & syn s.r.o., Trnavá Hora, prevádzka Sliač- píla
- Štefan Košút, Slanec Hriňová – stolárska dielňa
- ROVEN, spol. s.r.o., Hriňová- píla, stolárstvo
- CESTY NITRA, a.s., Breziny – obalovačka asfaltových zmesí
- Jaroslav Murín, Zvolen - píla

Havarijné a mimoriadne situácie v roku 2016 riešené neboli.

## 2. Rizikové práce

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

Tabuľka č. 1\_a

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	0	47	2	64	2
B	Ťažba a dobývanie	26	0	10	0	36	0
C	Priemyselná výroba	762	159	300	17	1062	176
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	4	0	0	0	4	0
F	Stavebníctvo	64	2	0	0	64	2
G	Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel a motocyklov	11	2	0	0	11	2
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	43	33	0	0	43	33
<b>Spolu</b>		<b>927</b>	<b>196</b>	<b>357</b>	<b>19</b>	<b>1284</b>	<b>215</b>

Upozornenie: počet exponovaných pracovníkov spolu nie je súčtom počtu exponovaných pracovníkov kat. 3 a kat. 4!!!!

#### Komentár k tabuľke č. 1\_a

Na vyhlásených rizikových pracoviskách územného obvodu Zvolen pracovalo celkom 1284 zamestnancov, z toho 215 žien. Je to oproti roku 2015 pokles o 28 zamestnancov, pričom u žien je o 12. V roku 2016 bol oproti predchádzajúcemu roku zaznamenaný celkový pokles pracovníkov v 3. kategórii, kde bol pokles o 35 pracovníkov, z toho u žien bol pokles o 11. V 4. kategórii bol zaznamenaný nárast pracovníkov o 4, z toho u žien bol pokles o 1 pracovníčku.

V rezorte poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov sme zaznamenali pokles v 4. kategórii o 1 pracovníčku. V 3. kategórii je pokles o 1 pracovníka.

V rezorte ťažba a dobývanie sme zaznamenali nárast exponovaných zamestnancov o 4 pracovníkov v 3. kategórii a nárast o 4 pracovníkov v kategórii 4.

Mierny nárast sme zaznamenali v oblasti priemyselnej výroby o 5 zamestnancov. Nárast bol v 3. kategórii o 3 pracovníkov a v 4. kategórii o 2 pracovníkov, z toho 0 žien.

V rezorte dodávky elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu v roku 2016 nedošlo k zmene počtu pracovníkov.

V oblasti stavebníctva oproti roku 2015 došlo k nárastu o 11 pracovníkov.

V oblasti veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel a motocyklov došlo oproti roku 2015 k výraznému poklesu o 54 pracovníkov, z toho 15 žien.

V oblasti odborné, vedecké a technické činnosti nedošlo v roku 2016 k zmene celkového počtu pracovníkov.

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

Tabuľka č. 1\_b

		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kat.		4.kat.		spolu	
Kód	Prevažujúca činnosť (2.stupeň)	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	0	0	8	2	8	2
02	Lesníctvo a ťažba dreva	17	0	39	0	56	0
08	Iná ťažba a dobývanie	26	0	10	0	36	0

10	Výroba potravín	131	72	0	0	131	72
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	146	18	2	0	148	18
17	Výroba papiera a papierových výrobkov	6	0	0	0	6	0
22	Výroba výrobkov z gumených a plastových	3	2	0	0	3	2
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	10	0	0	0	10	0
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	204	39	6	0	210	39
28	Výroba strojov a zariadení i.n.	211	28	280	17	491	45
30	Výroba ostatných dopravných prostriedkov	10	0	12	0	22	0
31	Výroba nábytku	41	0	0	0	41	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	4	0	0	0	4	0
42	Inžinierske stavby	49	2	0	0	49	2
43	Špecializované stavebné práce	15	0	0	0	15	0
47	Maloobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov	11	2	0	0	11	2
75	Veterinárne činnosti	43	33	0	0	43	33
<b>Spolu</b>		<b>927</b>	<b>196</b>	<b>357</b>	<b>19</b>	<b>1284</b>	<b>215</b>

#### Komentár k tabuľke č. 1\_b

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 lesný závod Kriváň, spoločnosťou Intech Slovakia s.r.o., Bratislava – spádové územie okresov Zvolen, Detva, Krupina, Mestské lesy, s.r.o., Krupina 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 Vígl'aš, LOM a SLUŽBY, s.r.o., Pliešovce, SK-ŤAŽIARIK s.r.o., Banská Štiavnica – prevádzka lom Šúplatka-Michalková.

Výroba potravín – zaradené sú sem činnosti spoločností KOLIBA, a.s., Hriňová, DRU, a.s., Zvolen, Bryndziareň a syráreň, s.r.o., Zvolenská Slatina, Mäspoma, spol. s r.o., Zvolen, Schreiber Slovakia, s.r.o., Zvolen, DRU a.s., Zvolen.

Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu - zaradené sú sem činnosti spoločností Bučina DDD, spol. s r.o., Zvolen, A-Z LOKOMAT, s.r.o., Zvolen, IRON ART, s.r.o., Hontianske Tesáre, DAVOS trade – logistics s.r.o., Krupina, TIMBA, s.r.o., Budča.

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, SL SLOVAKIA, a.s., Slovenská Ľupča – prevádzka Zvolen, Ojala Slovakia s.r.o., Kriváň, KVL Detva I s.r.o., Detva.

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.

Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu - zaradené sú sem činnosti spoločnosti Bučina Zvolen, a.s., Zvolen.

Inžinierske stavby - zaradené sú sem činnosti spoločnosti Doprastav, a.s., Bratislava - prevádzka Zvolen, Skanska SK a.s., Bratislava – prevádzka Zvolen.

Špecializované stavebné práce - zaradené sú sem činnosti spoločnosti Mramor, spol. s.r.o., Bratislava – prevádzka Krupina.

Maloobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov - zaradené sú sem činnosti spoločnosti COOP Jednota Krupina, spotrebné družstvo, Krupina – pekáraň Záhonok, Zvolen.

Veterinárne činnosti - zaradené sú sem činnosti Štátneho veterinárneho a potravinového ústavu, Dolný Kubín – prevádzka Veterinárny ústav vo Zvolene, Zvolen.

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

Tabuľka č. 1\_c

Faktor (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kat		4. kat.		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	43	33	0	0	43	33
Hluk	871	154	291	17	1162	171
Chemické látky a zmesi	199	5	67	2	266	7
Vibrácie	78	1	34	0	112	1
Záťaž teplom a chladom	26	7	0	0	26	7

Komentár k tabuľke č. 1\_c

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, BUČINA ZVOLEN spol. s r.o., Zvolen, 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 Vígľaš, lom Sekier, PK Doprastav, a.s., Žilina – prevádzka lom Stožok, LOM a SLUŽBY, s.r.o., Pliešovce, SK-ŤAŽIARIK s.r.o., Banská Štiavnica – prevádzka lom Šúplatka-Michalková.

Vibrácie sú na pracoviskách spoločností: Lesy SR, š.p., Banská Bystrica – prevádzka závod Kriváň, Vysokoškolský lesnícky podnik TU Zvolen, Zvolen, Intech Slovakia, s.r.o., Bratislava - spádové územie okresov Zvolen, Detva, Krupina.

Záťaž teplom a chladom sa vyskytuje v spoločnosti Schreiber Slovakia, s.r.o., Zvolen.

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

Tabuľka č. 1\_d

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kat.		4. kat.		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
<b>Biologický faktor</b>	inde nezaradené	43	33	0	0	43	33
<b>Hluk</b>	premenný	871	154	291	17	1162	171
<b>Vibrácie</b>	prenášané na ruky	78	1	32	0	11	1
	Prenášané na celé telo	0	0	2	0	2	0
<b>Záťaž teplom a chladom</b>	Záťaž teplom	11	0	0	0	11	0
	záťaž chladom	15	7	0	0	15	7

Komentár k tabuľke č. 1\_d

Biologické faktory sa nachádzajú v Štátnom veterinárnom a potravinovom ústave, Dolný Kubín – prevádzka Veterinárny ústav vo Zvolene, Zvolen na oddeleniach virológie, bakteriológie, patologickej morfológie a histológie.

Hluk sa nachádza okrem väčších spoločností napr.: PPS Group, a.s., Detva, IRON ART, s.r.o., Hontianske Tesáre, aj na pracoviskách menších podnikov napr.: Mäspoma, spol. s r.o., Zvolen, Mramor spol. s r.o., Bratislava – prevádzka Krupina KVL Detva I s.r.o., Detva.

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

Tabuľka č. 1\_e

Chemická látka 2. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kat		4. kat.		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
pevné aerosóly	181	5	67	2	248	7
žieravé	7	0	0	0	7	0
<b>spolu</b>	<b>188</b>	<b>5</b>	<b>67</b>	<b>2</b>	<b>255</b>	<b>7</b>

Komentár k tabuľke č. 1\_e

Pevné aerosóly sa vyskytujú najmä u pracovníkov v profesii zvarač, napr. v spoločnosti PPS Group, a.s., Detva, WUSAM, a.s., Zvolen, ZvarSpol, s.r.o., Detva.

U samostatne zárobkovo činných osôb ako aj u samostatne hospodáriacich roľníkov je zrovnateľná situácia pri určovaní rizikových prác s rokom 2015, v tejto oblasti nedošlo k výrazným zmenám. V zmluvách s organizáciami, pre ktoré pracujú majú v prevažnej miere uvedené, že za oblasť BOZP a PO kompletne zodpovedajú sami. Ich prístup je všeobecne taký, že sa sústreďujú najmä na výkon, za ktorý sú platení, ochranu zdravia zanedbávajú, s výnimkou používania OOPP, ktoré vnímajú skôr ako potrebu na zabránenie rizika úrazu.

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov určuje povinnosť u fyzických osôb – podnikateľov, ktorí nezamestnávajú iné fyzické osoby a vykonávajú práce zaradené do 3. alebo 4. kategórie zabezpečiť opatrenia, ktoré znížia expozície jednotlivých faktorov na úroveň limitov, posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu lekárom pracovnej zdravotnej služby. Zlepšenie tejto situácie preto očakávame hlavne prostredníctvom pracovnej zdravotnej služby, s ktorou by mali mať uzatvorenú zmluvu na posudzovanie rizík, vypracovanie prevádzkových poriadkov a zabezpečenie zdravotnej starostlivosti.

Môžeme konštatovať, že zo 44 subjektov, u ktorých sa vyskytujú rizikové práce, si povinnosť v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z., § 30 ods. 1, písm. l) splnili všetky subjekty.

### 3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby

Tabuľka č. 13\_a

PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom <sup>**</sup> )	
	Počet subjektov*	Počet zamestnancov/z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov
Zvolen	0	0	0	0	0	0	13	330

Komentár k tabuľke č. 13\_a

PZS vlastnými odbornými zamestnancami v roku 2016 si zabezpečovalo celkovo 13 spoločností.



Tabuľka č. 13\_b

PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom <sup>**</sup> )	
	Počet subjektov*	Počet zamestnancov/ z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov
Zvolen	212	10727/1284	0	0	0	0	1231	10016

Komentár k tabuľke č. 13\_b

V územnom obvode Zvolen má zabezpečenú PZS 105 organizácií. V roku 2016 naďalej spoločnosti menili poskytovateľa PZS. V spádovom území Zvolen pôsobia 4 PZS, ktoré majú oprávnenie na výkon práce. Ide o SALUS – EC s.r.o. Zvolen, PZS - ANIMA, s.r.o., Zvolen, a pobočky spoločností NOVAPHARM s.r.o., Bratislava, MEDFIN, PZS, a.s., Bratislava. Okrem uvedených PZS v našom regióne vykonáva zdravotný dohľad ďalších 12 PZS.

V podnikoch bez rizikových prác, ktoré dozorujeme, problematike pracovného prostredia sa venujú prevažne autorizovaní bezpečnostní technici.

Činnosť PZS len pre svojho zamestnávateľa zabezpečujú bezpečnostní technici v 13 kontrolovaných prevádzkach s počtom zamestnancov 330.

Tabuľka č. 13\_c

PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú				
RÚVZ	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov/z toho v kategórii 3 a 4
Zvolen	23	82	0	0

Komentár k tabuľke č. 13\_c

Situácia oproti roku 2015 v zabezpečovaní PZS sa zmenila v tom, že všetky spoločnosti s vyhlásenými rizikovými prácami majú zabezpečenú PZS. Podľa našich poznatkov je pre nich najdôležitejším kritériom hlavne cenová ponuka, ale aj kvalita poskytovaných služieb, z toho dôvodu došlo v niektorých spoločnostiach k zmene v poskytovateľovi PZS, príp. zrušeniu zmluvy.

V dozorovaných prevádzkach spolupracujeme s PZS, preventívne lekárske prehliadky vo vzťahu k práci sa zabezpečujú lekármi PZS. Hodnotia sa faktory pracovného prostredia a stav pracovných podmienok, vypracúvajú sa posudky o riziku pre faktory pracovného prostredia a navrhujú opatrenia z hľadiska ochrany a kladného ovplyvňovania zdravia zamestnancov. PZS spolupracuje so zamestnávateľom na organizovaní systému prvej pomoci na pracovisku.

## 4. Prešetovanie podozrení na chorobu z povolania

Tabuľka č. 9

Prešetovanie podozrení na chorobu z povolania					
Číslo položky Zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S/N/?/ K/X*	Lehota (v dňoch)*
28	<b>Prof. choroba z vibrácií</b>	<b>SZČO</b>	<b>pilčík</b>	<b>S</b>	<b>29</b>
29	<b>lymská boreliosis</b>	<b>Národné lesnícke centrum Zvolen</b>	<b>projektant KZSL II.</b>	<b>S</b>	<b>28</b>
29	<b>Stav po meningoencefalitíde kliešťovej, ľahká centrálna kvadruparéza S</b>	<b>Lesy SR, OZ Kriváň</b> Lesná správa Poľana	<b>technik na lesnej správe</b>	<b>S</b>	<b>26</b>
22	<b>Eczema contactum mannum z Ni</b>	<b>PORTAS, spol. s.r.o. Banská Bystrica, prev. Zvolen</b>	<b>automechanik</b>	<b>N</b>	<b>22</b>
26	<b>DNJZ</b>	<b>WAY INDUSTRIES, a.s.</b> Krupina	<b>obrábač kovov</b>	<b>S</b>	<b>25</b>
29	<b>Sy canalis carpio bilat II. st.</b>	<b>RD Senohrad</b>	<b>dojička</b>	<b>X</b>	<b>v šetrení</b>

## Komentár k tab. č.9

V územnom obvode Zvolen v roku 2016 oddelenie PPL a T prešetrovalo u 6 osôb 6 položiek podľa zoznamu CHZP. V jednom prípade sa týkalo podozrenie na ochorenie z povolania DNJZ, **v jednom prípade bolo šetrené podozrenie na chorobu z povolania stav po meningoencefalitíde kliešťovej, Pahká cerebrálna kvadruparéza S. U jedného prípadu sa šetrilo podozrenie na prof. chorobu z vibrácií, u jedného podozrenie na lymskú boreliosis. V jednom prípade sa jednalo o podozrenie na chorobu z povolania eczema contactum mannum z Ni. V jednom prípade bolo hlásené podozrenie na chorobu z povolania sy canalis carpio bilat. II. st..** Spolupráca so zamestnávateľmi, resp. bývalými zamestnávateľmi osôb, u ktorých sa prešetrovalo podozrenie na ochorenie z povolania bola dobrá. Problémy sa vyskytli v súvislosti so šetrením v neexistujúcich prevádzkach, ktoré nemajú právnych nástupcov.

## **5. Choroby z povolania**

Klinickým pracovným lekárstvom a toxikológiou boli za spádové územie Zvolen v roku 2016 hlásené 4 choroby z povolania. Choroba z povolania bola s diagnózou:

- prof. choroba z vibrácií, v profesii pilčík, pracoval oko SZČO. Číslo položky zoznamu CHZP: 28.
- Lymská boreliosis, v profesii projektant KZSL II, zamestnávateľ Národné lesnícke centrum, Zvolen. Číslo položky zoznamu CHZP: 29
- DNJZ u profesie obrábač kovov, zamestnávateľ WAY INDUSTRIES, a.s., Krupina. Číslo položky zoznamu CHZP: 26
- stav po meningoencefalitíde kliešťovej, Pahká centrálna kvadruparéza S, v profesii technik na lesnej správe, zamestnávateľ Lesy SR š.p., OZ Kriváň, lesná správa Poľana, Číslo položky zoznamu CHZP 29.

K jednému šetreniu podozrenia na chorobu z povolania nám nebol zaslaný lekársky posudok o uznaní resp. neuznaní choroby z povolania (FNsP F.D. Roosevelta Banská Bystrica). Jedno podozrenie na chorobu z povolania je v štádiu šetrenia.

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

V roku 2016 bola vykonaná previerka zameraná na plnenie opatrení na ochranu zdravia pri práci s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami v priestoroch spoločnosti ANALPO, s.r.o.. Bol schválený prevádzkový poriadok o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci na pracoviskách skúšobného laboratória ANALPO, s.r.o., Zvolen v dôsledku organizačných zmien ako aj zmien legislatívy. Prevádzkové poriadky vypracovala PZS- Salus –EC, s.r.o., Zvolen. Toxické a veľmi toxické látky sú uložené v uzamykateľnej skrini – v trezore. Vedúci oddelení majú osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami, absolvovali aktualizáciu odbornú prípravu na práce s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami.

Schvaľoval sa prevádzkový poriadok o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci na Galvanizovňa 1,2, Neutralizačná stanica v spoločnosti Continental Automotive Systems Slovakia s.r.o., Zvolen v dôsledku organizačných zmien ako aj legislatívnymi zmenami. Miera rizika zostáva nezmenená, ide o práce s chemickými faktormi 2. kategórie. Zodpovední zamestnanci majú osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami, absolvovali aktualizáciu odbornú prípravu na práce s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami. Skladovanie, spôsob evidencie je v súlade s platnou legislatívou.

Na družstvách sa používajú prípravky na ochranu rastlín podľa aktuálneho „Zoznamu a rozsahu použitia povolených prípravkov na ochranu rastlín a mechanizačných prostriedkov na ochranu rastlín.“ Väčšina poľnohospodárskych subjektov si zabezpečuje ochranu rastlín dodávateľským spôsobom, nejedná sa o toxické prípravky. Likvidácia obalov a nepoužiteľných zvyškov od veľmi toxických a toxických látok a zmesí sa zabezpečuje oprávnenými spoločnosťami na túto činnosť.

Mimoriadne situácie a havárie sa nevyskytli.

## 7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V spádovom území Zvolen neevidujeme rizikové práce s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi. Ako práce s expozíciou karcinogénom sme identifikovali práce pri odstraňovaní azbestocementových materiálov.

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa krajov						
Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia*	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií	Výsl. merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**	
1. azbest	1A-dokázaný karcinogén	26	0	11	0/56180kg/rok	
2. dubové drevo	1A-dokázaný karcinogén	46	0	1	N	

\* kat. 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí  
kat. 1B – pravdepodobný karcinogén  
proces s r.ch.k. – proces s rizikom chemickej karcinogenity  
\*\*N – objektivizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná

### Komentár k tabuľke č.5\_a

V spádovom území Zvolen neevidujeme rizikové práce s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi. Ako práce s expozíciou karcinogénom sme identifikovali práce pri odstraňovaní azbestocementových materiálov a práce s tvrdým drevom – dub v spoločnosti IRON ART a.s., Hontianske Tesáre.

V roku 2016 bolo vydaných 66 rozhodnutí na odstraňovanie azbestocementových materiálov. Z toho bolo vydaných 7 rozhodnutí na odstraňovanie azbestovej strešnej krytiny pre spoločnosti Michal Choma – BUILD & PLUST, Snina, ASTANA s.r.o., Poprad, MONTA – ZVOLEN spol. sr.o., MONTA DETVA s.r.o., Detva, MQM stavebno obchodná spoločnosť s.r.o., Detva, PROFI – DEMONT s.r.o., Detva, ARGUSS, s.r.o., Bratislava a 59 rozhodnutí na odstraňovanie azbestocementových rúr v stupačkách bytových domov pre Vladimíra Chamulu, Detva (9 rozhodnutí), MONTA – Zvolen spol. s.r.o., Zvolen (42 rozhodnutí), REMESLO – TZB s.r.o., Lutilla (4 rozhodnutie), Chaban HSU, s.r.o., Tajov (1 rozhodnutie), PROFI – DEMONT s.r.o., Detva (1 rozhodnutie), ASTANA s.r.o., Poprad (1 rozhodnutie), ReTrash s.r.o., Kremnica (1 rozhodnutie). Pri odstraňovaní materiálov

obsahujúcich azbest v interiéroch boli nariadené opatrenia na minimalizáciu expozície zamestnancov a obyvateľstva ( dodržiavať predložený plán práce pre stabilizáciu, demontáž, odvoz a uskladnenie nebezpečného odpadu azbestocementových materiálov, informovanie obyvateľstva o vykonaní sanačných prác).

Tabuľka č. 5\_b

Oznámenia o začatí odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	28
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		
A. Rozhodnutia súhlasné / nesúhlasné	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
- § 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	245/1 6		252
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	18/4		22
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		0
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	0		0
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	0		0
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	66		66
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	13		13
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-		-

- ostatné	76		76
S p o l u:	424/5		429
<b>B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia</b>	0 1		0 1
<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. Záväzné stanoviská :</b> § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z.z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	0		0
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.	-		-
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	11		11
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	3/1		4
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	-		-

Komentár k tabuľke č.\_2

V roku 2016 bolo celkovo vydaných 429 rozhodnutí. K návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky bolo vydaných 252 rozhodnutí.

V roku 2016 bolo uvedených do prevádzky 8 prevádzok, kde boli zamestnané osoby so zmenenou pracovnou schopnosťou.

Bolo vydaných 6 rozhodnutí na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky z dôvodu objektivizácie faktorov pracovného prostredia.

Rozhodnutím bolo schválených 18 prevádzkových poriadkov a v 4 prípadoch bolo vydané nesúhlasné rozhodnutie.

V roku 2016 sme sa nevyjadrovali k návrhom na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov ako aj k návrhom na používanie biologických faktorov.

O návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb sme v roku 2016 rozhodovali v 66 prípadoch. Prevažne išlo o odstraňovanie azbestocementových rúr v stupačkách bytových domov, azbestocementovej krytiny na rodinných domoch, azbestocementového potrubia.

K návrhom na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác bolo vydaných 13 rozhodnutí.



V spádovom území RÚVZ Zvolen bol v roku 2016 zaznamenaný pokles rizikových prác, čo bolo spôsobené zmenou legislatívy pre práce s expozíciou záťaž teplo a chladom. Zároveň došlo aj k prehodnoteniu rizikových pracovísk u niektorých zamestnávateľov.

V roku 2016 bolo uložené 1 opatrenie 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 57, zastavenie konania v počte 9, oprava rozhodnutia v počte 2, vrátenie správneho poplatku v počte 7, 1 rozhodnutie o čiastočnom odmietnutí prístupnosti informácií.

Tabuľka  
č. 3

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	397
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	2
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie	1080
Poradenstvo - individuálne	341
- skupinové	65
Iné činnosti*	0

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

#### Komentár k tabuľke č. 3

V roku 2016 bolo vykonaných 397 previerok. Jednalo sa v prevažnej miere o uvedenia priestorov do prevádzky.

V roku 2016 boli zaevidované 2 podnety na výkon ŠZD (Ján Kmeť STOLÁR, Lieskovec – výkon činnosti bez rozhodnutia RÚVZ Zvolen, J.L.V. DREVOSPOL s.r.o., Holcov Majer -Očová - hluk).

Odborné stanoviská (expertízy) neboli v roku 2016 vykazované.

V priebehu roku 2016 boli poskytnuté konzultácie a poradenstvo najmä začínajúcim subjektom pri uvedení priestorov do prevádzky, uvedení priestorov pracovísk do prevádzky,

kde budú pracovať osoby so zmenenou pracovnou schopnosťou, k činnosti pracovnej zdravotnej služby, hodnotenie pracovného prostredia, vypracúvaní prevádzkových poriadkov, posudkov o riziku, predkladaní podkladov pre vyhlásenie rizikových prác, pri prechode podnikateľov z fyzických osôb na právnické osoby, pri uzatvorení prevádzok.

Tabuľka č.\_6

<b>Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami (podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.)</b>	<b>P o č e t</b>
ŠZD (ukončený záznamom)	1
Kontrolné listy	5
Pokyny na odstránenie nedostatkov	0
Sankčné opatrenia*	0

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

Komentár k tabuľke č.\_6

V roku 2016 bol vykonaný štátny zdravotný dozor na pracovisku so zobrazovacími jednotkami v spoločnosti LIND MOBILER SLOVAKIA, s.r.o., Krupina u zamestnancov v profesii asistent vedenia spoločnosti a v profesii obchodný referent. Bolo použitých celkovo 5 dotazníkov. Práca so zobrazovacími jednotkami spĺňa všetky požadované kritériá NV SR č. 276/2006 Z.z..

Tabuľka č.\_7

<b>Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD</b>										
<b>RÚVZ</b>	<b>Počet kontrolných listov</b>									
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>H</b>	<b>K</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>R</b>	<b>V</b>	<b>Z</b>
<b>Zvolen</b>				31						5

**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.\_7

Pre faktor hluk bolo predložených 11 dotazníkov v spoločnosti PPS Group, a.s., Detva u zamestnancov v profesiách zámočník – stehár, strojní robotník, rezač plameňom, brusič a 20 dotazníkov v spoločnosti LIND MOBILER SLOVAKIA, s.r.o., Krupina na pracovisku

čalúnnickej dielne v profesii stolár. Väčšina zamestnancov je informovaná aké poškodenia zdravia spôsobuje hluk. Je potrebné zvýšiť informovanosť zamestnancov o výsledkoch posúdenia a merania hladín hluku na pracoviskách a o správnom používaní chráničov sluchu.

Tabuľka č.\_8

<b>Sankčné opatrenia</b>	<b>Počet</b>	<b>V sume</b>
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	0
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových (§ 56 ods. 2 zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zák. č. 355/2007 Z. z.)	11	3550 €
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení prevádzky § 55 ods. 2 písm. a), f), g) zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Trestné oznámenie	0	0
Náhrada nákladov (§ 58 zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Zvýšenie poisťného (podľa zák. č. 461/2003 Z. z.)	0	0
Výkon rozhodnutia (§ 79 zák. č. 71/1967 Zb.)	0	0

Komentár k tabuľke č.\_8

Sankčné opatrenia boli uložené v zmysle § 57 ods. 50 zákona č. 355/2007 Z. z. v počte 7 v celkovej výške 3550 €.

Tabuľka č.\_11

<b>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</b>						
<b>Právna forma subjektu</b>	<b>Počet kontrolovaných subjektov</b>					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	<b>0</b>	<b>1 - 9</b>	<b>10 - 49</b>	<b>50 - 249</b>	<b>250 a viac</b>	<b>SPOLU</b>
Akciová spoločnosť		25	18	16	3	62
Banka – akciová spoločnosť		1	2			3
Bytové družstvo		1				1
Cirkevná organizácia		1				1
Družstvo		2	7	6	1	16
Fakulta vysokej školy				1		1
Fondy		1				1
Nezisková organizácia		2				2
Obec (obecný úrad), mesto		3	1	2		6

(mestský úrad)						
Obecný podnik		1				1
Podnikateľ – fyzická osoba- nezapísaná v OR		402	10	1		413
Podnikateľ – fyzická osoba – zapísaná v OR		10	3			13
Príspevková organizácia		1				1
Rozpočtová organizácia		1	1			2
Samostatne hospodáriaci roľník nezapísaný v OR		1				1
Slobodné povolanie – fyzická osoba podnikajúca na základe iného ako živnostenského zákona		2	1			3
Spoločnosť s ručením obmedzeným		448	114	24		591
Stredná škola		1	1			2
Štátny podnik				2	1	3
Verejná obchodná spoločnosť		4		1		5
Výrobné družstvo			1	1		2
Vysoká škola					1	1
<b>Spolu</b>		<b>905</b>	<b>160</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>1131</b>

#### Komentár k tabuľke č.11

Celkový počet kontrolovaných subjektov bol porovnateľný s rokom 2015. Zmena počtu kontrol je spôsobená pretransformovaním podnikateľských subjektov, vznikom a zánikom spoločností, zakladaním a rušením oprávnení na podnikanie pre samostatne zárobkovo činné osoby.

## 9. Podpora zdravia pri práci

Situácia oproti r. 2015 sa v tejto oblasti nezmenila, RÚVZ Zvolen má formálne zriadené poradenské centrum ochrany a podpory zdravia pri práci. Poradenskú činnosť považujeme za integrálnu súčasť práce oddelenia. Pri práci používame vydané zdravotno-výchovné materiály spracované k jednotlivým témam, resp. údaje dostupné z literatúry.

Najčastejšie poskytovaná konzultácia je u novozriadených subjektov, s ktorými sa konzultovalo o potrebe predloženia podkladov k uvedeniu do prevádzky, o riziku, spôsobe podania žiadosti, o spôsobe a možnosti zabezpečenia zdravotného dohľadu na pracovisku resp. o ich ďalších povinnostiach ako zamestnávateľov. Veľmi častou otázkou právnických a fyzických osôb bolo hodnotenie pracovného prostredia, posudzovanie rizík, vypracovanie prevádzkových poriadkov, zabezpečenie preventívnych lekárskeho prehliadok vo vzťahu k práci.

Zvýšená pozornosť sa venovala rizikovým prácam a požadovaným náležitostiam na zaradenie prác do 3. a 4. kategórie. V rámci ŠZD bola aj kontrola fajčenia, dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov.

Poskytovali sa konzultácie k zriadeniu chránených pracovísk a dielní.

V 1. polroku 2016 boli úsekom Podpory zdravia vykonané vyšetrenia v spoločnosti LIND MOBLER SLOVAKIA, s.r.o., Krupina u 22 žien v profesii šička zamerané na skrining rizikových faktorov a metabolických porúch, v 2. polroku bolo vyšetrených 20 zamestnancov v spoločnosti SPP a.s., Zvolen.

## 10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

Tabuľka č.\_12

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	72	0	0	0	1

Komentár k tabuľke č.\_12

V sledovanom období na odd. PPLaT vykonávali prax 2 študentky denného štúdia z Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity, 1 študentka SZU Bratislava, Fakulta verejného zdravotníctva.

### Iné činnosti

V roku 2016 pracovníci PPLaT predniesli seminárnu prácu na tému – „Zdravie pri práci“ .

## 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. 14\_a

### Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách.

Kraj	Počet	Organizácia (podnik)
Banskobystrický-RÚVZ Zvolen	0	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Banská Bystrica

Spoločné koordinované dozorné aktivity RÚVZ so sídlom vo Zvolene s inými orgánmi dozoru neboli vykonané.

Tabuľka č. 14\_b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 128/2015 Z.z.)				
Kraj	Preverka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
Banskobystrický (RÚVZ Zvolen)	2	0	0	0

### Komentár k tabuľke č.14\_b

Spoločné koordinované dozorné aktivity RÚVZ so sídlom vo Zvolene s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 261/2002 Z.z.) boli v sledovanom období vykonané v spoločnosti SLOVNAFT, a.s., Bratislava – prevádzka Terminál Stožok a Produktovod PS 25 Stožok, v spoločnosti Zväz pre skladovanie zásob, a.s., Bratislava, prevádzka Terminál Stožok. Neboli zistené nedostatky v zmysle zákona (z. 261/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov ako aj zák. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov).

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

Tabuľka č.15\_a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na <b>uviedenie priestorov do prevádzky*</b> vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§ 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z.z.)	25/0
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.)	0/0
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.)	66/0

\* 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.15\_a

V sledovanom období bolo vydaných 25 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 boli uvedené 3 prevádzky.

Neschvaľovali sa prevádzky s expozíciou zamestnancov karcinogénom a mutagénom.

V sledovanom období bolo vydaných 17 rozhodnutí k návrhom na schválenie prevádzkových poriadkov pre prácu s chemickými faktormi, vrátane posudkov o riziku.

Tabuľka č.15\_b

<b>Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov</b>	<b>Počet</b>
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 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.)	22
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 reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
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.  
V komentári uveďte dôvody prijatia rozhodnutia.

#### Komentár k tabuľke č.15\_b

V roku 2016 neboli uložené žiadne nápravné a predbežné opatrenia týkajúce sa chemických faktorov. V 22 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.

Tabuľka č. 15\_c

<b>Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.</b>	<b>Počet</b>	<b>V sume</b>
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 22 písm. a), b), c), d), e), f) zákona č. 355/2007 Z. z.	<b>0</b>	<b>0</b>
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 29 písm. e), f), g), h), i), j) zákona č. 355/2007 Z. z.	<b>0</b>	<b>0</b>
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 44 písm. a), b) zákona č. 355/2007 Z. z.	<b>0</b>	<b>0</b>
Pokuty uložené za správne delikty uvedené v § 33 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	<b>0</b>	<b>0</b>
Poriadkové pokuty uložené podľa § 36 písm.c) zákona č. 67/2010 Z.z.	<b>0</b>	<b>0</b>

Komentár k tabuľke č.15\_c

V roku 2016 neboli uložené sankčné delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.

Tabuľka č. 15\_d

<b>Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov</b>	<b>Počet</b>
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0

Komentár k tabuľke č.15\_d

V roku 2016 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							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
0	2	2	1	0	0	0	5

Komentár k tabuľke č.\_16

Od 1.9.2016 nastúpil na oddelenie zamestnanec do dočasnej štátnej služby, jedna zamestnankyňa bola dlhodobo PN (od konca februára do decembra 2016).

VŠ iní - špecializačná skúška z hygieny životného a pracovného prostredia

- LF UK, odbor manažment v ošetrovatel'stve

VŠ zdrav. -magisterské štúdium TRUNI, FZSP, odbor verejné zdravotníctvo

-bakalárske štúdium TRUNI, FZSP, odbor verejné zdravotníctvo

DAHE – 1 absolventka diaľkového štúdia DAHE, predtým získaná špecializácia PŠŠ z hygieny práce, ktorú získala ešte ako AHS

# **EPIDEMIOLOGIA**

# Okres Zvolen

## 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 spadá 26 obcí, z toho 2 mestá: Zvolen a Sliač.

Okres Zvolen má 68 970 obyvateľov, z čoho je 48,07 % mužov a 51,93 % žien. Počet živonarodených detí je 566 a zomretých obyvateľov 650, čo predstavuje prirodzený prírastok/úbytok -1,22/1000 obyvateľov. Prírastok/úbytok sťahovaním je 0,10/1000 obyvateľov. Väčšiu časť obyvateľstva tvoria ľudia v produktívnom veku, z toho muži – 50,27 % a ženy – 49,72 %. Najvyšší počet úmrtí predstavovali ochorenia obehovej sústavy: muži – 42,73 %, ženy – 46,88 %. Druhý najvyšší počet úmrtí tvorila skupina nádorových ochorení: muži – 24,85 %, ženy – 26,56 % (zdroj: Štatistický úrad SR). Nezamestnanosť v okrese Zvolen k decembru 2016 bola 7,85 % (zdroj: ÚPSVaR).

Mesto Zvolen je od roku 1996 zapojené do asociácie Zdravých miest na Slovensku. V rámci tohto projektu sa prišlo k ovplyvňovaniu zdravých životných podmienok obyvateľov mesta. V spolupráci s pracovníkmi oddelenia epidemiológie boli v priebehu roka organizované a poriadané rozličné zdravotno-výchovné aktivity (Deň zdravia, Deň srdca, a pod.).

V mestách a obciach je zákaz voľného pohybu zvierat na základe štatútu o chove zvierat. RÚVZ Zvolen má dobrú spoluprácu pri riešení epidemiologických opatrení s Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou a so Štátnym veterinárnym ústavom vo Zvolene. Problematika epidemiologických opatrení sa rieši osobnou návštevou vedúceho oddelenia epidemiológie v uvedených zariadeniach.

V okrese Zvolen sa nachádza 7 rómskych osád s počtom obyvateľov 805, čo predstavuje 1,17% z celkového počtu obyvateľstva – Lieskovec – 98 obyvateľov, Zvolenská Slatina (Úhrady a ul. Nový dvor) – 124 obyvateľov, Zvolen – Zolná – 61 obyvateľov, Sása – 52 obyvateľov, Sielnica – 240 obyvateľov, Budča – 94 obyvateľov, Breziny – 136 obyvateľov. Zásobovanie pitnou vodou v rómskych osadách: Lieskovec, Sielnica, Budča, Breziny – verejný vodovod, Zvolen – Zolná – verejná studňa, Sása – vlastná studňa, Zvolenská Slatina – verejný vodovod + obecná studňa.

Pracovníčky oddelenia epidemiológie vykonali kontrolu zaočkovanosti v okrese Zvolen podľa vypracovaného odborného usmernenia na kontrolu očkovania: DA Poliklinika /5x/ DA Sekier /2x/, DA Zvolen Západ /3x/, DA Zlatý Potok, DA Budča, DA Sliač, DA Zvolenská Slatina, DA Dobrá Niva, DA Pliešovce.

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

### **Skupina alimentárnych infekcií**

V roku 2016 bolo zaznamenaných 68 infekcií spôsobených salmonelami, čo predstavuje chorobnosť 98,60/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný.

V roku 2016 bolo hlásených 68 prípadov bakteriálnych črevných infekcií, chorobnosť 98,60/100 000 obyvateľov, z toho 61 ochorení na kampylobakteriózu. Charakter výskytu sporadický a rodinný.

U hnačiek spôsobených vírusmi bolo zaznamenaných 177 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 256,65/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický.

V skupine hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu bolo hlásených 63 prípadov ochorenia, čo predstavuje chorobnosť 91,35/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický a epidemický.

### **Skupina vírusových hepatítid**

V roku 2016 bolo v okrese Zvolen zaznamenaných 26 ochorení na všetky druhy vírusových hepatítid.

Z toho boli 2 ochorenia na VHA, chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov, charakter výskytu sporadický.

V roku 2016 boli zaznamenané 3 prípady nosičstva VHB, chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov, 3 prípady akútnej VHB, chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov a 1 prípad chronickej VHB, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov.

V analyzovanom roku boli hlásené 3 prípady akútnej hepatitídy C, chorobnosť 4,35/100 000 a 14 prípadov chronickej VHC, chorobnosť 20,30/100 000 obyvateľov.

V roku 2016 nebol hlásený kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatítidou.

### **Skupina nákaz preventabilných očkovaním**

Ochorenie na morbilli a parotitídu v sledovanom období nebolo hlásené.

V roku 2016 bolo hlásených 1 ochorenie na pertussis, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov.

### **Skupina respiračných nákaz**

V roku 2016 boli zaznamenané 2 ochorenia na infekčnú mononukleózu, chorobnosť 2,90/100 000.

V roku 2016 hlásené 2 ochorenia na šarlach, chorobnosť 2,90/100 000, 186 prípadov varicelly, chorobnosť 269,70/100 000, 70 prípadov herpes zoster, chorobnosť 101,50/100 000 obyvateľov.

Zaznamenali sme 3 ochorenia na tuberkulózu, čo predstavuje chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov.

V sledovanom období sme nezaznamenali prípady potvrdenej chrípky, SARI, ani ochorenie na chrípku H1N1.

Osobitne boli po celý rok sledované akútne respiračné ochorenia a chrípke podobné ochorenia, ktorých bolo 16 652 chorobnosť 24 145,40/100 000 obyvateľov.

### **Neuroinfekcie**

V roku 2016 sme zaznamenali 4 prípady vírusovej meningitídy, chorobnosť 5,80/100 000 obyvateľov 1 prípad meningokokovej infekcie, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov a 1 prípad bakteriálneho zápalu mozgových blán, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov.

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

V roku 2016 nebol hlásený žiadny prípad ochorenia na antrax a Q horúčku. Hlásených bolo 102 prípadov Lymeskej choroby, čo predstavuje chorobnosť 147,90/100 000 obyvateľov, 16 prípadov Stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy, chorobnosť 23,20/100 000 obyvateľov.

Ochorenie na besnotu u ľudí nebolo na Slovensku zaznamenané od roku 1990. V roku 2016 bolo hlásených 57 prípadov kontaktu alebo ohrozenia besnotou, čo predstavuje chorobnosť 82,65/100 000 obyvateľov. V súvislosti s ohrozením besnotou bolo vakcinovaných 9 osôb.

V roku 2016 hlásených 4 prípady toxoplazmózy, chorobnosť 5,80/100 000 obyvateľov.

### **Nákazy kože a slizníc**

V tejto skupine bolo hlásených 12 ochorení na svrab, čo predstavuje chorobnosť 17,40/100 000 obyvateľov, výskyt sporadický.

Ochorenia na tetanus a plynovú flegmónu neboli zaznamenané.

### **Iné infekcie – nezaradené**

V roku 2016 boli hlásené 2 prípady erysipelas, chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov.

V skupine nákaz prenášaných pohlavným stykom sme zaznamenali 1 ochorenie latentného syfilisu nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov 2 prípady gonokokovej infekcie, chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov, 117 chlamýdiových infekcií močovopohlavného ústrojenstva, chorobnosť 169,65/100 000 obyvateľov, 3 prípady trichomonózy, chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov.

V roku 2016 bolo zo zdravotníckych zariadení v okrese Zvolen hlásených 8 prípadov nozokomiálnych nákaz.

### III. Epidemiologická situácia

#### III.1. Skupina alimentárnych infekcií

Brušný týfus a paratyfusy

A01

V roku 2016 nebol hlásený výskyt brušného týfusu a paratyfu A.

#### Iné infekcie vyvolané salmonelami

A02

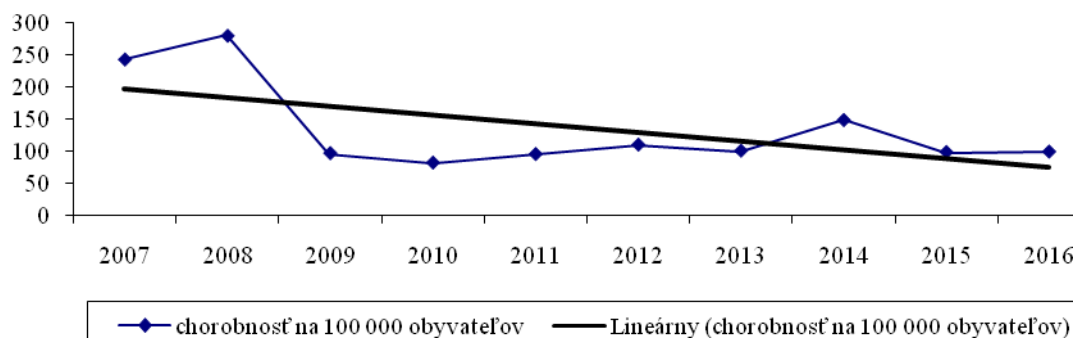
V roku 2016 hlásených 68 prípadov salmonelózy, chorobnosť 98,60/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 68 prípadov.

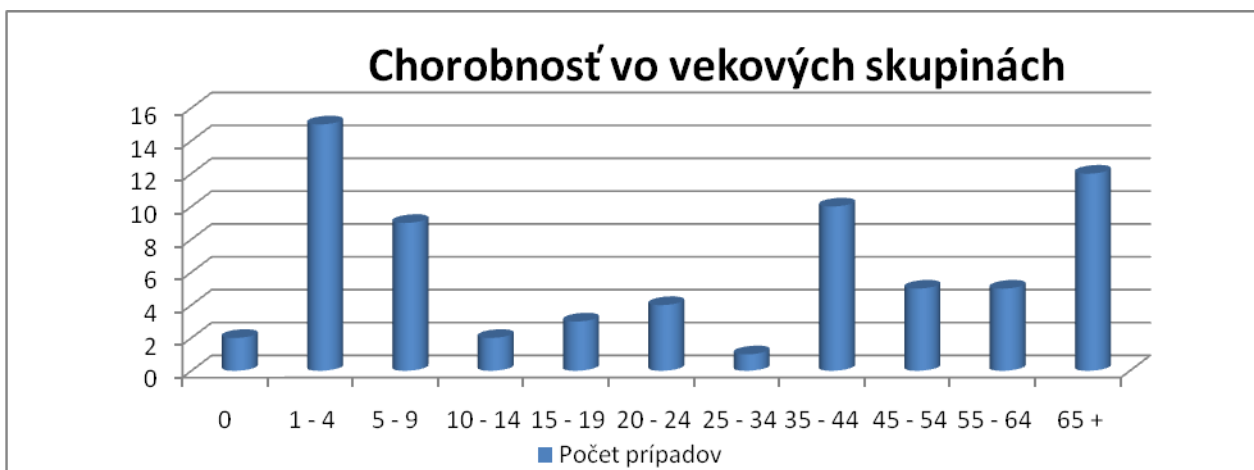
Topológia: Zvolen 40, Sása 5, Dobrá Niva 3, Kováčová 3, Pliešovce 3, Sielnica 3, Sliach 3, Očová 2, Zvolenská Slatina 2, Babiná 1, Budča 1, Ostrá Lúka 1, Veľká Lúka 1.

Väzba na pohlavie: muži – 33, ženy – 35. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt počtu ochorení bol vo vekovej skupine 0-4 roč. – 15 ochorení, 65+ - 12 ochorení, 35-44 roč. – 10 ochorení, 5-9 roč. – 9 ochorení. Vo vekovej skupine 0 roč. detí – hlásené 2 prípady ochorenia. Sezonálnosť: najvyšší výskyt v mesiaci apríl, a to 22 prípadov. Faktor prenosu: nezistený 42x, vajcia 13x, kuracie mäso 6x, lahôdkárske výrobky 4x, mäsové výrobky 2x, kačacie mäso 1x.

Charakter výskytu bol sporadický, rodinný. V roku 2016 sme zaznamenali 3 prípady vylučovania salmonel.

Iné infekcie salmonelami - 10-ročný vývoj





**Podľa kolektívov:**

Kolektív	Ochorenie	Vylučovanie	Spolu
Mimo kolektív	32	2	34
Predškolské zariadenie	6	0	6
Základná škola	10	0	10
Stredná škola	1	1	2
Vysoká škola	1	0	1
Kúpeľné/rehab. zariadenie	2	0	2
Iné	13	0	13
<b>Spolu</b>	<b>65</b>	<b>3</b>	<b>68</b>

**Podľa pôvodu ochorenia a formy infekcie:**

Typ salmonelly	Ochorenie		Vylučovanie		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Salmonella Enteritidis	62	95,38	2	66,67	64	94,12
Salmonella Infantis	1	1,54	1	33,33	2	2,94
Salmonella Typhimurium	1	1,54	0	0,00	1	1,47
ZES-kult. negat.	1	1,54	0	0,00	1	1,47
<b>Spolu:</b>	<b>65</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>68</b>	<b>100,00</b>

**Salmonelly v epidemiologickej súvislosti:**

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet prípadov	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Zvolen	14. 07. 2016 – 15. 07. 2016	2 ochorenia	S. Enteritidis	Neznámy	Rodinný
2.	Dobrá Niva	11. 04. 2016 – 19. 04. 2016	4 ochorenia	S. Enteritidis	Neznámy	Rodinný
3.	Zvolen	9. 04. 2016 – 10. 04. 2016	2 ochorenia	S. Enteritidis	Praženica z domácich vajec	Rodinný

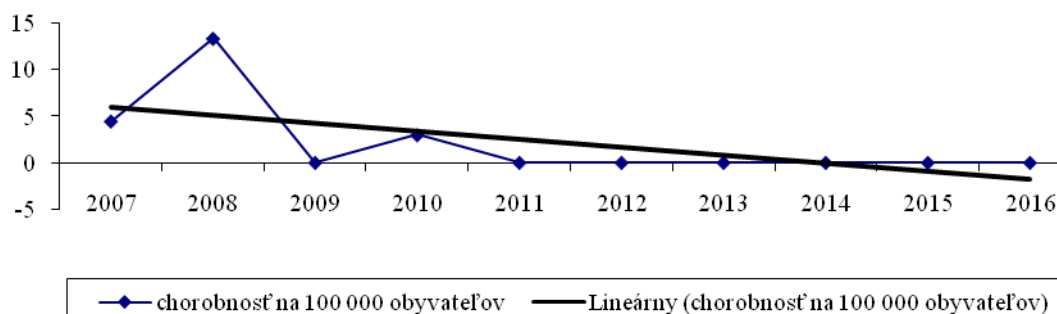
Bacilová dyzentéria

A03

V roku 2016 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.



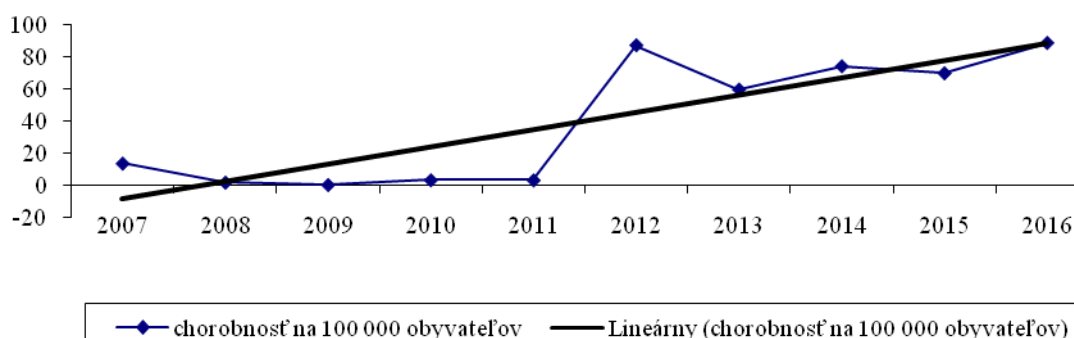
### Bacilová dyzentéria - 10-ročný vývoj



### Iné bakteriálne črevné infekcie A04

V roku 2016 hlásených 68 prípadov, chorobnosť 98,60/100 000 obyvateľov. Z celkového počtu bolo zaznamenaných 61 prípadov kamylobakteriázy, čo predstavuje chorobnosť 88,45/100 000 obyvateľov, 5 prípadov enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile*, chorobnosť 7,25/100 000 obyvateľov a 2 prípady enteritídy zapríčinennej *Yersinia enterocolitica*, chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov

### Kamylobakteriázy - 10-ročný vývoj



Dynamika vývoja: mierny nárast ochorení *kamylobakteriázy* oproti roku 2015.

Topológia kamylobakteriáz: Zvolen 42, Sliac 5, Pliešovce 3, Trnava 3, Budča 2, Breziny 2, Dobrá Niva 1, Kováčová 1, Sielnica 1, Zvolenská Slatina 1. Väzba na pohlavie: muži – 33, ženy – 28. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt počtu ochorení bol vo vekovej skupine 1-4 roč. – 18 prípadov prípadov. Vo vekovej skupine 0 roč. detí bolo hlásených 9 prípadov ochorenia.

Podľa kolektívov: mimo kolektív – 32, MŠ – 8, ZŠ – 11, SŠ – 4, VŠ – 1, iné – 5.

Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci júl – 13 ochorení a máj – 12 ochorení. Faktor prenosu nákazy: nezistený 38x, kuracie mäso 15x, mlieko a mliečne výrobky 4x, mäsové výrobky 1x, bravčové mäso 1x, kontaminované prostredie 1x, kontaminované ruky 1x. Charakter výskytu sporadický a rodinný.

### Kampylobakteriázy v epidemiologickej súvislosti:

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet prípadov	Agens	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Zvolen	15. 07. 2016	2 ochorenia	Campylobacter jejuni	Neznámy	Rodinný
2.	Zvolen	10. 07. 2016 – 17. 07. 2016	2 ochorenia	Campylobacter jejuni	Neznámy	Rodinný
3.	Zvolen	05. 07. 2016 – 09. 07. 2016	4 ochorenia	Campylobacter species	Neznámy	Rodinný
4.	Tŕnie	17. 03. 2016 – 18. 03. 2016	2 ochorenia	Campylobacter jejuni	Neznámy	Rodinný

V roku 2016 hlásené 2 prípady *yersiniózy* – *Yersinia enterocolitica*, chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov. V roku 2015 ochorenie nehlásené.

Topológia: Zvolen 1, Zvolenská Slatina 1. Väzba na pohlavie: muži – 1, ženy – 1. Vekové rozloženie: 1-4 roč. – 1 ochorenie a 10-14 roč. – 1 ochorenie. Vo vekovej skupine 0 roč. detí nebolo hlásené žiadne ochorenie. Podľa kolektívov: MŠ – 1, ZŠ – 1. Sezonalita: jún – 1 ochorenie, júl – 1 ochorenie. Charakter výskytu sporadický.

V roku 2016 evidujeme 5 prípadov enterokolitíd zapríčinených *Clostridium difficile*, chorobnosť 7,25/100 000 obyvateľov.

Topológia: Zvolen 2, Pliešovce 2, Očová 1. Väzba na pohlavie: muži – 4, ženy – 1. Vekové rozloženie: 65+ - 2 prípady, 1-4 roč. – 1 prípad, 10-14 roč. – 1 prípad, 20-24 roč. – 1 prípad. Vo vekovej skupine 0 roč. detí nebolo hlásené žiadne ochorenie. Podľa kolektívov: mimo kolektív – 2, ZŠ – 1, VŠ - 1, domov dôchodcov – 1. Najvyšší výskyt v mesiaci december – 3 ochorenia.

Charakter výskytu sporadický.

### Iné bakteriálne otravy potravinami

#### A05

Neboli hlásené v celom sledovanom období.

### Giardióza (lambliaza)

#### A07

V roku 2016 nevykazujeme žiadne ochorenie, v roku 2015 vykazujeme 1 ochorenie.

### Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

#### A08

V roku 2016 hlásených 177 prípadov, chorobnosť 256,65/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 159 prípadov.

Z celkového počtu bolo zaznamenaných 34 prípadov *rotavírusovej enteritídy*, chorobnosť 49,3/100 000 obyvateľov.

Topológia: Zvolen 20, Očová 3, Sliač 2, Babiná 1, Breziny 1, Lieskovec 1, Pliešovce 1, Podzámčok 1, Sielnica 1, Trnie 1, Turová 1, Zvolenská Slatina 1. Väzba na pohlavie: muži – 19, ženy – 15. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt u 1-4 roč. – 21 prípadov a 5-9 roč. – 6 prípadov. V skupine 0 roč. – 5 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci december 7 ochorení. Charakter výskytu sporadický.

V roku 2016 hlásených 127 prípadov akútnej gastroenteropatie zapríčinennej *vírusom Norwalk*, čo predstavuje chorobnosť 184,15/100 000 obyvateľov.

Topológia: Zvolen 101, Sliač 7, Zvolenská Slatina 4, Železná Breznica 4, Budča 2, Pliešovce 2, Babiná 1, Kováčová 1, Lieskovec 1, Očová 1, Podzámčok 1, Sása 1, Veľká Lúka 1. Väzba na pohlavie: muži - 35, ženy - 92. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej kategórii 65+ - 58 ochorení a 1-4 roč. - 27 ochorení. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci jún – 66 ochorení. Charakter výskytu sporadický, rodinný a epidemický.

V roku 2016 hlásených 16 prípadov *adenovírusovej enteritídy*, chorobnosť 23,20/100 000.

Topológia: Zvolen 9, Sliač 4, Budča 1, Lieskovec 1, Zvolenská Slatina 1. Väzba na pohlavie: muži – 10, ženy – 6. Vekové rozloženie: 1-4 roč. – 11 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci júl - 6 prípadov. Charakter výskytu sporadický.

## **Epidémia DD a DSS**

### **A08.1 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk**

#### **1. Diagnóza**

Mikrobiologická - etiologický agens mikrobiologicky potvrdený – vírus Norwalk

#### **2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody**

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u klientov a 5 zamestnancov v zariadeniach DD a DSS.

#### **3. Časové ohraničenie**

Prvé ochorenie dňa: 08. 06. 2016

Posledné ochorenie dňa: 11. 06. 2016

#### **4. Miestne ohraničenie**

- lokálna epidémia - ochorenia sa vyskytli u klientov a zamestnancov DD a DSS okres Zvolen. DD a DSS Záhonok, (ďalej len klientov) DD a DSS Zvolenská Slatina, DSS M.R. Štefánika Zvolen a DSS Symbia Zvolen.

#### **5. Klinické príznaky a ich trvanie**

Ochorenia prebiehali s klinickými príznakmi: hnačka, bolesti brucha, vracanie.

#### **6. Prameň pôvodcu nákazy**

- nezistený

## 7. Faktor prenosu nákazy

- nezistený

## 8. Epidemiologické vyšetrenie

### 8.1.

- dňa 9.6.2016 nám bol obvodným lekárom, nahlásený zvýšený výskyt GIT ťažkostí u niektorých klientov DD a DSS (4 zariadenia, so spoločným stravovaním)
- epidemiologickým šetrením bolo zistené nasledovné: v noci z 8.6. na 9.6.2016 sa u 54 klientov vyskytli GIT ťažkosti, ktoré pretrvávali pár hodín, u 1 pacienta si ochorenie vyžiadalo hospitalizáciu
- evidujeme 61 prípadov ochorenia z toho 5 ochorení personálu.

### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

280

### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

- počet ochorení s klinickými príznakmi: 61
- počet hospitalizovaných: 1
- etiolog. agans: norovírus

#### 8.3.1 Podľa dní

08. 06. 2016: 41 ochorení

09. 06. 2016: 16 ochorení

10. 06. 2016: 1 ochorenie

11. 06. 2016: 3 ochorenia

#### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

Vek. skupina chorý / vylučovanie:	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55- 64	65+	Spolu:
<b>Muži</b>	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	4
<b>Ženy</b>	0	0	0	0	0	2	2	2	5	46	57
<b>Spolu:</b>	0	0	0	0	2	2	2	2	6	47	<b>61</b>

8.3.3. Zvýšený počet gastrointestinálnych príznakov u klientov a zamestnancov v zariadeniach DD a DSS.

#### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

Ochorenie si vyžiadalo 1 hospitalizáciu – geriatrické odd. Zvolen

8.3.5. – 0

## 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Biologický materiál:

- biologický materiál odobratý od **53 chorých:**

- TR v počte 53
- stolica v počte 16
- výsledky mikrobiologického vyšetrenia:
  - TR – v 53 prípadoch negat.
  - stolica – v 8 prípadoch pozit. norovírus
- personál kuchyne DD a DSS (počet 7) absolvoval mimoriadnu lekársku prehliadku

#### Vzorky stravy:

- počet odobratých vzoriek stravy: **6**
- výsledky: 6 vzoriek negat.

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

- stery z prostredia kuchyne: **20**
- výsledky: 20 negat.

#### **9. Epidemiologické opatrenia**

- vykonávanie účinnej dezinfekcie všetkých spoločných priestorov, zvýšenej dezinfekcie sociálnych zariadení a izieb chorých pacientov s dôrazom na kontaktné plochy
- zabezpečiť mimoriadnu lekársku prehliadku personálu kuchyne
- zabezpečiť izoláciu chorých, sprísniť hygienicko-epidemiologického režimu v DD a DSS
- zabezpečiť hlásenie každého nového prípadu na RÚV vo Zvolene
- predložiť RÚVZ vo Zvolene výsledky vyšetrení mimoriadnej lekárskej prehliadky u zamestnancov kuchyne
- zabezpečiť edukáciu zdravotníckeho personálu s ohľadom na dodržiavanie hygienicko-epidemiologického režimu

### **Epidémia - A08.1**

#### **1. Diagnóza**

Mikrobiologická – A08.1. Etiologické agens mikrobiologicky potvrdené – norovírus.

#### **2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody**

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u 4 členov rodiny zo Železnej Breznice.

#### **3. Časové ohraničenie**

Prvé ochorenie dňa: 22.9.2016

Posledné ochorenie dňa: 23.9.2016

#### **4. Miestne ohraničenie**

Ochorenie sa vyskytlo v rodine zo Železnej Breznice u všetkých členov rodiny.

#### **5. Klinické príznaky a ich trvanie**

Ochorenia prebiehali s týmito klinickými príznakmi: zvracanie, nauzea, vodnaté a početné stolice.

#### **6. Prameň pôvodcu nákazy**

Nezistený.

### **7. Faktor prenosu nákazy**

Epidemiologickým šetrením nebol zistený faktor prenosu ani prameň nákazy.

### **8. Epidemiologické vyšetrenie**

#### **8.1.**

Dňa 3.10.2016 infekčné odd. v B.Bystrici hlásilo 2 prípady s pozit. lab. výsledkom na norovírusy u matky a dcéry a 2 pravdepodobné prípady u otca a syna. Etiologické agens norovírus. Všetky štyri ochorenia si vyžadovali hospitalizáciu na infekčnom odd. v B. Bystrici.

#### **8.2. Počet exponovaných osôb infekcii - 4**

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

4 ochorenia v rodine. Etiologické agens 2x norovírus laboratórne potvrdený.

##### **8.3.1 Podľa dní**

22.9. 2016: 1 ochorenie

23.9.2016: 3 ochorenia

##### **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	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Ženy	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
Spolu:	1	1	0	0	1	1	0	0	0	4

**8.3.3.** Jednalo sa o epidémiu gastroenteritídy zapríčinennej vírusom Norwalk v rodine zo Železnej Breznice.

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

Hospitalizácia – 4

**8.3.5.** – 0

#### **8.4. Mikrobiologické vyšetrenie**

Kultivačné vyšetrenie stolice: 2x vírus Norwalk pozit.

2x negat.

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

### **9. Epidemiologické opatrenia**

Nariadená zvýšená dezinfekcia a hygiena v domácnosti.

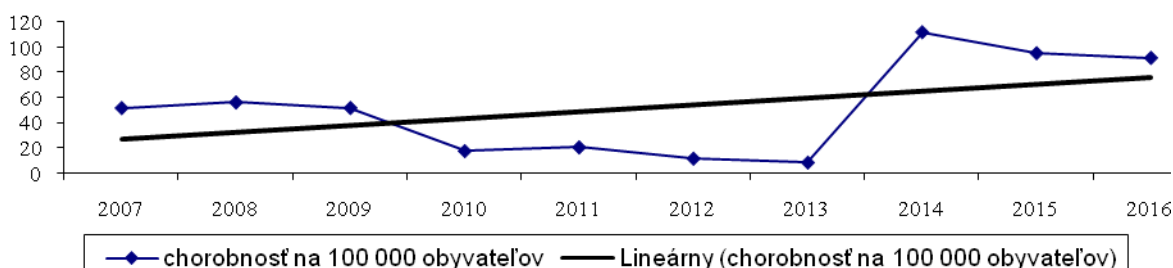
### **Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu**

**A09**

V roku 2016 hlásených 63 prípadov, chorobnosť 91,35/100 000 obyvateľov. V roku 2015 vykazujeme 66 prípadov.

Topológia: Zvolen 43, Sliach 6, Očová 3, Zvolenská Slatina 3, Trnie 2, Hronská Breznica 1, Lukavica 1, Ostrá Lúka 1, Pliešovce 1, Podzámčok 1, Sielnica 1. Vázba na pohlavie: muži – 38, ženy – 25. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 15-19 roč. – 23 ochorení, vo vekovej skupine 0 roč. – 6 ochorení. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci november - 24 ochorení. Charakter výskytu sporadický a epidemický.

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



### Epidémia A09 Zvolen hokej

#### A09 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

##### 1. Diagnóza

Klinická – A09 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

##### 2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u členov dorasteneckého hokejového tímu HKM Zvolen.

##### 3. Časové ohraňenie

Prvé ochorenie dňa: 21. 11. 2016

Posledné ochorenie dňa: 23.11. 2016

##### 4. Miestne ohraňenie

Lokálna epidémia - ochorenia sa vyskytli u hráčov hokejového tímu HKM Zvolen, dorast.

##### 5. Klinické príznaky a ich trvanie

Ochorenia prebiehali s klinickými príznakmi: hnačka, bolesti brucha, vracanie, nechutenstvo, subfebrílie, bolesti hlavy.

##### 6. Prameň pôvodcu nákazy

– nezistený

##### 7. Faktor prenosu nákazy

– nezistený

## 8. Epidemiologické vyšetrenie

### 8.1.

Dňa 25. 11. 2016 odd. epidemiológie RÚVZ so sídlom vo Zvolene nahlásený zvýšený počet gastrointestinálnych ťažkostí u členov dorasteneckého hokejového tímu vo Zvolene.

Epidemiologickým šetrením sa zistilo, že spolu ochorelo 18 hráčov, ktorí sa prezliekali a zdržiavali v spoločnej šatni, tréneri a ostatní členovia personálu bez príznakov ochorenia. Prvé príznaky sa vyskytli 21. 11. 2016, posledné ochorenie bolo zaznamenané 23. 11. 2016. Ochorenia prebiehali s klinickými príznakmi – hnačka, vracanie, bolesti hlavy, bolesti brucha, nechutenstvo a subfebrílie.

Pacienti boli ošetrení cestou LSPP pre deti a dorast, LSPP pre dospelých a všeobecných lekárov. Vzorky biologického materiálu (výter z konečníka) boli odobraté 12 pacientom, záver mikrobiologického vyšetrenia s negatívnym výsledkom vo všetkých prípadoch.

### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

18

### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

Počet ochorení s klinickými príznakmi: 18

Počet hospitalizovaných: 0

Etiolog. agans: kultivačne negat.

#### 8.3.1 Podľa dní

21. 11. 2016: 16 ochorení

22. 11. 2016: 1 ochorenie

23. 11. 2016: 1 ochorenie

#### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

Vek. skupina chorý / vylučovanie:	1-4	5-9	10-14	15-19	25-34	35-44	45-54	55- 64	65+	Spolu:
Muži	0	0	0	18	0	0	0	0	0	18
Ženy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18

#### 8.3.3.

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u dorasteneckého hokejového družstva HKM Zvolen.

#### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu.

#### 8.3.5. – 0

### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Biologický materiál (výter z konečníka) odobratý od 12 chorých.

Výsledky kultivačného vyšetrenia vo všetkých prípadoch negat.



## 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia - 0

### 10. Epidemiologické opatrenia

V rámci protiepidemických opatrení nariadené vykonávanie zvýšenej dennej sanitácie a dezinfekcie spoločných priestorov a zvýšenej dezinfekcie sociálnych zariadení, zabezpečenie izolácie chorých a formou rozhodnutia vydaný zákaz hromadných podujatí pre HKM Zvolen, dorast.

## III.2. Skupina vírusových hepatítid

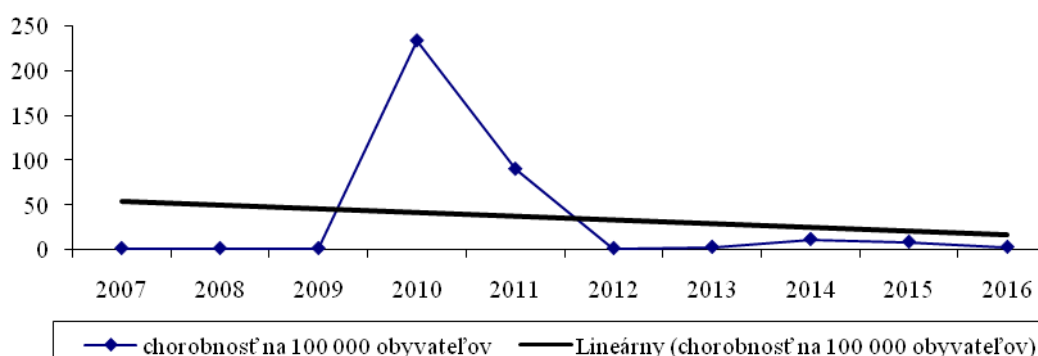
### Akútna hepatitída A

**B15**

V roku 2016 boli hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 2,90/100 000. V roku 2015 hlásených 6 ochorení. Dynamika vývoja: pokles oproti roku 2015.

Topológia: Zvolen 1, Podzámčok 1. Väzba na pohlavie: muži 0, ženy 2. Vekové rozloženie: 65+ - 2 ochorenia. Sezonalita: január - 1 prípad, jún - 1 prípad. Charakter výskytu sporadický. Klinická forma: hepatálna - 2. Hospitalizácia: geriatrické odd. - 2. Kolektívy: mimo kolektív - 2. Ochorenia po očkovaní - 0. Počet kontaktov chránených očkovaním - 7.

Akútna hepatitída A - 10-ročný vývoj



### Akútna hepatitída B

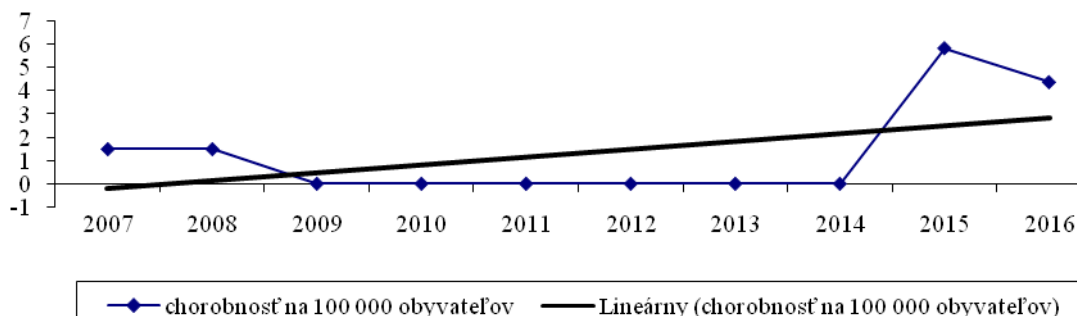
**B16**

V roku 2016 vykázané 3 prípady ochorenia, chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásené 4 prípady.

Topológia: Zvolen 2, Očová 1. Väzba na pohlavie: muži 2, ženy 1. Vekové rozloženie: 25-34 roč. - 2 ochorenia, 65+ - 1 ochorenie. Sezonalita: marec, máj, jún - po 1 prípade. EA: negat. - 2, sex. kontakt s HBsAg pozit. partnerom - 1. Klinická forma: ikterická - 3. Kolektívy: mimo kolektív - 2, výkon trestu - 1. Údaje o očkovaní: bez očkovania - 3. Kontakty chránené očkovaním: 3.

Špecifické očkovanie proti VHB sa uvádza v správe o očkovaní v okrese Zvolen ČS 2016/1466 - 454/B - Ma zo dňa 10. 10. 2016.

## Akútna hepatitída B - 10-ročný vývoj



### Iné akútne vírusové hepatitídy

**B17**

V roku 2016 hlásené 3 prípady akútnej VHC, chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásené 1 ochorenie.

Topológia: Zvolen 3. Väzba na pohlavie: muži 1, ženy 2. Vekové rozloženie: 15-19 roč. - 1 ochorenie, 20-24 roč. - 1 ochorenie, 65+ - 1 ochorenie. Sezonálnosť: v mesiaci február - 2 ochorenia, v mesiaci január - 1 ochorenie. EA: domáce tetovanie - 1, drogy i. v. - 1, negat. - 1. Klinická forma: hepatálna - 2, anikterická - 1.

Chronická vírusová hepatitída B  
**B18.1**

V roku 2016 hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásené 2 ochorenia.

Ochorenie hlásené v mesiaci august u 34 roč. zamestnaného muža zo Zvolena, forma ikterická, EA: promiskuitný pohlavný život, údaje o očkovaní: proti VHB neočkovaný.

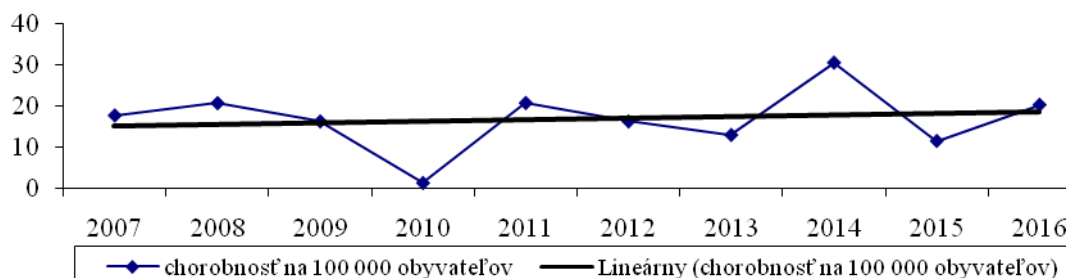
### Chronická vírusová hepatitída C

**B18.2**

V roku 2016 hlásených 14 prípadov, chorobnosť 20,30/100 000. V roku 2015 hlásených 8 prípadov chronickej VHC.

Topológia: Zvolen 10, Zvolenská Slatina 1, Sliač 1, Sielnica 1, Veľká Lúka 1. Väzba na pohlavie: muži - 7, ženy - 7. Vekové rozloženie: 25-34 roč. - 8 prípadov, 35-44 roč. - 3 prípady, 20-24 roč. - 2 prípady, 65+ - 1 prípad. Sezonálnosť: najvyšší výskyt prípadov v mesiaci marec - 3, apríl - 2 ochorenia, jún - 2 ochorenia, september - 2 ochorenia. Charakter výskytu sporadický a rodinný. Klinická forma: hepatálna - 8, bezpríznaková - 5, anikterická - 1. Faktor prenosu: drogy i. v. - 6, nezistený - 4, krv a krvné deriváty - 3, tetovanie - 1.

### Chronická vírusová hepatitída C - 10-ročný vývoj



### Nešpecifikovaná vírusová hepatitída B19

Nehlásená v celom sledovanom období.

### Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou Z20.5

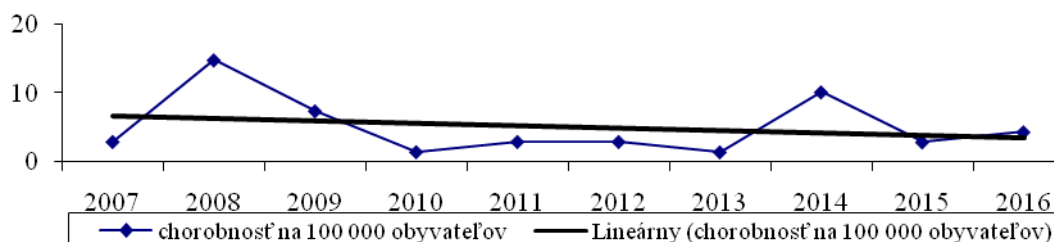
V rokoch 2016 a 2015 nehlásený žiadny prípad.

### Nosič vírusovej hepatitídy B Z22.5

V roku 2016 vykazujeme 3 prípady nosičstva, chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásené 2 prípady.

Topológia: Zvolen 2, Lieskovec 1. Väzba na pohlavie: muži – 1, ženy – 2. Vekové rozloženie: 20-24 roč. – 1 prípad, 35-44 roč. – 1 prípad, 45-54 roč. – 1 prípad. Sezonálnosť: v mesiaci marec, máj a júl po 1 ochorení. Charakter výskytu sporadický a rodinný. Klinická forma: bezpríznaková – 2, hepatálna - 1. Faktor prenosu: tetovanie, piercing -1, nezistený - 2. Ťudaje o očkovaní proti VHB – bez očkovania vo všetkých prípadoch.

### 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 2014 – 92,37 %, prvé preočkovanie v ročníku narodenia 2009 – 94,48 % a druhé preočkovanie v ročníku narodenia 2002 – 98,90 %.

#### **Divý kašeľ – Pertussis**

**A37**

V roku 2016 hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásené 1 ochorenie. Stav očkovania – preočkovania – vid' diftéria.

Vykazujeme v mesiaci september - 21 roč. študent VŠ zo Zvolena, EA: kontakt s potvrdeným prípadom, očkovaný riadne vzhľadom na vek.

#### **Osýpky – Morbilli**

**B05**

Nehlásené v celom sledovanom období.

Očkovanie MMR v ročníku nar. 2014 – 88,40 %; ročník nar. 2013 – 88,43%,. Preočkovanosť v 11. roku života v ročníku nar. 2004 – 98,40 %.

#### **Ružienka – Rubeola**

**B06**

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

#### **Mumps – Parotitis epidemica**

**B26**

V rokoch 2016 a 2015 nehlásené. Posledné 2 ochorenia hlásené v roku 2001. Očkovanie MMR – uvedené v časti 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 príslušnej kapitole.

**Pneumokokové invazívne nákazy  
J13**

**A40.3, G 00.1,**

V roku 2016 a 2015 nehlásené. Očkovanie uvedené v príslušnej kapitole.

**Poliomyelitída + AChO  
G61**

V roku 2016 a 2015 nehlásený žiadny prípad.

**III.4. Skupina respiračných nákaz**

Respiračná tuberkulóza

A15

V roku 2015 hlásené 3 prípady ochorenia, chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov, v roku 2015 hlásené 2 prípady.

Ochorenie sa vyskytlo v mesiaci január u 40 roč. čašníčky zo Zvolena, hosp. v NÚTaPCHa HCH vo Vyšných Hágoch, pľúcna forma, EA: recidíva z r. 2007, očkovaná riadne, v mesiaci január u 58 roč. bezdomovca zo Zvolena, hosp. v NÚTaPCHaHCH vo Vyšných Hágoch, pľúcna forma, EA: recidíva, očkovaný riadne a v mesiaci január u 43 roč. kamionistu z Dobrej Nivy, hosp. v NÚTaPCHaHCH Vyšné Hógy, forma pľúcna, EA: cestovanie, očkovaný riadne.

Šarlach – Scarletina

A38

V roku 2016 hlásené 2 prípady, chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 8 prípadov.

Topológia: Zvolen 2. Väzba na pohlavie: muži – 1, ženy – 1. Vekové rozloženie: 5-9 roč. – 2 prípady. Sezonálnosť: v mesiaci január – 1, február - 1.

Herpes simplex

B00

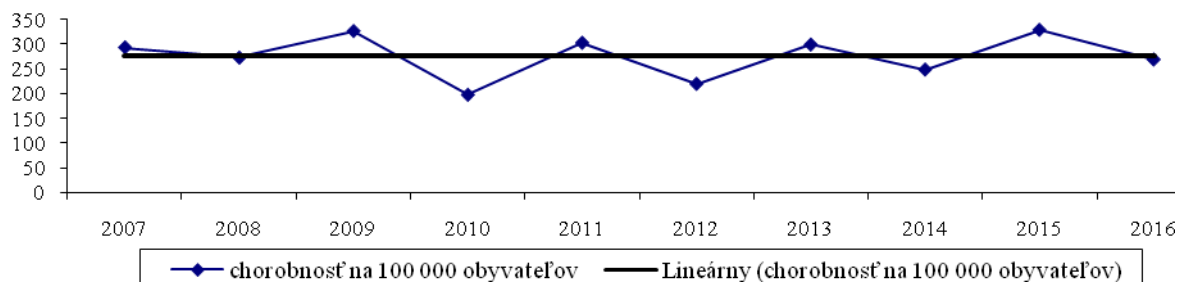
V roku 2016 nehlásený prípad ochorenia. V roku 2015 hlásený 1 prípad.

## Ovčie kiahne – Varicella B01

Hlásených 186 ochorení, chorobnosť 269,70/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 229 ochorení.

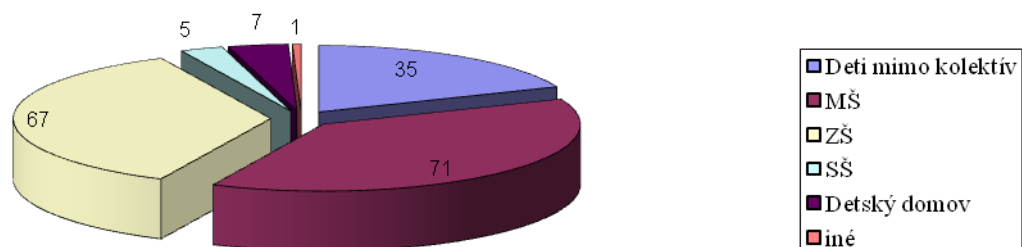
Topológia: Zvolen 73, Očová 34, Sliach 16, Trnie 14, Budča 12, Sielnica 8, Ostrá Lúka 4, Železná Breznica 4, Zvolenská Slatina 4, Breziny 3, Bacúrov 2, Dobrá Niva 2, Hronská Breznica 2, Kováčová 2, Pliešovce 2, Turová 2, Lukavica 1, Veľká Lúka 1.

Varicella - 10-ročný vývoj



Väzba na pohlavie: muži – 96, ženy – 90. Sezonálnosť: najvyšší počet prípadov v mesiacoch jún – 36 prípadov a marec – 32 prípadov. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 1-4 roč. – 76 prípadov a 5-9 roč. – 63 prípadov. Charakter výskytu sporadický a rodinný.

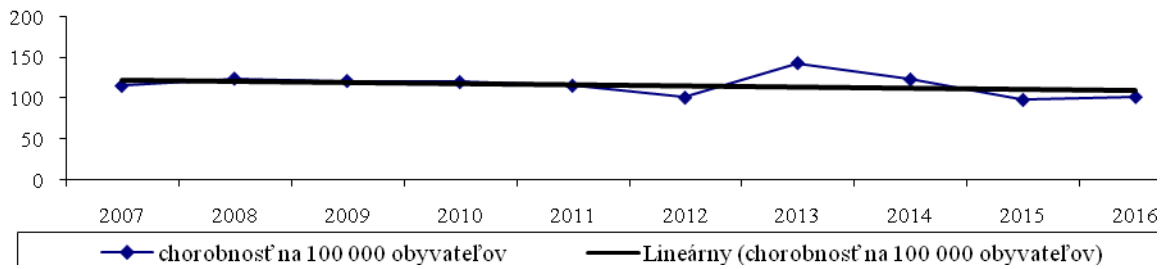
Varicella podľa kolektívu



## Herpes zoster B02

V roku 2016 hlásených 70 ochorení, chorobnosť 101,50/100 000 obyvateľov, v roku 2015 hlásených 68 ochorení.

## Herpes zoster - 10-ročný vývoj



Topológia: Zvolen 43, Sliach 7, Očová 3, Dobrá Niva 2, Hronská Breznica 2, Kováčová 2, Lieskovec 2, Zvolenská Slatina 2, Babiná 1, Bzovská Lehôtka 1, Podzámčok 1, Sássa 1, Sielnica 1, Trnie 1, Veľká Lúka 1. Väzba na pohlavie: muži – 25, ženy – 45. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 65+ - 34 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci marec – 9 ochorení a apríl – 9 ochorení.

### Infekčná mononukleóza

B27

V roku 2016 hlásené 2 prípady, chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 5 prípadov ochorenia.

Topológia: Sliach 1, Zvolen 1. Väzba na pohlavie: muži – 1, ženy – 1. Výskyt vo vekovej skupine 15-19 roč. – 2 prípady. Sezonalita: výskyt v mesiaci júl – 1 prípad a november – 1 prípad.

### Chrípka a akútne respiračné ochorenia

J10, J11

V roku 2016 bolo hlásených 16 652 akútnych respiračných ochorení, chorobnosť – 71559,90/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov a 802 chrípke podobných ochorení, chorobnosť 3446,50/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov.

Spolu bolo hlásených 209 komplikácií chrípky, najvyšší počet komplikácií boli sinusitídy v počte 139, otitídy v počte 46 a bronchopneumónie a pneumónie v počte 24.

Najvyšší výskyt akútnych respiračných ochorení bol v 9. KT – 635, chorobnosť – 2689,70/100 000 obyvateľov a chrípke podobných ochorení v 9. KT – 147, chorobnosť 622,70/100 000 obyvateľov.

#### Vekovošpecifická chorobnosť:

Ochorenie	Hodnota	0–5 roč.	6–14 roč.	15–19 roč.	20–59 roč.	60+ roč.	Spolu
ARO	abs.	3272	3682	1713	6033	1952	16652
	ch.	315591,90	233469,90	183294,0	40068,10	34747,60	71559,90
CHPO	abs.	137	316	157	160	32	802
	ch.	13214,0	20037,10	16799,30	1062,60	569,60	3446,50

#### Komplikácie:

Ochorenie	Hodnota	0–5 roč.	6–14 roč.	15–19 roč.	20–59 roč.	60+ roč.	Spolu
Bronchopneumónie a pneumónie	abs.	4	3	4	9	4	24
	%	16,67	12,50	16,67	37,50	16,67	100,00

<b>Otitídy</b>	abs.	12	23	6	5	0	46
	%	26,09	50,00	13,04	10,87	0,00	100,00
<b>Sinusitídy</b>	abs.	28	52	44	15	0	139
	%	20,14	37,41	31,65	10,79	0,00	100,00

V rámci projektu sentinelových lekárov v roku 2016 neboli odobraté vzorky výterov.  
Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky  
**J10**

V roku 2016 nebol nahlásený žiadny prípad laboratórne potvrdenej chrípky. V roku 2015 hlásených 8 prípadov.

### **SARI**

**J10.7**

V roku 2016 nebol zaznamenaný výskyt SARI. V roku 2015 výskyt nezaznamenaný.

### **Chrípka H1N1**

**J10.9**

V rokoch 2016 a 2015 nebol hlásený žiadny prípad.

Bronchopneumónia vyvolaná Streptococcus pneumoniae  
**J13**

V rokoch 2016 a 2015 nehlásené.

## **III.5. Neuroinfekcie**

### **Meningokoková infekcia**

**A39**

V roku 2016 hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov. V roku 2015 nehlásený žiadny prípad.

Vykazujeme 1 prípad v mesiaci jún, a to u 60 roč. muža zo Zvolena, hosp. na infekčnom odd. v B. Bystrici, EA: negat., očkovaný nebol.

### **Nešpecifikované vírusové encefalitídy**

**A86**

V sledovanom období nehlásené.

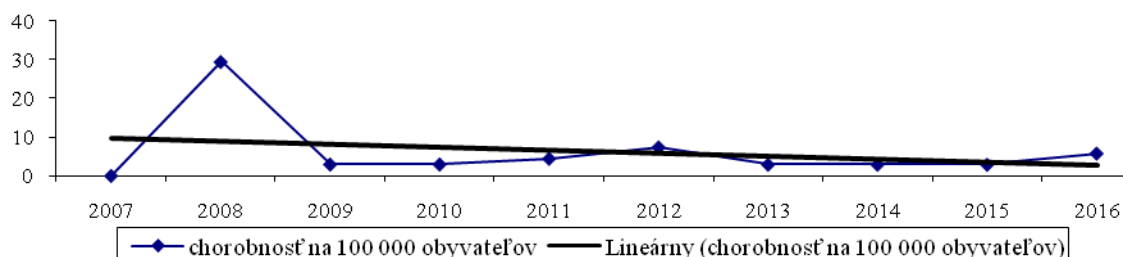
### **Vírusová meningitída**

**A87**

V roku 2016 hlásené 4 prípady, chorobnosť 5,80/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásené 2 prípady.



### Vírusová meningitída - 10-ročný vývoj



Topológia: Zvolen 2, Kováčová 1, Zvolenská Slatina 1. Väzba na pohlavie: muži – 3, ženy – 1. Výskyt vo vekovej skupine 25-34 roč – 2 prípady, 15-19 roč. a 65+ po 1 prípade. Sezonalita: september – 3, jún – 1.

---

#### Herpetickovírusová meningitída B00.4

V rokoch 2016 a 2015 nehlásený žiadny prípad ochorenia.

#### **Bakteriálny zápal mozgových plien nezatriedený inde** **G00**

V roku 2016 hlásený 1 prípad, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov, v roku 2015 ochorenie nehlásené.

Vykazujeme 1 ochorenie v mesiaci marec, u muža vo vekovej skupine 65+ roč. zo Zvolena.

---

#### Encefalitída, myelitída a encefalomyelitída G04.9

V roku 2016 ani v roku 2015 nehlásený žiadny prípad.

---

#### Zápalová polyneuropatia G61

V roku 2016 ani v roku 2015 nehlásený žiadny prípad.

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

#### Leptospiróza

A27

Nehlásená v celom sledovanom období.

#### Listerióza

A32

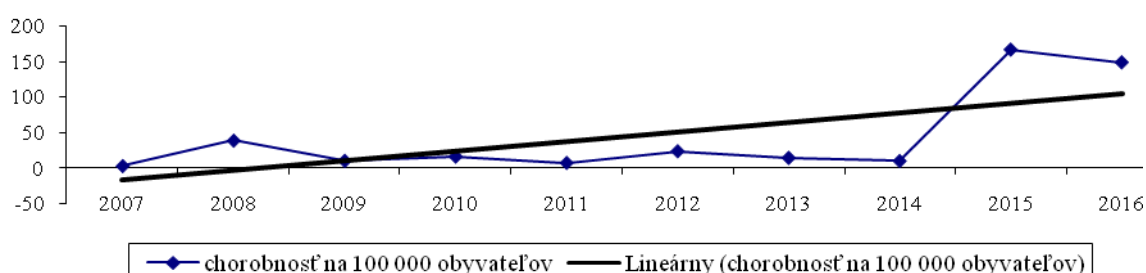
Nehlásená v celom sledovanom období.

#### Lymeská choroba

A69.2

V roku 2016 bolo zaznamenaných 102 prípadov, čo predstavuje chorobnosť 147,90/100000 obyvateľov. V roku 2015 bolo hlásených 115 prípadov.

Lymeská choroba - 10-ročný vývoj



Topológia: Zvolen 55, Sliač 9, Kováčová 6, Pliešovce 6, Zvolenská Slatina 3, Turová 3, Očová 3, Turová 2, Bzovská Lehôtka 2, Veľká Lúka 2, Železná Breznica 2, Babiná, Bacúrov, Budča, Dobrá Niva, Dubové, Ostrá Lúka, Podzámčok, Sása, Sielnica po 1 ochorení. Väzba na pohlavie: muži – 39, ženy – 63. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 35-44 roč. – 21. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci september – 23 prípadov. Klinická forma: kĺbna - 27, ECM - 45, neurologická - 18, bezpríznaková - 9, febrilná - 2, uzlinová - 1. Mechanizmus prenosu: prisatie kliešť'a – 67, neznámy – 19, poštipanie iným hmyzom – 16.

#### Pomalé vírusové infekcie centrálného nervového systému

A81

V roku 2016 hlásené 1 úmrtie, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov. V roku 2015 nehlásené žiadne ochorenie. V mesiaci január vykazujeme úmrtie ženy vo vekovej skupine 55-64 roč. zo Zvolena, na sporadickú formu ochorenia CJch. Ochorenie potvrdené v NRC histopatologickým a imunohistochemickým vyšetrením mozgu. EA: bez pozoruhodností.

#### Japonská encefalitída

A83

V roku 2016 nehlásené, v roku 2015 1 prípad.

## **Stredo európska kliešťová encefalitída A84.1**

V roku 2016 hlásených 16 prípadov, chorobnosť 23,20/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 5 prípadov ochorenia.

Topológia: Zvolen 9, Sliach 3, Sása 1, Podzámčok 1, Pliešovce 1, Babiná 1. Väzba na pohlavie: muži – 9, ženy – 7. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 55-64 roč. – 5 prípadov a 25-34 roč. – 4 prípady. Sezonality: november - 6 prípadov a jún - 5 prípadov. Výskyt ochorenia sporadický a epidemický.

### **Epidémia kliešťovej encefalitídy A84.1**

#### **1. Diagnóza**

Mikrobiologická – A84.1 Etiologické agens mikrobiologicky potvrdené – vírus Stredo európskej kliešťovej encefalitídy.

#### **2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody**

Zvýšený výskyt ochorení u 10 ľudí v epidemiologickej súvislosti zo Zvolena a Senohradu, ktorí konzumovali domáci kozí syr (okres Zvolen a Krupina).

#### **3. Časové ohraničenie**

Prvé ochorenie dňa: 5.11.2016  
Posledné ochorenie dňa: 15.11.2016

#### **4. Miestne ohraničenie**

Ochorenia sa vyskytli u 7 ľudí zo Zvolena a 3 zo Senohradu.

#### **5. Klinické príznaky a ich trvanie**

Ochorenia prebiehali s týmito klinickými príznakmi: febrílie, bolesti hlavy, zvracanie, v jednom prípade paréza HK.

#### **6. Prameň pôvodcu nákazy**

Nezistený.

#### **7. Faktor prenosu nákazy**

Predpokladaný faktor prenosu je domáci kozí syr.

#### **8. Epidemiologické vyšetrenie**

##### **8.1.**

Dňa 1.12.2016 bol infekčným oddelením v B.Bystrici nahlásený susp. prípad kliešťovej encefalitídy u pacienta zo Zvolena. Epidemiologickým šetrením bolo zistené, že na oddelení infektológie je hospitalizovaných 6 pacientov s podozrením na kliešťovú encefalitídu v epidemiologickej súvislosti. Ďalším šetrením bolo zistené, že jeden pacient je hospitalizovaný na neurologickom oddelení vo Zvolene a jeden na internom oddelení v Krupine. V 2 prípadoch s miernymi príznakmi nebola nutná hospitalizácia.

## 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii - 11

### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

10 ochorení. Klinické príznaky ochorenia 9x. 8 pacientov bolo hospitalizovaných (6 na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici, 1 na internom oddelení v Krupine a 1 na neurologickom oddelení vo Zvolene). V dvoch prípadoch malo ochorenie mierny priebeh.

#### 8.3.1 Podľa dní

5.11.2016: 1 prípad

6.11.2016: 2 prípady

10.11.2016: 1 prípad

11.11.2016: 1 prípad

15.11.2016: 5 prípadov

#### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

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

**8.3.3.** Jednalo sa o epidémiu stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy u 10 ľudí, ktorí konzumovali kozí syr domácej výroby.

#### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

6x infekčné oddelenie B. Bystrica, 1x interné oddelenie Krupina, 1x neurologické oddelenie Zvolen.

#### 8.3.5.

Očkovanie proti kliešťovej encefalitíde – 0.

## 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Počet vyšetrených osôb: 10

U všetkých bolo vyšetrené sérum, lab. výsledok vyšetrenia: protilátky anti KE IgG aj IgM pozit.

## 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia.

0

## 9. Epidemiologické opatrenia

Všetci chorí boli oboznámení s charakteristikou, spôsobom prenosu a prevenciou ochorenia na KE. Jeden z chorých, ktorý inkriminovaný syr doma vyrobil, bol poučený o manipulácii so zvieratami a nutnosti tepelnej úpravy mlieka.

## Toxoplazmóza

### B58

V roku 2015 hlásených 4 prípady, chorobnosť 5,80/100 000 obyvateľov.  
V roku 2015 hlásených 9 prípadov.

Topológia: Zvolen 3, Sása 1. Väzba na pohlavie: muži - 0, ženy - 4. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 35-44 roč. – 2 ochorenia . Sezonality: január, apríl, september, október – po 1 ochorení. Klinická forma: uzlinová – 1, bezpríznaková – 3. EA: kontakto so zvierat'om 2x, práca v záhrade 1x, nezistený 1x.

### **Toxokaróza B83**

V roku 2016 nehlásený žiadny prípad ochorenia, v roku 2015 hlásených 3 prípady ochorenia.

### Echinokokóza B67

V roku 2016 a 2015 nehlásený žiadny prípad ochorenia.

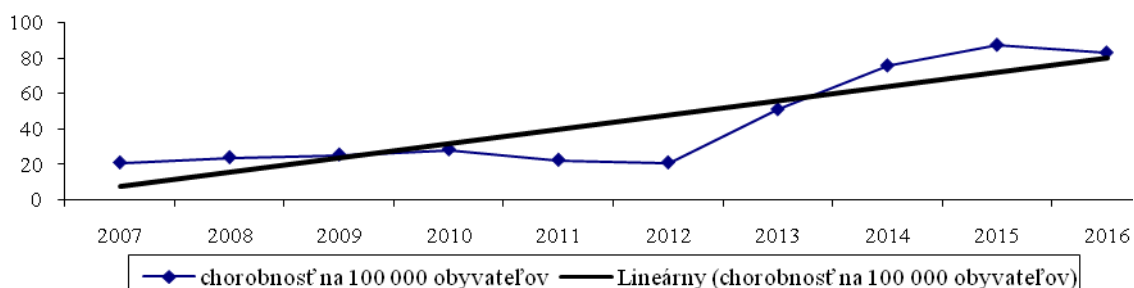
### **Tenióza B68**

V roku 2016 a 2015 ochorenie nehlásené.

### Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z20.3

V roku 2016 hlásených 57 prípadov, chorobnosť 82,65/100 000 obyvateľ'ov. V roku 2015 hlásených 60 prípadov.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou - 10-ročný vývoj



Topológia: Zvolen 25, Sielnica 6, Sliach 6, Zvolenská Slatina 4, Breziny 3, Dobrá Niva 2, Kováčová 2, Lieskovec 2, Očová 2, Budča 1, Bzovská Lehôtka 1, Sása 1, Veľká Lúka 1, Železná Breznica 1. Väzba na pohlavie: muži – 23, ženy – 34. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 65+ - 9 prípadov. Lokalizácia poranení zvierat'om: HKK 30, DKK 16, hlava 8, krk 1,

trup 1, viacnásobné poranenie 1. Spôsob poranenia: pohryzenie 56, poškriabanie 1. U 9 osôb zahájená profylaxia Verorabom. Nikomu nebolo podané sérum.

P.č.	Druh zvierat'a	Počet zvierat	Z toho besné	Počet poranení	Počet vakcinovaných
1.	Pes	52	0	52	6
2.	Mačka	2	0	2	1
3.	Líška	2	0	2	1
4.	Diviak	1	0	1	1
	<b>Spolu:</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>9</b>

### III.7. Nákazy kože a slizníc

#### Tetanus

A33, A35

Nehlásený v celom sledovanom období.

#### Plynová gangréna

A48.0

Nehlásená v celom sledovanom období.

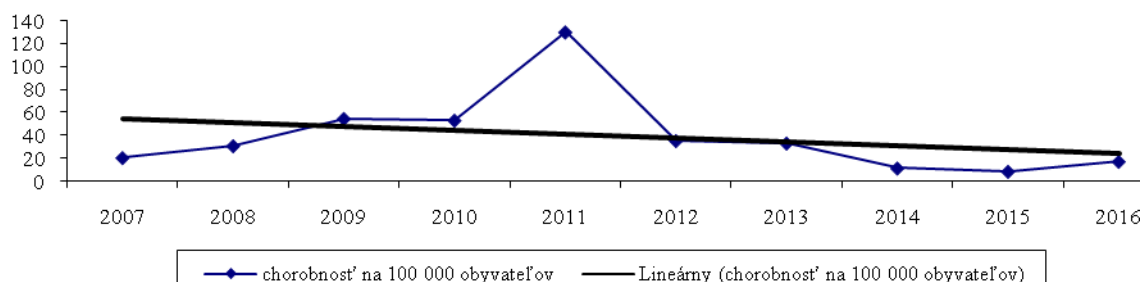
#### Svrab – Scabies

B86

V roku 2016 sme zaznamenali 12 prípadov, chorobnosť 17,40/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu sporadický. V roku 2015 hlásených 6 prípadov.

Topológia: Zvolen 7, Tírnie 3, Dobrá Niva 1, Zvolenská Slatina 1. Väzba na pohlavie: muži – 6, ženy – 6. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 5-9 roč. – 3 prípady a 15-19 roč. – 3 prípady. Sezonalita: najvyšší výskyt ochorenia v mesiaci august a november – po 3 prípady.

### Svrab - 10-ročný vývoj



### III.8. Iné nezaradené nákazy

## **Streptokoková septikémia**

**A40**

Nehlásená v celom sledovanom období.

## **Iné septikémie**

**A41**

V roku 2016 hlásených 5 prípadov, chorobnosť 7,25/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásené 2 prípady. Prípady popísané v časti nozokomiálnych nákaz.

## Ruža – Erysipelas

A46

V roku 2015 hlásené 2 prípady, chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásené 3 prípady.

Topológia: Zvolen 1, Očová 1. Väzba na pohlavie: muži 2, ženy 0. Vekové rozloženie: po 1 ochorení vo vek. skupinách 45-54 roč. a 65+. Sezonálna: jún - 1 ochorenie, júl - 1 ochorenie.

## Včasný

syfilis

A51

V roku 2016 nehlásený prípad ochorenia, v roku 2015 hlásený 1 prípad.

## Neskorý latentný syfilis

A52.8

V roku 2016 nehlásený prípad, v roku 2015 vykázané 2 prípady ochorenia.

## Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý

A53.0

V roku 2016 vykazujeme 1 prípad, chorobnosť 1,45/100 000 obyvateľov. V roku 2015 prípad ochorenia nehlásený.

Ochorenie hlásené v mesiaci november, a to u 48 roč. muža z okresu Zvolen, forma bezpríznaková.

## Gonokoková

infekcia

A54

V roku 2016 hlásené 2 prípady, chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásené 4 prípady.

Topológia: Zvolen 2. Väzba na pohlavie: muži – 2, ženy – 0. Vekové rozloženie: 20-24 roč – 1 ochorenie a 25-34 roč. – 1 ochorenie. Sezonalita: jún – 1 prípad, október – 1 prípad. Vo oboch prípadoch urologická forma.

Chlamýdiové infekcie  
A56

V roku 2016 hlásených 117 ochorení, chorobnosť 169,65/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 49 ochorení.

Topológia: Zvolen 90, Zvolenská Slatina 6, Sliač 4, Lieskovec 3, Očová 2, Ostrá Lúka 2, Dobrá Niva 2, Sása 2, Dubové 1, Hronská Breznica 1, Kováčová 1, Pliešovce 1, Tínie 1, Železná Breznica 1. Väzba na pohlavie: muži – 3, ženy – 114. Najvyšší výskyt vo vekovej kategórii 25-34 roč. - 35 ochorení, 35-44 roč. – 35 ochorení a 45-54 roč. – 19 ochorení. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci november - 20 prípadov, február - 18 prípadov, máj - 17 prípadov. Forma: 3x urologická a 114x gynekologická.

Trichomonóza  
A59

V roku 2016 hlásené 3 prípady, chorobnosť 4,35/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásené 4 prípady.

Topológia: Zvolen 2, Lieskovec 1. Väzba na pohlavie: muži – 0, ženy – 3. Vekové rozloženie: 25-34 roč. – 3 prípady. Sezonalita: po 1 ochorení v mesiacoch máj, august, september. Forma: 3x gynekologická.

Anogenitálne infekcie herpetickými vírusmi  
A60

V roku 2016 a 2015 nezaznamenaný žiadny prípad ochorenia.

Bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti Z21

V roku 2016 ochorenie nehlásené, v roku 2015 hlásený 1 prípad.

### **III.9. Nozokomiálne nákazy**

V roku 2016 hlásených 8 prípadov NN. V roku 2015 v okrese Zvolen hlásených 11 prípady NN.



#### A41 Iné septikémie

- január – vykazujeme NN u 50 roč. zamestnanej ženy, hosp. na chirurgickom odd. Zvolen s akútnou pankreatitídou pri verifikovanej cholecystolithiaze, kultivačne potvrdená z hemokultúry *Klebsiella pneumoniae* produkujúca širokospektrálnu beta laktamázu ESBL
- október – vykazujeme prípad NN u 73 roč. dôchodkyne zo Zvolena, hosp. na chirurg. odd. vo Zvolene, pac. prijatá za účelom laparotomickej operácie TU infiltrácie v oblasti céka, inkarcerácia supraumbilikálnej hernie - operačné riešenie, následne na 4. PO deň po resekcii HČ rozpad stehov v oblasti 1. oper. rany, odobratá hemokultúra, lab. potvrdená *Klebsiella pneumoniae* produkujúca širokospektrálnu beta laktamázu ESBL
- december - 65 roč. dôchodkyňa, hosp. na geriatrickom odd. vo Zvolene, pacientka prijatá s dyspepsiou, zavedený PMK a PVK. V hemokultúre lab. potvrdený *Staphylococcus plasmakoaguláza* negatívny
- december - 82 roč. dôchodca, hosp. na geriatrickom odd. vo Zvolene s dg. febrilný stav, zavedený CVK, v hemokultúre lab. potvrdený *Staphylococcus plasmakoaguláza* negatívny
- december - 82 roč. dôchodca, hosp. na geriatrickom odd. vo Zvolene s dg. synkopa, PVK a PMK, v hemokultúre lab. potvrdený *Staphylococcus plasmakoaguláza* negatívny

#### T81.4 Infekcia po výkone nezatriedená inde

- október - vykazujeme prípad NN u 18 roč. študenta (SŠ), hosp. na chirurgickom odd. vo Zvolene s dg. arthritis septica post. ACL plasticam geni l. sin., vykonaná rearthroskopia ľavého kolena s lavážou a drenážou, odobratý punktát z kolena, lab. potvrdený *Staphylococcus aureus* MRSA
- november – vykazujeme prípad NN u 65 roč. dôchodcu zo Zvolena, hosp. na chirurgickom odd. vo Zvolene, s dg CA recta, vykonaná stómia a zavedený PMK, v moči lab. potvrdená *Klebsiella pneumoniae* produkujúca širokospektrálnu beta laktamázu ESBL

#### T83.5 Infekcia a zápalová reakcia zavinená protetikou pomôckou močových orgánov

- február – vykazujeme prípad NN u 88 roč. dôchodcu, hosp. na geriatrickom odd. Zvolen, st. p. TUR pre tumor so zavedeným PMK, kultivačne v moči *Staph. aureus* MRSA

Zdravotnícke zariadenie Nemocnica Zvolen, a.s. má vypracovaný kvalitný hygienicko – epidemiologický režim. Pracovníci odd. epidemiológie venujú zvýšené úsilie a pozornosť na zabezpečenie hlásenia nozokomiálnych nákaz.

Aktivizovanie hlásenia nozokomiálnych nákaz zo strany oddelenia epidemiológie RÚVZ so sídlom vo Zvolene v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 553/2007 Z. z. sa vykonávalo v rámci kontrol hygienicko-epidemiologického režimu prostredníctvom spolupráce s vedúcimi pracovníkmi lôžkových oddelení a laboratóriom. V problematike dezinfekcie sa usmerňovali zdravotnícki pracovníci k používaniu nových dezinfekčných prostriedkov, k správnej koncentrácii a expozícii, dôslednej dekontaminácii.

Okres Zvolen má jedno ústavné zdravotnícke zariadenie – **Nemocnica Zvolen, a.s.**, nemocnica je pavilónového typu s 335 lôžkami.

**Lôžkové oddelenia chirurgického smeru – 4** (chirurgické, gynekologicko-pôrodnice, 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.

K nemocnici patria **laboratória** – oddelenie klinickej mikrobiológie, oddelenie klinickej biochémie a hematologické oddelenie.

V suteréne je zriadená nemocničná lekáreň.

V rámci chirurgického, gynekologicko-pôrodnického, geriatrického a interného oddelenia sú zriadené nadštandardné izby.

Súčasťou chirurgického oddelenia sú 4 operačné sály. Operačný trakt je určený na výkony v lokálnej a celkovej anestézii pacientov chirurgického a gynekologického oddelenia (3 chirurgické a 1 pôrodnica 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 FBRL, 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 ambulantného typu.

**OFTAL, s.r.o.** – očné centrum Zvolen – zariadenie má 8 lôžok, 2 operačné sály – sú rozdelené podľa druhu operačného zákroku, majú spoločný vstup s umyvárkou a filtrom na prezlečenie. Súčasťou operačných sál je sterilizačná miestnosť, miestnosť pre uskladnenie čistej bielizne a zdrav. materiálu a samostatnú nečistú miestnosť na skladovanie. Operačné sály majú zabudovanú vzduchotechniku s filtrom. Súčasťou zariadenia je aj ambulancia.

**B. Braun Avitum s.r.o. Zvolen** – dialyzačné stredisko s počtom lôžok 12. Poskytuje starostlivosť pre chronickú a akútnu dialýzu pacientov z regiónu Zvolen. Súčasťou zariadenia je aj nefrologická ambulancia.

**GYNPOR, s.r.o. Sliač** – špecializované zariadenie ambulantnej starostlivosti v špecializovanom odbore gynekológia, urológia, ortopédia a chirurgia so zameraním na

výkon jednodňovej ambulantnej starostlivosti (jednodňová chirurgia). Zariadenie má zriadené 2 operačné sály, ktoré sa skladajú z čistej a špinavej časti, kde je zabudovaná vzduchotechnika a miestnosti pre personál. V zariadení sa nachádza prijímová ambulancia a taktiež ambulancie v odbore gynekológia, chirurgia, traumatológia, anesteziológia a plastická chirurgia.

**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 Porovnania výskytu NN v lôžkových zariadeniach**

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospitaliz. 2016 abs.	Proporcia %
	2016 abs.	2015 abs.		
Nemocnica Zvolen a.s.	8	10	17 074	0,05
Oftal	0	0	484	0
Gynpor Sliach	0	0	4 283	0
Liečebné zariadenia	0	1	4 359	0
Medicentrum s.r.o., Zvolen	0	0	1417	0
<b>Spolu</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>27 617</b>	<b>0,05</b>

**Tab. III.9.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach**

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospitaliz. 2016 abs.	Proporcia %
	2016 abs.	2015 abs.		
interné	0	2	1912	0
neurologické	0	0	1362	0
detské	0	0	1649	0
gyn.-pôrodnice	0	0	2305	0
chirurgické-Nem. Zvolen	4	5	3716	0,11
chirurg.-Gynpor Sliach	0	0	4283	0
OAIM	0	0	152	0
geriatrické	4	3	3376	0,12
neonatologické	0	0	1195	0
OFTAL	0	0	484	0
Liečeb. zariad.	0	1	4359	0
Medicentrum s.r.o., Zvolen	0	0	1417	0
<b>Spolu</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>26210</b>	<b>0,03</b>

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

Kód dg.	Diagnóza	Počet abs.	Proporcia %
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	2	25,00
T83.5	Infekcia a zápalová reakcia zavinená protetikou pomocou močových orgánov	1	12,50
A41	Iné septikémie	5	62,50
<b>Spolu</b>		<b>8</b>	<b>100</b>

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

**Tab. III.9.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA**

Etiologické agens	Diagnóza – MKCH	
	T83.5	
	abs.	%
S. aureus	1	12,5
T81.4		
	abs.	%
S. aureus MRSA	1	12,5
Klebsiela pneumoniae ESBL	1	12,5
A41		
	abs.	%
Staphylococcus plazmakoaguláza negatívny	3	37,5
Klebsiela pneumoniae ESBL	2	25
<b>Spolu</b>	<b>8</b>	<b>100</b>

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2016**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		Infekcia v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Chirurgické odd.	0	0	0	0	1	12,5	0	0	1	12,5	2	25,0	0	0	4	50
Geriatrické odd.	0	0	0	0	1	12,5	0	0	0	0	3	37,5	0	0	4	50
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>25,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>12,5</b>	<b>5</b>	<b>62,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>100</b>

**Tab. III.9.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie/rok 2016**

Etiologické agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcia v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Kl. pneum. ESBL	0	0	0	0	1	12,5	0	0	0	0	2	25,0	0	0	3	37,5
S. aureus MRSA	0	0	0	0	1	12,5	0	0	1	12,5	0	0	0	0	2	25
Staph. plazmakoagul. negat.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	37,5	0	0	3	37,5
<b>Spolu</b>	0	0	0	0	2	25,0	0	0	1	12,5	5	62,5	0	0	11	100

**Tab. III.9.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN**

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácií	Operačných rán bez komplikácií	Infekcií v mieste chirurgic. výkonu
Chirurgické oddelenie	2489	2488	1
OFTAL	6011	6011	0
Gyn.-pôrodnické oddelenie	1050	1050	0
ORL	111	111	0
Gynpor Sliač	4283	4283	0
Medicentrum s.r.o., Zvolen	1417	1417	0
<b>Spolu</b>	15361	15360	1

## IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

### a. IV.1. ŠZD v ZZ

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli vykonané kontroly zdravotníckych zariadení. Kontroly s mikrobiálnym monitoringom boli vykonané v zdravotníckom zariadení Nemocnica Zvolen, a.s., v stomatologických, chirurgických a ORL ambulanciách. Ďalšie kontroly v rámci ŠZD bez mikrobiálneho monitoringu boli vykonané v ambulanciách so špecializáciou v odbore všeobecné lekárstvo pre dospelých, reumatológia, ortopédia a dermatológia.

#### Popis dozorovaných zariadení:

Primárna zdravotnícka starostlivosť je zabezpečovaná 44 všeobecnými ambulatnými zariadeniami (16 ambulancií pre deti a dorast a 28 ambulancií pre dospelých).

Odborné ambulantné zdravotnícke služby sú pre obyvateľov v 114 ambulantných zariadeniach – stomatologická 32, gynekologická 12, neurologická 6, psychiatrická 5, oftalmologická 3, ortopedická 3, chirurgická 2, kardiologická 2, rehabilitačná 6, interná 4, kožná 4, ORL 3, alergologická 3, psychologická 9, pneumologická 2, logopedická 4, gastroenterologická 2, urologická 2, diabetologická 2, endokrinologická 1, rádiologické ambul. a pracoviská 3, nefrologická 1, infektologická 1, hematologická 1, reumatologická 1.

Nemocničnú starostlivosť obyvateľom okresu poskytuje ústavné zdravotnícke zariadenie – Nemocnica Zvolen, a.s. s jej 7 lôžkovými, 2 nelôžkovými oddeleniami a 28 odbornými ambulanciami.

Špecializovaná starostlivosť v odbore fyziatria, liečebná rehabilitácia a balneológia sa poskytuje pacientom v Národnom rehabilitačnom centre Kováčová a v Špecializovanom liečebnom ústave Marína š. p. Kováčová.

Starostlivosť je poskytovaná aj ďalšími lôžkovými neštátnymi zdravotníckymi zariadeniami: OFTAL – Očné centrum Zvolen, B. Braun Avitum s.r.o. – dialýza, Gynpor – jednodňová chirurgia, Medicentrum s. r. o., Zvolen - jednodňová chirurgia.

**Koľko zariadení vyhovovalo:** vydané 1 rozhodnutie na zastavenie činnosti oddelenia.

**Koľko nedostatkov sa riešilo pokynom na mieste:** spolu – 76, všeobecná amb. pre dospelých – 42, neurologická amb. – 10, všeobecná ambulancia pre deti a dorast – 6, stomatologická amb. – 4, chirurgická amb. – 6, reumatologická amb. – 2, ORL – 3, ortopedická amb. – 2, dermatologická amb. – 1.

**Opatrenia uložené rozhodnutím regionálneho hygienika - 0.**

Tab. IV.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2016

Zdravotnícke zariadenie/ oddelenie	Celkový počet ZZ	Vykonaný ŠZD				Spolu
		Komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. – OAIM/JIS	4	0	0	0	3	3
lôžk. odd. – chirurg. smer	2	0	0	0	7	7
lôžk. odd. – nechir. smer	4	0	0	0	3	3
amb. všeobecní lekári	44	14	0	4	0	18
amb. odborní lekári	82	8	0	2	0	10
Stomatológovia	32	4	0	0	0	4
<b>Spolu</b>	<b>168</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>45</b>

Opatrenia, ktoré vyplynuli z kontrol hygienicko-epidemiologického režimu sa týkali predovšetkým manipulácie s vysterilizovaným materiálom a jeho expirácie, predsterilizačnej prípravy nástrojov, dezinfekcie pracovných plôch a predmetov.

V rámci kontrol bolo odobratých 29 (87 vzoriek – 3x ster) sterov na kontrolu sterility materiálu, pozitívne 0 – Tab. IV.1.2. Z prostredia bolo odobratých celkom 228 (543 vzoriek – 2x ster) sterov, z nich bolo 27 pozitívnych, t.j.11,84%. V pozitívnych vzorkách bola izolovaná grampozitívna a gramnegatívna mikroflóra – Tab.IV.1.6.

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

Oddelenie	Sterilný materiál			Prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
OFTAL, s. r. o.	4	0	0,00	20	0	0,00
Stomat. ambul. MUDr. Abelovská	2	0	0,00	10	0	0,00
Nemocnica Zvolen Chir. ambul.	4	0	0,00	15	0	0,00
Stomat. ambul. MUDr. Hajdučáková	2	0	0,00	10	1	10,00
Nemocnica Zvolen OAIM	1	0	0,00	20	0	0,00
Nemocnica Zvolen Chir. odd. - JIS	2	0	0,00	20	0	0,00
Nemocnica Zvolen Interné odd. - JIS	2	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 Interné odd.	3	0	0,00	15	3	20,00
Nemocnica Zvolen Operačné sály 1. posch.	3	0	0,00	20	0	0,00
ORL ambul. MUDr. Bindas	2	0	0,00	20	0	0,00
Stomat. ambul. MUDr. Vaňková	2	0	0,00	10	3	30,00
ORL ambul. MUDr. Lysinová	2	0	0,00	10	0	0,00
Stomat. ambul. MUDr. Shvets	2	0	0,00	10	0	0,00
Chir. ambul. MUDr. Recabarren	3	0	0,00	15	0	0,00
Medicentrum, spol. s.r.o., Zvolen	3	0	0,00	20	0	0,00
Gynpor, Sliač	3	0	0,00	20	0	0,00
Nemocnica Zvolen Chir. odd. (septika)	3	0	0,00	20	2	10,00
B-Braun Avitum, dialýza Zvolen	0	0	0,00	20	11	55,00
B-Braun Avitum, dialýza Zvolen	0	0	0,00	20	1	5,00
<b>Spolu</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>355</b>	<b>21</b>	<b>5,92</b>

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

Názov zdravotníckej pomôcky	Vzorky sterilizované v										Spolu		% pozit.	
	jdnoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontaj-neroch		v inom obale		voľne					
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P		
kov	36	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0,00
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
guma	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00
textil	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0,00
plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Spolu	45	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0,00
% pozit.	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	0,00

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

Názov zdravotníckej pomôcky	Vzorky sterilizované v												Spolu		% pozit.	
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak					VSD
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P		V
kov	4	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0,00
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
guma	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00
textil	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0,00
plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Spolu	4	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0,00
% pozit.	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	0	0,00

V okrese Zvolen sa vykonáva sterilizácia v zdravotníckych zariadeniach lôžkových, ambulantných, kúpeľných a v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo horúcim vzduchom a nasýtenou vodnou parou, iné druhy sterilizátorov sa v okrese nenachádzajú. Od roku 2011 sa kontroly účinnosti sterilizátorov biologickými indikátormi nevykonávali. V roku 2010 bolo v okrese evidovaných celkom 146 sterilizátorov (108 horúcovzduchových, 38 parných).

**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	11	2	18,18	0	2	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	0	0	0	0	0	0
Inkubátory	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	18	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	19	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	3	0	0	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	24	2	8,33	1	1	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	3	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekáreň, amb.)	174	11	6,32	1	10	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	98	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a amb.)	1	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	4	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>355</b>	<b>15</b>	<b>4,23</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>0</b>

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

**Počet spracovaných ohnisk:** 305

**Počet opatrení vydaných na mieste vrátane analýzy druhov opatrení:** dezinfekcia - 207, zdravotná výchova - 394, vyhľadávanie podozrivých z nákazy – 232, laboratórne vyšetrenie faktoru prenosu – 61, sprísnenie hyg – epid. režimu – 79, vyhľadanie podozrivých z ochorenia– 18.

**Počet opatrení vydaných rozhodnutím regionálneho hygienika:** 48 LD, 15 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: kontrola účinnosti sterilizátora bioindikátormi, predsterilizačná príprava, dezinfekcia lôžok, rúk, maľovanie, zákaz fajčenia – označenie, nebezpečný odpad zle skladovaný, hlásenie NN, platnosť prevádzkového poriadku.

#### **V. Ostatné činnosti**

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

V oblasti neinfekčnej epidemiológie sa pracovníčky oddelenia epidemiológie podieľali na plnení úloh CINDI. V rámci uvedeného programu boli v priebehu roka organizované zdravotno-výchovné aktivity, ktorými sa vplývalo na zdravotné uvedomenie obyvateľov okresu Zvolen s cieľom eliminovať najvýznamnejšie rizikové faktory srdcovo-cievnych

ochorení, ako je nesprávna výživa, pohybová inaktivita a fajčenie. Aktivity boli organizované v spolupráci s oddelením podpory zdravia.

V spolupráci s oddelením podpory zdravia sa oddelenie epidemiológie zúčastnilo podujatia „Deň zdravia mesta Zvolen 2016“ a „Deň srdca 2016“, ktoré sú zamerané na zisťovanie rizikových faktorov kardiovaskulárnych a metabolických ochorení a poradenstvo pre správny zdravý životný štýl. Kampane sú určené pre širokú verejnosť.

*Prednášková činnosť:*

- Červenkové dni preventívnej medicíny 2016, aktívna účasť s prednáškou – Raritný prípad japonskej encefalitídy na Slovensku
- Kongres Hygienické zabezpečenie rúk, súčasť bezpečnej hospitalizácie pacienta, Zvolen, aktívna účasť s prednáškou – Dodržiavanie hygienicko-epidemiologického režimu v zdravotníckych zariadeniach, skúsenosti z praxe
- Seminár pre sestry a dentálne hygieničky, Banská Bystrica, aktívna účasť s prednáškou Hygienicko-epidemiologický režim v stomatologickej ambulancii
- Slovenský Červený kríž, územný spolok Zvolen – prednáška na tému Prevencia ochorení (infekčných a neinfekčných) v detskom veku
- Nemocnica Zvolen, seminár Vysoko nebezpečné nákazy
- RÚVZ Zvolen (celoústavný seminár) – prednáška Raritný prípad japonskej encefalitídy na Slovensku.
- RÚVZ Zvolen (celoústavný seminár) – prednáška Bolesti chrbta a ich prevencia

Pracovníčky oddelenia epidemiológie sa pravidelne zúčastňujú kongresov, odborných seminárov, kurzov a školení.

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

Kód	Ochorenie	Rok 2016	Rok 2015	Index 16/15	Priemer 11/15	Index 16/P	Chorobnosť v r. 2016	Priemerná chor. 11/15
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
A01.1	Paratýfus A	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A02	Iné infekcie salmonelami	68	68	1,00	75,40	0,90	98,60	109,33
A03	Bacilová dyzentéria	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	68	49	1,39	41,40	1,64	98,60	60,03
A07.1	Giardióza [lambliáza]	0	1	0,00	0,20	0,00	0,00	1,45
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	177	159	1,11	88,60	2,00	256,65	128,47
A09	Hnačka a gastroenteritída prav. inf. pôv.	63	66	0,95	34,20	1,84	91,35	49,59
B15	Akútna hepatitída A	2	6	0,33	15,60	0,13	2,90	22,62
B17.1	Akútna hepatitída C	3	1	3,00	2,00	1,50	4,35	2,90
B16.9	Akútna hepatitída B bez Delta vírusu	3	4	0,75	0,80	3,75	4,35	1,16
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	1	2	0,5	0,60	1,67	1,45	0,87
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	14	8	1,75	12,60	1,11	20,30	18,27
Z20.5	Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou	0	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,29
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	3	2	1,50	3,00	1,00	4,35	4,35
A15	Respiračná tuberkulóza	3	2	1,50	1,20	2,50	4,35	1,74
A37	Pertussis	1	1	1,00	2,20	0,45	1,45	3,19
A38	Šarlach	2	8	0,25	2,00	1,00	2,90	2,90
B00	Herpes simplex	0	1	0,00	1,60	0,00	0,00	2,32
B01	Ovčie kiahne – Varicella	186	229	0,81	192,40	0,97	269,70	278,98
B02	Herpes zoster	70	68	1,03	79,60	0,88	101,50	115,42
B27	Infekčná mononukleóza	2	5	0,40	6,40	0,31	2,90	9,28
J10	Chrípka	0	8	0,00	3,60	0,00	0,00	5,22
J10.7	SARI	0	0	0,00	3,40	0,00	0,00	4,93
J10.9	Chrípka H1N1	0	0	0,00	0,40	0,00	0,00	0,58
J13	Bronchopneumónia vyvolaná Str. pneumoniae	0	0	0,00	0,60	0,00	0,00	0,87
A39	Meningoková infekcia	1	0	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00
A81	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	1	0	0,00	0,20	5,00	1,45	0,29
A87	Vírusová meningitída	4	2	2,00	2,80	1,43	5,80	4,06
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	1	0	0,00	0,80	1,25	1,45	1,16
G04.9	Encefalitída, myelitída a encefalomyelitída	0	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,29

Tabuľka č. VI.1 – pokračovanie

Kód	Ochorenie	Rok 2016	Rok 2015	Index 16/15	Priemer 11/15	Index 16/P	Chorobnosť v r. 2016	Priemerná chor. 11/15
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
<b>G61</b>	Zápalová polyneuropatia	0	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,29
<b>A69</b>	Lymeská choroba	102	115	0,89	30,60	3,33	147,90	44,37
<b>A84.1</b>	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	16	5	3,20	2,60	6,15	23,20	3,77
<b>B67</b>	Echinokokóza	0	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,29
<b>Z20.3</b>	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	57	60	0,95	35,20	1,62	82,65	51,04
<b>B86</b>	Svrab – Scabies	12	6	2,00	29,80	0,40	17,40	43,21
<b>A46</b>	Ruža – Erysipelas	2	3	0,67	1,60	1,25	2,90	2,32
<b>A51</b>	Včasný syfilis	0	1	0,00	1,80	0,00	0,00	2,61
<b>A52.8</b>	Neskorý syfilis, latentný	0	2	0,00	0,40	0,00	0,00	0,58
<b>A53.0</b>	Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý	1	0	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00
<b>A54</b>	Gonokoková infekcia	2	4	0,50	3,20	0,63	2,90	4,64
<b>A56</b>	Chlamýdiové infekcie	117	49	2,39	12,00	9,75	169,65	17,40
<b>A59</b>	Trichomonóza	3	4	0,75	1,00	3,00	4,35	1,45
<b>A60</b>	Anogenitálne infekcie herpetickými vírusmi	0	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,29
<b>Z21</b>	Bezpríznakový stav HIV	0	1	0,00	0,40	0,00	0,00	0,58
<b>A83.0</b>	Japonská encefalitída	0	1	0,00	0,20	0,00	0,00	0,29
<b>B58.9</b>	Toxoplazmóza, bližšie neurčená	4	9	0,44	1,80	2,22	5,80	2,61
<b>B83.0</b>	Toxokaróza	0	3	0,00	0,60	0,00	0,00	0,87
<b>N39.0</b>	Infekcia močovej sústavy, miesto bližšie neurčené	0	2	0,00	0,40	0,00	0,00	0,58
<b>T81.4</b>	Infekcia po výkone, nezatriedená inde	2	3	0,67	0,60	3,33	2,90	0,87
<b>T85.7</b>	Infekcia a zápalová reakcia zapríč. inou vnút. protézou, implantátom a transplantátom	0	1	0,00	0,20	0,00	0,00	0,29
<b>T83.5</b>	Komplikácia močovopohlav. súst. zavinená protet. pomôckou	1	2	0,50	1,60	1,60	1,45	2,32
<b>J15</b>	Bakteriálny zápal pľúc	0	1	0,00	0,20	0,00	0,00	0,29
<b>N30</b>	Cystitída	0	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,29
<b>A41</b>	Iné septikémie	5	2	2,50	0,40	12,50	7,25	0,58

## Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie

Tabuľka č. VI.2.

Kód	Ochorenie	Chorobnosť v roku 2016		Z toho			
		abs.	na 100 000	Muži		Ženy	
				abs.	na 100 000	abs.	na 100 000
<b>A02</b>	Iné infekcie salmonelami	68	98,60	33	99,51	35	97,65
<b>A04</b>	Iné bakteriálne črevné infekcie	68	98,60	38	114,76	30	83,70
<b>A08</b>	Vírusové a iné špecifikované infekcie	177	256,65	64	193,04	113	315,82
<b>A09</b>	Hnačka a gastroenteritída prav. inf. pôv.	63	91,35	38	114,59	25	69,87
<b>B15</b>	Akútna hepatitída A	2	2,90	0	0	2	05,58
<b>B16.9</b>	Akútna hepatitída B bez Delta vírusu	3	4,35	2	6,03	1	2,79
<b>B17.1</b>	Akútna hepatitída C	3	4,35	1	3,02	2	5,58
<b>B18.1</b>	Chronická vírusová hepatitída B	1	1,45	1	3,02	0	0
<b>B18.2</b>	Chronická vírusová hepatitída C	14	20,30	7	21,11	7	19,53
<b>Z22.5</b>	Nosič vírusovej hepatitídy B	3	4,35	1	3,02	2	5,58
<b>A15</b>	Respiračná tuberkulóza	3	4,35	2	6,03	1	2,79
<b>A37</b>	Pertussis	1	1,45	1	3,02	0	0
<b>A38</b>	Šarlach	2	2,90	1	3,02	1	2,79
<b>B01</b>	Ovčie kiahne – Varicella	186	269,70	96	289,50	90	251,06
<b>B02</b>	Herpes zoster	70	101,50	25	75,41	45	125,77
<b>B27</b>	Infekčná mononukleóza	2	2,90	1	3,02	1	2,79
<b>A39</b>	Meningoková infekcia	1	1,45	1	3,02	0	0
<b>A81</b>	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	1	1,45	0	0	1	2,79
<b>A87</b>	Vírusová meningitída	4	5,80	3	9,05	1	2,79
<b>G00</b>	Bakteriálny zápal mozgových plien	1	1,45	1	3,02	0	0

<b>A69</b>	Lymeská choroba	102	147,9	39	117,78	63	175,77
<b>A84.1</b>	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	16	23,20	9	27,14	7	19,53
<b>Z20.3</b>	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	57	82,65	23	69,38	34	95,03
<b>B86</b>	Svrab – Scabies	6	17,40	6	18,10	6	11,16
<b>A46</b>	Ruža – Erysipelas	2	2,90	2	6,03	0	0

Tabuľka č. VI.2. – pokračovanie

Kód	Ochorenie	Chorobnosť v roku 2016		Z toho			
		abs.	na 100 000	Muži		Ženy	
				abs.	na 100 000	abs.	na 100 000
<b>A53.0</b>	Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý	1	1,45	1	3,02	0	0
<b>A54</b>	Gonokoková infekcia	2	2,90	2	6,03	0	0
<b>A56</b>	Chlamýdiové infekcie	117	169,65	3	3,06	114	318,62
<b>A59</b>	Trichomonóza	3	4,35	0	0	3	8,38
<b>B58.9</b>	Toxoplazmóza, bližšie neurčená	4	5,80	0	0	4	11,16
<b>T81.4</b>	Infekcia po výkone, nezatriedená inde	2	2,90	2	6,03	0	0
<b>T83.5</b>	Komplik. močovopohlav. súst. zav. prot. pom.	1	1,45	1	3,02	0	0
<b>A41</b>	Iné septikémie	5	15,66	2	6,03	3	8,37

## 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 infekcie salmonelami	abs.	2	15	9	2	3	4	1	10	5	5	12	68
		rel.	332,23	610,25	282,84	64,60	89,98	90,52	9,64	86,48	51,54	50,65	115,31	98,60
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	9	20	7	8	6	4	2	2	1	0	9	68
		rel.	1578,95	813,60	219,99	263,80	179,96	90,52	19,28	17,30	10,31	0,00	83,68	98,60
A08	Vírusové a iné špecif. Infekcie	abs.	11	59	19	3	4	3	3	5	3	8	59	177
		rel.	1929,82	2383,83	595,80	99,60	120,81	71,21	29,59	42,91	30,91	81,62	543,28	256,65
A09	Hnačka a gastr. prav. inf. pôvodu	abs.	6	4	11	6	23	1	6	3	2	0	1	63
		rel.	1052,63	161,62	344,94	199,20	694,65	23,74	59,15	25,75	20,61	0,00	9,21	91,35
B15	Akútna hepatitída A	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,42
B16.9	Akútna hepatitída B bez Delta vírusu	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,72	0,00	0,00	0,00	9,21	4,35
B17.1	Akútna hepatitída C	abs.	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	30,20	23,74	0,00	0,00	0,00	0,00	9,21	4,35
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	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	9,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45
B18.2	Chronická vír. Hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	2	8	3	0	0	1	14
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,47	78,86	25,75	0,00	0,00	9,21	20,30
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,74	0,00	8,58	10,30	0,00	0,00	4,35
A15	Respiračná tuberkulóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,17	0,00	10,20	0,00	4,35
A37	Pertussis	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45
A38	Šarlach	abs.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	62,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90

Tabuľka č. VI.3 – 1. pokračovanie

Kód	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny											
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu:
B01	Ovčie kiahne – varicella	abs.	6	76	63	29	8	1	3	0	0	0	0	186
		rel.	1052,63	3070,71	1975,54	962,82	241,62	23,74	29,57	0,00	0,00	0,00	0,00	269,70
B02	Herpes zoster	abs.	0	0	2	0	1	0	2	7	8	16	34	70
		rel.	0,00	0,00	62,72	0,00	30,20	0,00	19,72	60,08	82,42	163,25	313,08	101,50
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	60,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90
A39	Meningoková infekcia	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	10,20	0,00	1,45
A81	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	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	10,20	0,00	1,45
A87	Vírusová meningitída	abs.	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	4
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	30,20	0,00	19,72	0,00	0,00	0,00	9,21	5,80
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	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	9,21	1,45
A69	Lymeská choroba	abs.	0	4	8	2	2	3	11	21	16	18	17	102
		rel.	0,00	161,62	250,86	66,40	60,40	71,21	108,43	180,24	164,85	183,60	156,54	147,9
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	abs.	0	0	1	0	0	1	4	1	2	5	2	16
		rel.	0,00	0,00	31,36	0,00	0,00	23,74	39,43	8,58	20,61	51,02	18,42	23,20
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	1	5	8	3	6	8	3	6	8	9	57
		rel.	0,00	40,40	156,79	265,60	90,61	142,42	78,86	25,75	61,82	81,62	82,87	82,65
B86	Svrab – Scabies	abs.	0	2	3	2	3	1	0	0	0	1	0	12
		rel.	0,00	80,81	94,07	66,40	90,61	23,74	0,00	0,00	0,00	10,20	0,00	17,40
A46	Ruža – Erysipelas	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30	0,00	9,21	2,90
A53.0	Latentný syfilis nešpecifik. ako včasný alebo neskorý	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	10,30	0,00	0,00	1,45
A54	Gonokoková infekcia	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,74	9,86	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90
A56	Chlamýdiové infekcie	abs.	0	0	0	0	10	15	35	35	19	2	1	117
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	302,02	356,04	345,03	300,40	195,76	20,41	9,21	169,65
A59	Trichomonóza	abs.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,57	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35



Tabuľka č. VI.3 – 2. pokračovanie

Kód	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny											
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu:
B58.9	Toxoplazmóza, bližšie neurčená	abs.	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	4
		rel.	0,00	0,00	31,36	0,00	0,00	0,00	9,86	17,17	0,00	0,00	0,00	5,80
T81.4	Infekcia po výkone, nezatriedená inde	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	30,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,21	2,90
T83.5	Komplik. močovopohlav. súst. zav. prot. 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	9,21	1,45
A41	Iné septikémie	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30	0,00	36,83	7,25

## 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	7	3	4	22	7	5	5	6	3	5	1	0	68
A04	Iné bakteriálne črevné nfekcie	2	5	4	5	12	7	14	2	6	2	4	5	68
A08	Vírus. a iné špecifikované infekcie	11	12	5	12	11	74	12	5	11	3	9	12	177
A09	Hnačka a gastroent. prav. inf. pôv.	3	1	5	3	6	4	3	1	6	2	24	5	63
B16.9	Akútna hepatitída B bez Delta vírusu	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
B15	Akútna hepatitída A	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
B17.1	Akútna hepatitída C	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
B18.1	Chron. vír. hep. B bez agensu delta	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	1	1	3	2	1	2	0	1	2	0	1	0	14
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3
A15	Respiračná tuberkulóza	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A37	Pertussis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A38	Šarlach	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B01	Ovčie kiahne – Varicella	25	24	32	20	30	36	9	3	2	2	2	1	186
B02	Herpes zoster	4	4	9	9	8	1	8	6	7	7	5	2	70
B27	Infekčná mononukleóza	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
A39	Meningoková infekcia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A81	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A87	Vírusová meningitída	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	4
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A69	Lymeská choroba	6	12	13	11	11	7	18	11	14	8	3	1	115
A84.1	Stredoeur. kliešťová encefalitída	0	0	0	1	0	5	3	0	0	0	6	1	16
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	3	2	5	5	4	3	7	16	1	7	1	3	57
B86	Svrab – Scabies	1	0	0	0	0	0	2	3	1	2	3	0	12
A46	Ruža – Erysipelas	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2

Tabuľka č. VI.4.- pokračovanie

Kód	Ochorenie	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX	X.	XI.	XII.	Spolu:
<b>A53.0</b>	Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>A54</b>	Gonokoková infekcia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
<b>A56</b>	Chlamýdiové infekcie	5	18	8	16	17	6	1	0	6	16	20	4	117
<b>A59</b>	Trichomonóza	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	3
<b>T83</b>	Komplikácie močovopohlav. protetických pomôcok	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>B58.9</b>	Toxoplazmóza, bližšie neurčená	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	4
<b>T81.4</b>	Infekcia po výkone, nezatriedená inde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
<b>A41</b>	Iné septikémie	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5

Tabuľka č. VI.5.

## Vývoj vybraných ochorení za posledných 10 rokov

Kód	Ochorenie	Hodnota	ROK									
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Skupina alimentárnych infekcií												
A01.1	Paratýfus A	abs. rel.	0	0	0	4 5,92	0	0	0	0	0	0
A02	Iné infekcie salmonelami	abs. rel.	164 242,72	189 279,72	65 96,20	55 81,40	64 94,74	74 107,09	69 100,01	102 147,90	68 98,60	68 98,6
A03	Bacilová dyzentéria	abs. rel.	3 4,44	9 13,31	0	2 2,96	0	0	0	0	0	0
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs. rel.	9 13,31	1 1,48	0	3 4,44	2 2,96	61 88,28	43 62,33	52 75,40	49 71,05	69 100,05
A07.1	Giardióza [lambliaza]	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45	0
A08	Vírusové a iné špecifikované infekcie	abs. rel.	13 19,22	17 25,13	9 13,33	7 10,36	5 7,40	87 125,90	83 120,31	109 158,05	159 230,55	177 256,65
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu	abs. rel.	35 51,75	38 56,18	35 51,83	12 17,76	14 20,73	8 11,58	6 8,70	77 111,65	66 95,70	63 91,35
Skupina vírusových hepatítid												
B15	Akútna hepatitída A	abs. rel.	1 1,48	1 1,48	1 1,48	158 233,88	61 90,30	1 1,45	2 2,90	8 11,60	6 8,70	2 2,90
B16	Akútna hepatitída B	abs. rel.	1 1,48	1 1,48	0	0	0	0	0	0	4 5,80	3 4,35
B17	Iné akútne vírusové hepatitídy	abs. rel.	0	1 1,48	0	1 1,48	2 2,96	4 5,79	2 2,90	1 1,45	1 1,45	3 4,35
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	abs. rel.	0	0	0	0	1 1,48	0	0	0	2 2,90	1 1,45
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs. rel.	12 17,74	14 20,70	11 16,29	1 1,48	14 20,73	11 15,92	9 13,04	21 30,45	8 1,60	14 20,30
Z20.5	Ohrozenie vírusovou hepatitídou	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45	0	0
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs. rel.	2 2,96	10 14,79	5 7,39	1 1,48	2 2,96	3 4,34	1 1,45	7 10,15	2 2,90	3 4,35
Skupina respiračných nákaz												
A15	Respiračná tuberkulóza	abs. rel.	2 2,96	2 2,96	5 7,40	0	1 1,48	2 2,89	0	1 1,45	2 2,90	3 4,35
A37	Pertussis	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	10 14,50	1 1,45	1 1,45
A38	Šarlach – Scarletina	abs. rel.	3 4,44	0	1 1,48	0	0	0	0	2 2,90	8 11,60	2 2,90
B00	Herpes simplex	abs. rel.	0	1 1,48	0	0	0	2 2,89	3 4,35	2 2,90	1 1,45	0

Kód	Ochorenie	Hodnota	ROK										
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
B83	Taxokaróza	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 4,35	0
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs. rel.	199 294,23	185 273,53	221 327,25	134 198,35	205 303,48	149 215,63	207 300,03	172 249,40	229 332,05	186 269,70	
B02	Herpes zoster	abs. rel.	78 115,32	84 124,20	82 121,42	81 119,90	78 115,47	68 98,41	99 143,49	85 123,25	68 98,60	70 101,50	
B27	Infekčná mononukleóza	abs. rel.	15 22,18	10 14,79	3 4,44	6 8,88	5 7,40	6 8,68	7 10,15	9 13,05	5 7,25	2 2,90	
J10	Chrípka	abs. rel.	0	1 1,48	7 10,37	0	4 5,92	1 1,45	1 1,45	4 5,80	8 11,60	0	
J10.7	SARI	abs. rel.	0	0	3 4,44	2 2,96	6 8,88	1 1,45	10 14,49	0	0	0	
J10.9	Chrípka H1N1	abs. rel.	0	0	13 19,25	4 5,92	2 2,96	0	0	0	0	0	
J13	Bronchopneumónia vyvolaná Str.pneumoniae	Abs. Rel.	0	0	0	0	3 4,44	0	0	0	0	0	
J10 J11	Chrípka a ARO	abs. rel.	9850 64957,6	8230 57791,1	20312 96107,8	13789 78239,2	14201 92578,1	12512 77085,1	15803 81405,64	14735 77127,80	20903 106976,90	17454 25308,30	
Neuroinfekcie													
A39	Meningoková infekcia	abs. rel.	0	0	1 1,48	0	0	0	0	0	0	1 1,45	
A81	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45	0	1 1,45	
A87	Vírusová meningitída	abs. rel.	0	20 29,57	2 2,96	2 2,96	3 4,44	5 7,24	2 2,90	2 2,90	2 2,90	4 5,80	
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	abs. rel.	1 1,48	0	0	0	1 1,48	2 2,89	0	1 1,45	0	1 1,45	
G04.9	Nešpec. encefalitída, myelitída a encefalomyelitída	abs. rel.	2 2,96	0	0	0	0	0	0	1 1,45	0	0	
G05.1	Encefalitída, myelitída a encefalomyelitída	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	1 1,45	0	0	0	
G61	Zápalová polyneuropatia	abs. rel.	1 1,48	2 2,96	0	0	0	0	0	1 1,45	0	0	
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou													
A69	Lymeská choroba	abs. rel.	2 2,96	26 38,48	7 10,34	11 16,28	5 7,40	16 23,15	10 14,49	7 10,15	115 166,75	102 147,90	
A84.1	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs. rel.	0	1 1,48	0	0	0	2 2,89	4 5,80	2 2,90	5 7,25	16 23,20	
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	2	0	0	0	0	0	0	9	4	

		rel.		2,96							13,05	5,80
--	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	-------	------

**Tabuľka č. VI.5 – pokračovanie**

**Tabuľka č. VI.5 – 2. pokračovanie**

Kód	Ochorenie	Hodnota	ROK										
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
B67	Echinokokóza	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45	0	0
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs. rel.	14 20,70	16 23,66	17 25,17	19 28,12	15 22,21	14 20,26	35 50,73	52 75,40	60 87,00	57 82,65	
Nákazy kože a slizníc													
B86	Svrab – Scabies	abs. rel.	14 20,70	21 31,05	37 54,79	36 53,29	88 130,28	24 34,73	23 33,34	8 11,60	6 8,70	12 17,4	
Iné nezaradené nákazy													
A41	Iné septikémie	abs. rel.	1 1,48	0	0	0	0	0	0	0	2 2,90	5 7,25	
A46	Ruža – Erysipelas	abs. rel.	3 4,44	5 7,40	1 1,48	1 1,48	1 1,48	1 1,45	1 1,45	2 2,90	3 4,35	2 2,90	
A51	Včasný syfilis	abs. rel.	0	0	0	0	4 5,92	0	0	4 5,80	1 1,45	0	
A52.8	Neskorý syfilis	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2,90	0	
A53.0	Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý	Abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45	
A54	Gonokoková infekcia	abs. rel.	0	0	0	0	0	1 1,45	1 1,45	10 14,50	4 5,80	2 2,90	
A56	Chlamýdiové infekcie	abs. rel.	0	0	0	0	0	1 1,45	0	10 14,50	49 71,05	117 169,65	
A59	Trichomonóza	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45	4 5,80	1 1,45	
A60	Anogenitálne infekcie herpetickými vírusmi	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45	0	0	
B85	Zavšivenie – Pedikulóza	abs. rel.	0	2 2,96	3 4,44	0	0	0	0	0	0	0	
J15	Bakteriálny zápal pľúc nezatriedený inde	abs. rel.	1 1,48	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45	0	
N30	Cystitída	abs. rel.	0	1 1,48	0	0	1 1,48	0	0	0	0	0	
B20	Choroba vyvolaná vírusom HIV	abs. rel.	1 1,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	abs. rel.	1 1,48	1 1,48	0	0	1 1,48	0	0	0	1 1,45	0	
A83	Japonská encefalitída	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45	0	

**Tabuľka č. VI.5 – 3. pokračovanie**

T83	Komplikácie močovopohlav. protetických pomôcok	abs. rel.	0	0	0	0	4 5,92	0	0	2 2,90	2 2,90	1 1,45
N39.0	Inf. moč. súst., miesto bližšie neurč.	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	2 2,90	0
T81.4	Infekcia po výkone, nezatriedená inde	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	3 4,35	2 2,90
T85.7	Inf. a zápal. reak. zaprič. vnút. protézou, implantát.	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	1 1,45	0

Ochorenia, ktoré sa nevyskytli v období od roku 2007 – 2016 sa v tabuľke nenachádzajú.



# Okres Detva

## I. Demografické ukazovatele

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

Okres Detva má 32 505 obyvateľov, z čoho je 48,78% mužov a 51,22% žien. Počet živonarodených detí je 270 a zomretých obyvateľov bolo 362, čo predstavuje prirodzený prírastok/úbytok -2,83/1000 obyvateľov. Prírastok/úbytok sťahovaním je -1,08/1000 obyvateľov. Väčšiu polovicu obyvateľstva tvoria ľudia v produktívnom veku: muži – 73,66%, ženy – 67,76%.

Najvyšší počet úmrtí predstavovali ochorenia obehovej sústavy: muži – 42,47%, ženy – 54,55%. Druhý najvyšší počet úmrtí tvorila skupina nádorových ochorení: muži – 25,81%, ženy – 22,16 %.

Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Detva k 31. decembru 2015 bola 11,22%. (pozn. zdroj údajov: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny, Odbor metodiky IS).

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

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

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

### **Skupina alimentárnych infekcií**

V roku 2016 bolo zaznamenaných 16 prípadov salmonelózy, chorobnosť 49,23/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický a epidemický.

V skupine iných bakteriálnych črevných infekcií bolo zaznamenaných 11 ochorení, chorobnosť 33,88/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický

V sledovanom roku sme zaznamenali iné bakteriálne otravy potravinami a to 27 prípadov, chorobnosť 83,06/100 000 obyvateľov, charakter výskytu epidemický..

U hnačiek spôsobených vírusmi bolo zaznamenaných 44 ochorení, chorobnosť predstavuje 135,37/100 000 obyvateľov.

V skupine hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu bolo hlásených 16 prípadov, chorobnosť je 49,22/100 000 obyvateľov.

### **Skupina vírusových hepatítid**

V roku 2016 sme zaznamenali 1 prípad akútnej hepatitídy C, chorobnosť 3,08/100 000 obyvateľov, 1 prípad chronickej hepatitídy B, 4 prípady chronickej vírusovej hepatitídy C, chorobnosť je 12,31/100 000 obyvateľov a 1 prípad kontaktu alebo ohrozenia vír. hepatítidou, chorobnosť 3,08/100 000 obyvateľov.

### **Skupina respiračných nákaz**

V skupine respiračných nákaz bolo v roku 2016 hlásených 139 prípadov varicelly, chorobnosť 427,63/100 000 obyvateľov, 43 prípadov herpes zoster, chorobnosť 132,29/100 000, 3 prípady infekčnej mononukleózy, chorobnosť 9,23/100 000 a 7293 prípadov chrípky a akútnych respiračných ochorení, chorobnosť 70583,3/100 000. V sledovanom období sme zaznamenali 1 prípad SARI 3,08/100 000. Ochorenie na chrípku a chrípku H1N1 sme nezaznamenali . Ochorenie na morbilli a parotitídu sa nevyskytlo.

### **Neuroinfekcie**

V roku 2016 bol hlásený 1 prípad vírusovej meningitídy, chorobnosť 3,08/100 000 a 1 prípad bakteriálneho zápalu mozgových plien, chorobnosť 3,08/100 000 obyvateľov.

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

V roku 2016 bolo hlásených 70 prípadov Lymeskej choroby, chorobnosť 215,35/100 000 obyvateľov, 12 prípadov Stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy, chorobnosť 36,92/100 000 obyvateľov, charakter výskytu sporadický a epidemický; 2 prípady toxoplazmózy, chorobnosť 6,15/100 000 obyvateľov a 19 prípadov kontaktu alebo ohrozenia besnotou, chorobnosť 58,45/100 000 obyvateľov.

### **Nákazy kože a slizníc**

V sledovanom období bolo hlásených 13 prípadov svrabu, chorobnosť 39,99/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu sporadický.

Ochorenie na tetanus a plynovú flegmónu nebolo zaznamenané.

### **Iné infekcie – nezaradené**

V roku 2016 boli hlásené 3 prípady erysipelas, chorobnosť 9,23/100 000.

V skupine nákaz prenášaných pohlavným stykom bolo zaznamenaných 28 prípadov chlamýdiovej infekcie, chorobnosť 86,14/100 000 obyvateľov.

### III. Epidemiologická situácia

#### III.1. Skupina alimentárnych infekcií

##### Brušný týfus a paratýfus

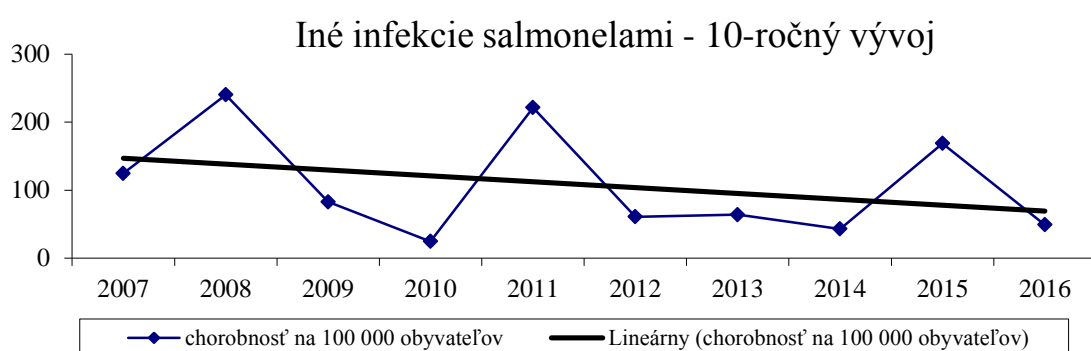
A01

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

##### Iné infekcie salmonelami

A02

V roku 2016 bolo hlásených 16 prípadov, chorobnosť 49,23/100 000 obyvateľov, z toho 1 prípad vylučovania salmonell. V roku 2015 – 55 prípadov. Dynamika vývoja: pokles oproti roku 2015.



Topológia: Detva 9, Dúbravy 2, Hriňová 2, Klokoč 1, Kriváň 1, Vígl'as 1.

Väzba na pohlavie: muži – 7, ženy – 9. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 1 – 4 roč. – 5 ochorení, 5 – 9 roč. a 65+ roč. po 4 ochorenia. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiacoch marec a apríl po 4 ochorenia. Vo vekovej skupine 0 roč. detí nebolo hlásené ochorenie.

Charakter výskytu sporadický a epidemický.

Podľa kolektívov:

Kolektív	Ochorenie	Vylučovanie	Spolu
Mimo kolektív	8	1	9
Predškolské zariadenie	2	0	2
Základná škola	3	0	3
Iné	2	0	2
Spolu	15	1	16

Importované nákazy a mimočrevné lokalizácie sme nezaznamenali.

Podľa pôvodu ochorenia a formy infekcie:

Typ	Ochorenie		Vylučovanie		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Salmonella Enteritidis	14	93,33	1	100,00	15	93,75
Salmonella Infantis	1	6,67	0	0	1	6,25
Spolu	15	100,00	1	100,00	16	100,00

Faktor prenosu: nezistený 7, vajcia a výrobky z vajec 5, kuracie mäso 2, šunková bageta1, bryndzové halušky 1.

Salmonelly v epidemiologickej súvislosti:

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet prípadov	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Detva	9.4. -9.4.2016	2	Salm.Enteritidis	Cestoviny s vajcom	rodinný
2.	Dúbravy	11.11.-11.11.2016	2	Salm. Enteritidis	Kuracie mäso	rodinný

## Epidémia salmonelózy - A02.0 – Šperková.

### 11. Diagnóza

Mikrobiologická.

### 12. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u 2 členov rodiny.

### 13. Časové ohraničenie

Prvé ochorenie dňa: 9.4.2016

Posledné ochorenie dňa: 9.4.2016

### 14. Miestne ohraničenie

Ochorenia sa vyskytli v rodine z Detvy u syna a matky.

### 15. Klinické príznaky a ich trvanie

Ochorenia prebiehali s týmito klinickými príznakmi: hnačky, bolesti brucha, TT 39 °C.

### 16. Prameň pôvodcu nákazy

Nezistený.

### 17. Faktor prenosu nákazy

Suspektný faktor prenosu: cestoviny s domácim vajíčkom.

### 18. Epidemiologické vyšetrenie

#### 8.1.

Dňa 15.4.2016 OKM hlásilo 1 potvrdený prípad salmonelózy u šesť ročného chlapca (ZŠ) z Detvy. Etiologické agens Salmonella enteritidis. Epidemiologickým šetrením bolo v ohnisku aktívne vyhládané 1 ochorenie u 38 roč. matky. Ochorenia začali dňa 9.4.2016. U ďalšej exponovanej osoby sa neprejavili žiadne ťažkosti (otec).

#### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

3

#### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

2 ochorenia v rodine. Etiologické agens 2x Salmonella enteritidis laboratórne potvrdený.

##### 8.3.1 Podľa dní

9.4.2016: 2 ochorenia

### 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	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Ženy	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Spolu:	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2

8.3.3. Jednalo sa o epidémiu salmonelózy v rodine z Detvy.

### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

Ochorenia si nevyžadovali hospitalizáciu.

8.3.5. – 0

### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Kultivačné vyšetrenie TzR: 2x Salmonella enteritidis.

### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia – 0

## 9. Epidemiologické opatrenia

Nariadená zvýšená dezinfekcia a hygiena v domácnosti.

## Epidémia salmonelózy - A02 – Šmal.

### 1.1 Diagnóza

Mikrobiologická.

### 1.2 Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u 2 členov rodiny.

### 1.3 Časové ohraničenie

Prvé ochorenie dňa: 11.11.2016

Posledné ochorenie dňa: 11.11.2016

### 1.4 Miestne ohraničenie

Ochorenia sa vyskytli u súrodencov z Dúbrav.

### 1.5 Klinické príznaky a ich trvanie

Ochorenia prebiehali s týmito klinickými príznakmi: hnačky, nauzea, zvýš. TT.

### 1.6 Prameň pôvodu nákazy

Nezistený.

### 1.7 Faktor prenosu nákazy

Susp. faktor prenosu kuracie prsia na prírodný spôsob.

### 1.8 Epidemiologické vyšetrenie

8.1.

Dňa 14.10.2016 OKM ZV hlásilo 1 potvrdený prípad salmonelózy u 1roč. chlapca z Dúbrav. Epidemiologickým šetrením bolo v ohnisku aktívne vyhľadane 1 ochorenie u 5 roč. sestry. U ďalších členov rodiny sa neprejavili žiadne ťažkosti. Etiologické agens Salmonella enteritidis.

## 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

4

## 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

2 ochorenia v rodine. Etiologické agens 2x Salmonella enteritidis laboratórne potvrdené.

### 8.3.1 Podľa dní

11.11.2016: 1 ochorenie

11.11.2016: 1 ochorenie

### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

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

8.3.3. Jednalo sa o epidémiu salmonelózy v rodine z Dúbrav.

### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

V jednom prípade si ochorenie vyžiadalo hospitalizáciu na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici.

8.3.5. – 0

## 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Kultivačné vyšetrenie TR: 2x Salmonella enteritidis.

## 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia – 0

## 9. Epidemiologické opatrenia

Nariadená zvýšená dezinfekcia a hygiena v domácnosti.

### Bacilová dyzentéria – šigelóza

A03

V roku 2016 a 2015 nebol hlásený žiadny prípad bacilovej dyzentérie, v roku 2010 hlásený 1 prípad.

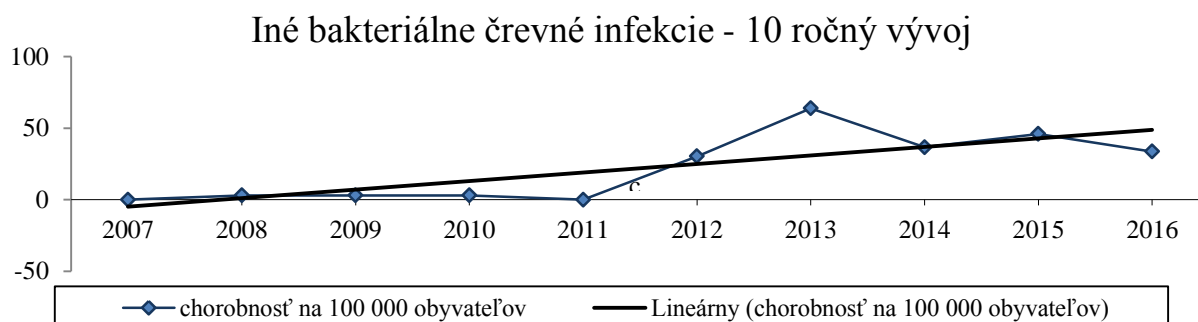
### Iné bakteriálne črevné infekcie

A04

V roku 2016 hlásených 11 prípadov, chorobnosť 33,88/100 000. V roku 2015 – 15 prípadov. Dynamika vývoja: priemerný výskyt.

Z celkového počtu bolo zaznamenaných 10 prípadov kampylobakteriázy, čo predstavuje chorobnosť 30,76/100 000 obyvateľov a 1 prípad enterokolitídy zapríčinennej

Clostrídium difficile u 74 roč. dôchodkyne z Detvy hospitalizovanej na infekčnom oddelení v B. Bystrici.



Topológia: Detva 8, Vígľaš 2, Klokoč 1. Väzba na pohlavie: muži – 2, ženy – 9. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 1 – 4 roč. – 4 prípady. Sezonalita: august – 3 prípady. Vo vekovej skupine 0 roč. detí vykazujeme 1 ochorenie. Charakter výskytu sporadický. V 5 prípadoch zostal faktor prenosu neobjasnený, v 3 prípadoch bolo susp. faktorom prenosu kuracie mäso, v jednom domáce syry a v jednom prípade lahôdkárske výrobky.. Podľa kolektívov: mimo kolektív – 5, MŠ – 1, ZŠ – 2, OU a SŠ – 2.

#### Iné bakteriálne otravy potravinami

A05

V roku 2016 hlásených 27 prípadov, chorobnosť 83,06/100 000 obyvateľov, v roku 2015 nehlásené.

Charakter výskytu epidemický. Topológia: Detva 27. Väzba na pohlavie: muži – 27, ženy – 0. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 15 – 19 roč. – 21 ochorení. Sezonalita: všetky prípady otravy boli hlásené v mesiaci máj.

### **Epidémia Hotel Detva**

#### **A05.9 Nešpecifikované bakteriálne alimentárne intoxikácie**

##### **1. Diagnóza**

Klinická – A05.9 Nešpecifikované bakteriálne alimentárne intoxikácie

##### **2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody**

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u účastníkov volejbalového turnaja (volejbal žiakov SŠ, celoštátne kolo), ktorí boli ubytovaní a stravovali sa v hoteli Detva.

##### **3. Časové ohraňenie**

Prvé ochorenie dňa: 03. 05. 2016

Posledné ochorenie dňa: 03. 05. 2016

##### **4. Miestne ohraňenie**

– lokálna epidémia - ochorenia sa vyskytli u účastníkov volejbalového turnaja, ubytovaných v hoteli Detva (Hotel Detva, s. r. o., Záhradná 22, 962 12 Detva).

##### **5. Klinické príznaky a ich trvanie**

Ochorenia prebiehali s klinickými príznakmi: hnačka, bolesti brucha, v jednom prípade vracanie.

#### **6. Prameň pôvodcu nákazy**

– nezistený

#### **7. Faktor prenosu nákazy**

– nezistený

### **8. Epidemiologické vyšetrenie**

#### **8.1.**

Dňa 04. 05. 2016 odd. epidemiológie RÚVZ so sídlom vo Zvolene nahlásený zvýšený počet gastrointestinálnych ťažkostí u účastníkov celoštátneho volejbalového kola žiakov SŠ, na ktorom sa zúčastnili študenti z celého Slovenska.

Zistené skutočnosti:

- chorých 27 osôb (21 študentov a 6 dospelých)
- prvé príznaky 03. 05. 2016 vo večerných hodinách, ktoré postupne ustúpili počas noci a v priebehu dopoludnia nasledujúci deň
- príznaky - hnačka, kŕčovité bolesti brucha, 1x vracanie
- personál kuchyne bez príznakov ochorenia

Všetci chorí konzumovali rovnaký obed a večeru (hovädzie mäso s ryžou a pečené kuracie stehná s ryžou). Vzhľadom na prudký priebeh a ústup ťažkostí predpokladáme, že sa jedná o enterotoxikózu.

#### **8.2. Počet exponovaných osôb infekcii**

53

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

- počet ochorení s klinickými príznakmi: 27
- počet hospitalizovaných: 0
- etiolog. agans: ZES kultivačne negat.

##### **8.3.1 Podľa dní**

03. 05. 2016: 27 ochorení

##### **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	21	0	1	2	1	1	26
Ženy	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Spolu:	0	0	0	21	1	1	2	1	1	27

**8.3.3.** Zvýšený počet gastrointestinálnych príznakov u účastníkov volejbalového turnaja, ktorí boli ubytovaní a stravovali sa v hoteli Detva; vzhľadom na klinický priebeh a ústup ťažkostí predpokladáme, že sa jedná o enterotoxikózu.

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

Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu.

**8.3.5.** – 0

### **8.4. Mikrobiologické vyšetrenie**

#### Biologický materiál:

- biologický materiál odobratý od **13 chorých**:
  - TR v počte 11
  - stolica v počte 7



- výsledky mikrobiologického vyšetrenia:
  - TR – v 11 prípadoch negat.
  - stolica – v 7 prípadoch negat.
- personál kuchyne hotela Detva (počet 4) absolvoval mimoriadnu lekársku prehliadku

#### Vzorky stravy:

- počet odobratých vzoriek stravy: **6**
- výsledky: 5 vzoriek negat.
- vzorka ryže: Escherichia coli haemolytica

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

Stery z prostredia kuchyne neboli odobraté.

### **9. Epidemiologické opatrenia**

- nariadené vykonávanie zvýšenej dennej sanitácie a dezinfekcie spoločných priestorov a zvýšenej dezinfekcie sociálnych zariadení
- zabezpečenie izolácie chorých
- sprísnenie hygienicko-epidemiologického režimu v hoteli Detva
- mimoriadna lekárská prehliadka personálu kuchyne

### Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

A08

V roku 2016 hlásených 44 prípadov, chorobnosť 135,37/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 36 prípadov. Z celkového počtu bolo zaznamenaných 18 prípadov rotavírusovej enteritídy, chorobnosť 55,38/100 000 obyvateľov.

Topológia: Hriňová 6, Detva 5, Látky 2, Dúbravy 1, Klokoč 1, Kriváň 1, Podkriváň 1, Vígľaš 1. Väzba na pohlavie: muži – 8, ženy – 10. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt u 1 – 4 roč. – 11 prípadov. Sezonálnosť: najvyšší výskyt v mesiaci marec – 6. Charakter výskytu sporadický. Očkovanie proti rotavírusom – 0.

V roku 2016 hlásených 25 prípadov akútnej gastroenteropatie zapríčinennej vírusom Norwalk, chorobnosť 76,91/100 000 obyvateľov. Topológia: Detva 12, Hriňová 7, Stožok 2, Klokoč 1, Kriváň 1, Látky 1, Stará Huta 1. Väzba na pohlavie: muži – 10, ženy – 15. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt u 1 – 4 roč. – 9 prípadov. Sezonálnosť: najviac prípadov bolo zaznamenaných v októbri – 10. Charakter výskytu sporadický a rodinný.

## **Epidémia - A08.1 – rod. Mesárošová.**

### **1. Diagnóza**

Mikrobiologická – A08.1. Etiologické agens mikrobiologicky potvrdené – norovírus.

### **2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody**

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u 3 členov rodiny z Detvy.

### **3. Časové ohraničenie**

Prvé ochorenie dňa: 1.9.2016

Posledné ochorenie dňa: 3.9.2016

### **4. Miestne ohraničenie**

Ochorenie sa vyskytlo u súrodencov a ich matky z Detvy.

## 5. Klinické príznaky a ich trvanie

Ochorenia prebiehali s týmito klinickými príznakmi: zvracanie, nauzea, riedke stolice.

## 6. Prameň pôvodcu nákazy

Nezistený.

## 7. Faktor prenosu nákazy

Epidemiologickým štetením nebol zistený faktor prenosu ani prameň nákazy.

## 8. Epidemiologické vyšetrenie

### 8.1.

Dňa 13.9.2016 infekčné odd. v B.Bystrici hlásilo 2 potvrdené prípady u dvoch súrodencov z Detvy. Etiologické agens norovírus. V ohnisku aktívne vyhládané klinické ochorenie u matky.

### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

3

### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

3 ochorenia v rodine. Etiologické agens 2x norovírus laboratórne potvrdený.

#### 8.3.1 Podľa dní

1.9.2016: 1 ochorenie

3.9.2016: 2 ochorenia

#### 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	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Ženy	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Spolu:	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3

8.3.3. Jednalo sa o epidémiu gastroenteritídy zapríčinennej vírusom Norwalk v rodine z Detvy.

#### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

Hospitalizácia – 3

8.3.5. – 0

#### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Kultivačné vyšetrenie stolice: 2x vírus Norwalk

8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia – 0

## 9. Epidemiologické opatrenia

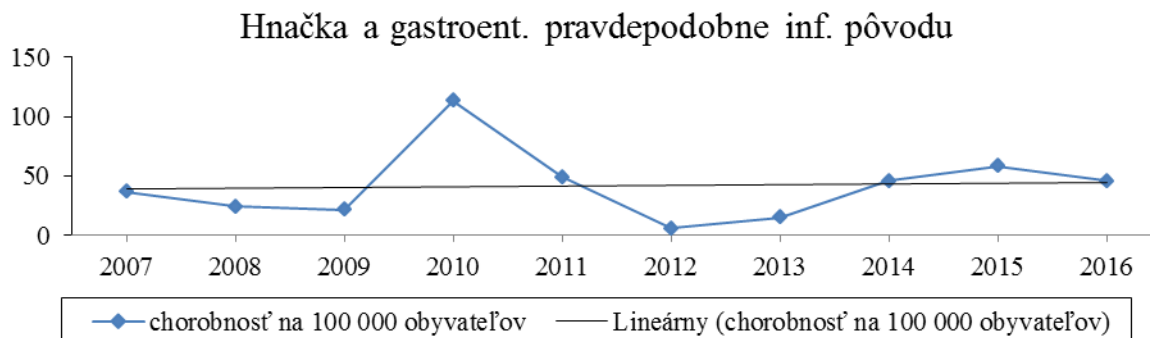
Nariadená zvýšená dezinfekcia a hygiena v domácnosti.

V roku 2016 bol hlásený 1 prípad adenovírusovej enteritídy, chorobnosť 3,08/100 000 v mesiaci august u 76 roč. dôchodkyne z Klokoča.

#### Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

A09

V roku 2016 hlásených 16 prípadov, chorobnosť 49,22/100 000 obyvateľov, v roku 2015 - 19 ochorení. Charakter výskytu sporadický.



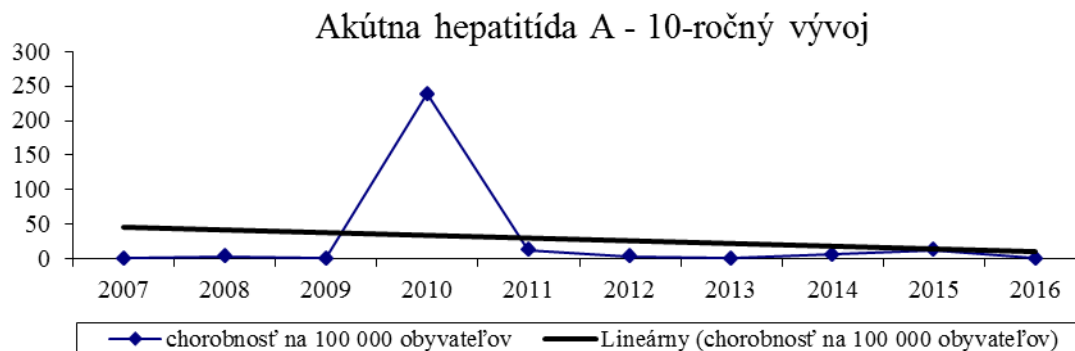
Topológia: Hriňová 8, Detva 5, Dúbravy 2, Kriváň 1. Väzba na pohlavie: muži – 9, ženy – 7  
 Vekové rozloženie: najvyšší výskyt 1 – 4 roč. – 3, 5 – 9 roč. – 3, 15 – 19 roč. – 3. Sezonálnosť: júl – 4.

### III.2. Skupina vírusových hepatítid

#### Akútna hepatitída A

B15

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie na VHA, 2015 hlásené 4 ochorenia.

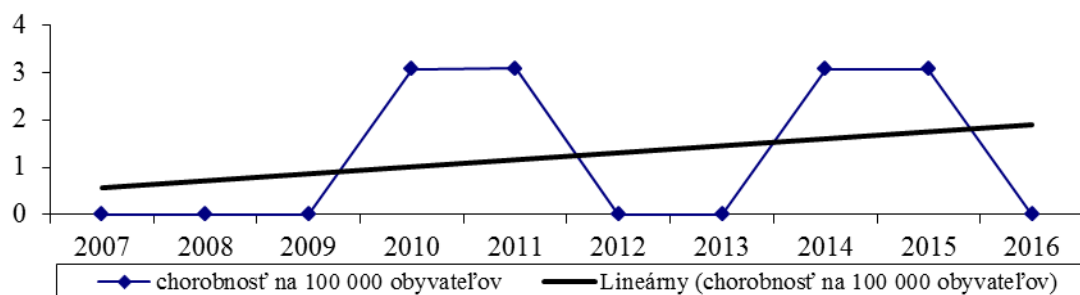


#### Akútna hepatitída B

B16

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie na akútnu VHB, 2015 hlásené 1 ochorenie. Špecifické očkovanie proti VHB sa uvádza v správe o očkovaní v okrese Detva ČS 2016/1466 – 454/B – Ma zo dňa 10.10.2016.

### Akútna hepatitída B - 10-ročný vývoj



#### Iné akútne vírusové hepatitídy

B17

V roku 2016 hlásené 1 ochorenie na akútnu VHC, 2015 nehlásené. Ochorenie zistené u 15 roč. žiaka ZŠ z Vígľaša, hospitalizovaný na infekčnom oddelení v B. Bystrici, klinická forma: ikterická, EA: tetovanie v domácom prostredí.

#### Chronická vírusová hepatitída B

B18.1

V roku 2016 hlásené 3 prípady, chorobnosť 9,23/100 000 obyvateľov. V roku 2015 nehlásené.

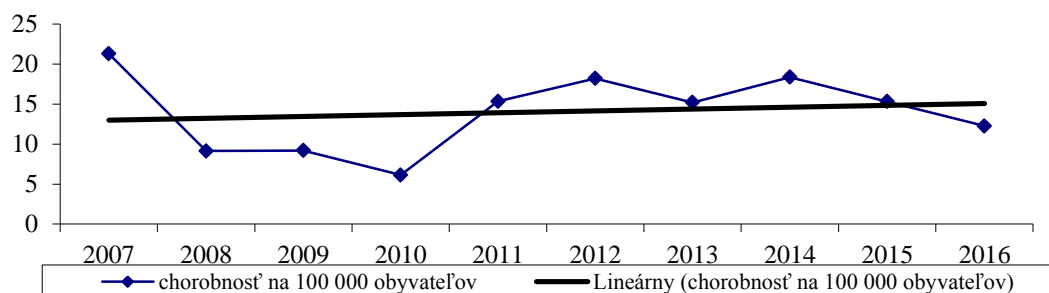
Topológia: Hriňová 1, Kriváň 1, Stožok 1. Väzba na pohlavie: muži – 2, ženy – 1. Vekové rozloženie: 45 – 54 roč. - 1, 65+ roč. – 2. Sezonálnosť: november 2, jún – 1. Mechanizmus prenosu: nezistený 2, transfúzia – 1. Klinická forma: hepatálna – 2, ikterická – 1.

#### Chronická vírusová hepatitída C

B18.2

V roku 2016 boli hlásené 4 prípady, chorobnosť 12,31/100 000 obyvateľov, v r.2015 hlásených 5 ochorení.

### Chronická vírusová hepatitída C - 10-ročný vývoj



Topológia: Detva 3, Hriňová 1. Väzba na pohlavie: muži – 2, ženy – 2. Vekové rozloženie: 25 – 34 roč. - 2, 45 – 54 roč. - 2. Sezonálnosť: január, apríl, máj a september po 1 prípade. Mechanizmus prenosu: i.v. drogy – 2, neznámy – 1, transfúzia v minulosti – 1. Klinická forma: bezpríznaková 2, hepatálna 2.

#### Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

B19

Nehlásená v celom sledovanom období.

#### Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou

Z20.5

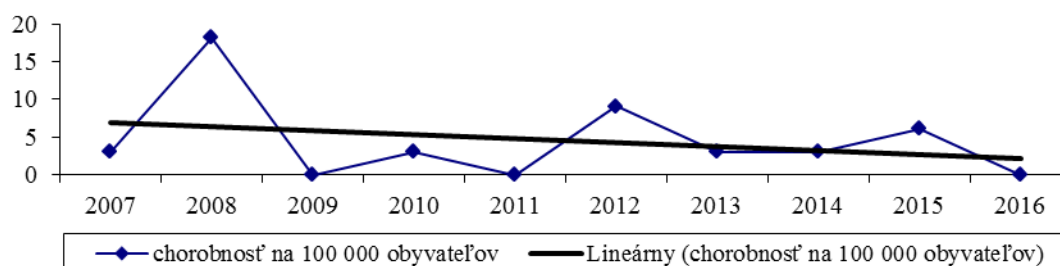
V roku 2016 hlásený 1 prípad, v r. 2015 1 prípad. 20 roč. študentka ošetrovateľstva (VŠ) z Detvy sa poranila inzulínovým perom pacienta, v mesiaci november. Očkovaná v roku 2007 proti VHB 3 dávkami.

#### Nosič vírusovej hepatitídy B

Z22.5

V roku 2016 nebol nahlásený žiadny prípad, v r. 2015 hlásené 2 prípady.

#### 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 preočkovanosť v ročníku narodenia 2014 – 95,09 %. Prvé preočkovanie v ročníku narodenia 2009 – 98,03 %. Druhé preočkovanie v ročníku narodenia 2002 – 98,69 %.

#### Pertussis – Divý kašeľ

A37

Nehlásený žiadny prípad v roku 2016 ani v roku 2015. Stav očkovania, preočkovania – viď diftériu.

#### Osýpky – Morbilli

B05

Neboli hlásené v celom sledovanom období.

Stav očkovania: MMR – ročník narodenia 2014 – 89,29 %, ročník narodenia 2013 – 95,04 %, ročník narodenia 2012 – 94,72 %. Preočkovanie v 11. roku života: ročník narodenia 2004 – 97,39 %.

#### 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.

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

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

V roku 2016 a 2015 nehlásené.

Pri kontrole očkovania sa dosiahla zaočkovanosť proti pneumokokom v ročníku narodenia 2014 – 94,64 %.

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

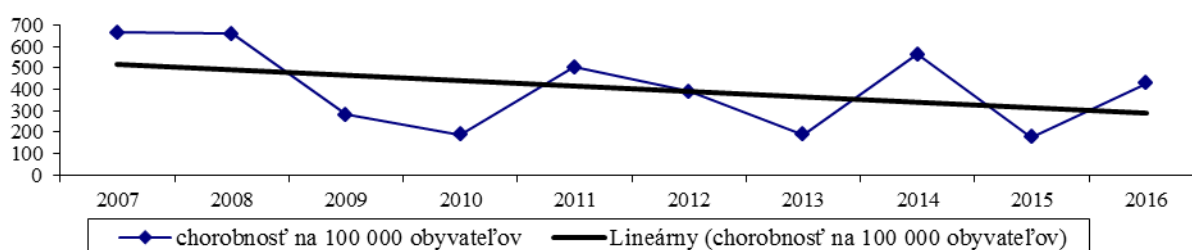
Nehlásený žiadny prípad v roku 2016 ani v roku 2015.

V roku 2016 a 2015 nehlásený žiadny prípad ochorenia.

V roku 2016 a 2015 nehlásený.

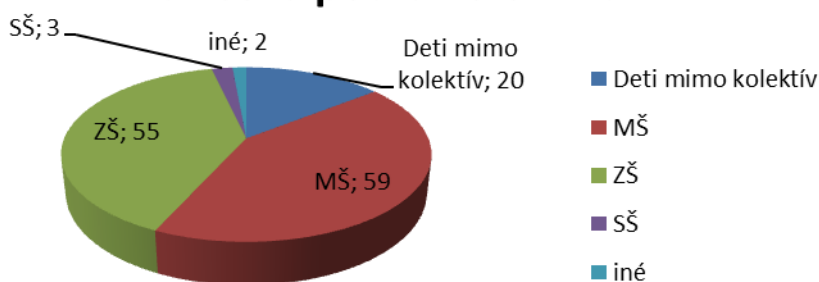
V roku 2016 hlásených 139 prípadov ochorenia, chorobnosť 427,63/100 000 obyvateľov, v roku 2015 hlásených 58 ochorení.

Varicella - 10-ročný vývoj



Topológia: Hriňová 98, Detvianska Huta – 28, Detva – 9, Dúbravy – 3, Kriváň – 1. Väzba na pohlavie: muži – 61, ženy – 78. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 5 – 9 roč. – 70, 1 – 4 roč. – 46 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci december – 48 prípadov. Kolektívy: deti mimo kolektív 20, MŠ 59, ZŠ 55, SŠ 3, iné 2.

## Varicella podľa kolektívu

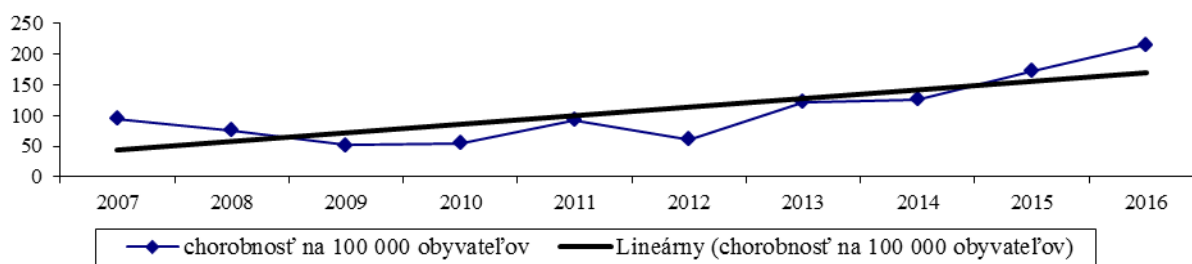


### Herpes zoster

B02

V roku 2016 hlásených 43 ochorení, chorobnosť 132,29/100 000. V roku 2015 hlásených 56 ochorení.

### Herpes Zoster - 10-ročný vývoj



Topológia: Detva 28, Hriňová 6, Kriváň 4, Vígl'as 4, Slatinské Lazy 1. Väzba na pohlavie: muži – 18, ženy – 25. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine: 65+ – 18. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci september – 7 prípadov.

### Infekčná mononukleóza

B27

V roku 2016 hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 9,23/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásené 3 prípady.

Topológia: Detva 2, Korytárky 1. Väzba na pohlavie: muži – 2, ženy – 1. Vekové rozloženie: 1 – 4 roč. – 1, 15 – 19 roč. – 1 prípad, 20 – 24 roč. – 1. Sezonalita: január – 1, máj – 2. Klinická forma: uzlinová – 3. Hospitalizovaný 1 – infekčné odd.

### Chríпка a akútne respiračné ochorenia

J10, J11

V roku 2016 bolo hlásených 6836 akútnych respiračných ochorení, chorobnosť 66160,40/100 000 obyvateľov, chrípke podobných ochorení zaznamenaných 457 ochorení, chorobnosť – 4422,90/100 000 obyvateľov.

Najvyšší počet akútnych respiračných ochorení bol zaznamenaný v 10. KT – 250, chorobnosť 1628,00/100 000 obyvateľov a chrípke podobných ochorení v 10. KT – 50, chorobnosť 325,60/100 000 obyvateľov.

Vekovošpecifická chorobnosť:

Ochorenie	Hodnota	0–5 roč.	6–14 roč.	15–19 roč.	20–59 roč.	60+ roč.	Spolu

ARO	abs.	1048	1309	928	2558	993	6836
	rel.	168624,3	141845,8	153982,3	45887,1	45151,3	66160,4
CHPO	abs.	11	43	44	253	106	457
	rel.	1769,9	4659,6	7300,9	4538,5	4819,8	4422,9

Komplikácie:

Ochorenie	Hodnota	0–5 roč.	6–14 roč.	15–19 roč.	20–59 roč.	60+ roč.	Spolu
Bronchopneumónie a pneumónie	abs.	0	0	0	9	2	11
	%	0,00	0,00	0,00	81,82	18,18	100,00
Otitídy	abs.	0	0	0	0	0	0
	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sinusitídy	abs.	0	0	0	12	6	18
	%	0,00	0,00	0,00	66,67	33,33	100,00

V rámci projektu sentinelových lekárov neboli v roku 2016 odobraté vzorky výterov z krku a nosa.

#### Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípkou J10

V roku 2016 a 2015 nehlásená.

#### SARI J10.7

V roku 2016 hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 3,08/100 000 obyvateľov. V r. 2015 nehlásené.

Ochorenie zaznamenané u 34 roč. zamestnanej ženy z Detvy, hospitalizovanej na KICM v Košiciach pre febrilný stav, TT 40°C, zimnica, celková slabosť, bolesti hlavy, skrátené dýchanie. Proti chrípke neočkovaná. Vírus chrípkou nebol laboratórne potvrdený.

#### Chrípka H1N1 J10.9

V roku 2016 ani v roku 2015 nehlásená.

### III.5. Neuroinfekcie

#### Meningokoková infekcia A39

V roku 2016 a 2015 nehlásená.

#### Nešpecifikované vírusové encefalitídy A86

V roku 2016 a 2015 nehlásené.

#### Vírusová meningitída A87

V sledovanom roku 2016 sme zaznamenali 1 prípad nešpecifikovanej vírusovej meningitídy, chorobnosť 3,08/100 000 obyvateľov, v roku 2015 – 1 prípad. Ochorenie hlásené u 42 roč. nezamestnaného muža z Vígľaša, v mesiaci august, hospitalizovaný na infekčnom odd., klinická forma febrilná.

#### Bakteriálny zápal mozgových plien G00



V roku 2016 sme zaznamenali 1 prípad G00.9, chorobnosť 3,08/100 000 obyvateľov, v roku 2015 nehlásené. Ochorenie hlásené v mesiaci marec u 40 roč. zamestnanej ženy z Vígľaša, hospitalizovanej na infekčnom odd., klinická forma meningeálna, vyšetrenie likvoru kultivačne negat., cytologicky a biochemicky pozit..

Zápalová polyneuropatia G61

V roku 2016 nehlásená ani v roku 2015.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Leptospiróza A27

Nehlásená v celom sledovanom období.

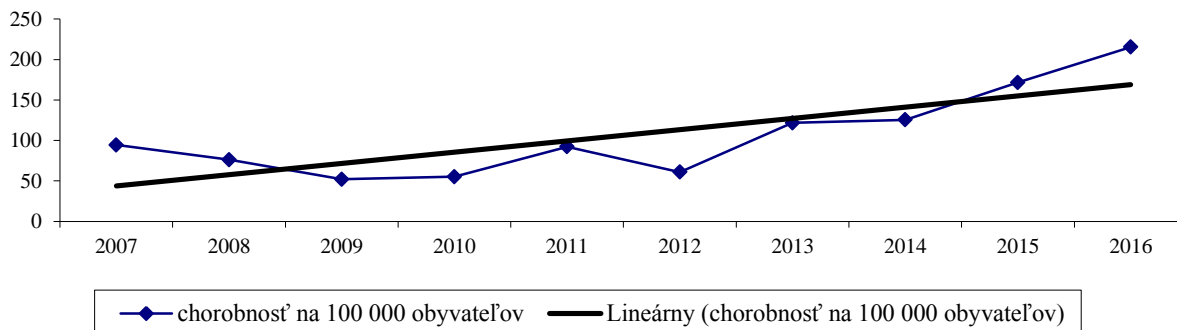
Listerióza A32

Nehlásená v celom sledovanom období.

Lymeská choroba A69.2

V roku 2016 hlásených 70 prípadov, chorobnosť 215,35/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 56 prípadov.

Herpes Zoster - 10-ročný vývoj



Topológia: Hriňová 28, Detva 24, Korytárky 3, Kriváň 3, Látky 3, Stožok 2, Dúbravy 2, Klokoč 2, Podkriváň 1, Vígľaš 1, Víg. Huta-Kalinka 1. Väzba na pohlavie: muži – 33, ženy – 37. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine: 55 – 64 roč. – 14, 65+ roč.– 10, . Sezonálnosť: najvyšší výskyt v mesiaci júl, august – 12, jún – 9 a august – 8 prípadov. Klinická forma: ECM – 21, kĺbna – 20, neurologická – 16, bezpríznaková – 10, febrilná – 2, uzlinová – 1. Mechanizmus prenosu: akvirovanie kliešťami 48, neznámy 15, poštipanie hmyzom 7.

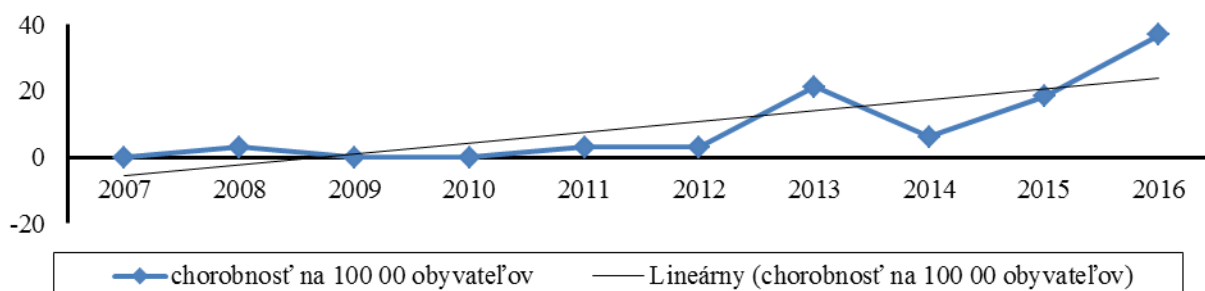
Pomalé vírusové infekcie centrálného nervového systému A81

V roku 2016 ani v roku 2015 nehlásené.

Stredo-európska kliešťová encefalitída A84.1

V roku 2016 hlásených 12 prípadov ochorenia, chorobnosť 36,92/100 000 obyvateľov, v roku 2015 - 6 ochorení.

## Stredoeurópska kliešťová encefalitída



Topológia: Detva 5, Hriňová 2, Stožok 2, Kriváň 1, Podkriváň 1, Stará Huta – 1. Väzba na pohlavie: muži – 7, ženy – 5. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 65+ roč. – 4, 35 – 44 roč. – 3 ochorenia. Sezonálnosť: najvyšší výskyt v mesiaci jún 4 a máj – 3 ochorenia. Klinická forma: febrilná – 7, meningeálna – 4, bezpríznaková – 1. Mechanizmus prenosu: ingescia – 6, akvizovanie kliešťa – 5, neznámy – 1.

Charakter výskytu sporadický a epidemický.

### Epidémia kliešťovej encefalitídy A84.1 rod. Môťovská.

#### 1. Diagnóza

Mikrobiologická – A84.1 Etiologické agens mikrobiologicky potvrdené – vírus Stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy..

#### 2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Zvýšený výskyt ochorení u 4 členov rodiny z Detvy.

#### 3. Časové ohraničenie

Prvé ochorenie dňa: 30.5.2016

Posledné ochorenie dňa: 11.6.2016

#### 4. Miestne ohraničenie

Ochorenia sa vyskytli u štyroch členov jednej domácnosti z Detvy.

#### 5. Klinické príznaky a ich trvanie

Ochorenia prebiehali s týmito klinickými príznakmi: febrílie, bolesti hlavy, zvracanie.

#### 6. Prameň pôvodcu nákazy

Nezistený.

#### 7. Faktor prenosu nákazy

Predpokladaný faktor prenosu je domáci kravský syr.

#### 8. Epidemiologické vyšetrenie

##### 8.1.

Dňa 20.6.2016 bolo z OKM NsP Zvolen nahlásený pozitívny laboratórny výsledok na kliešťovú encefalitídu u pacientky z detského oddelenia vo Zvolene. Epidemiologickým šetrením boli v ohnisku nákazy aktívne vyhľadané ďalšie 3 ochorenia .

## 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

4

## 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

4 ochorenia. Klinické príznaky ochorenia 4x. Traja chorí boli hospitalizovaní (1x na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici, 1x na internom oddelení vo Zvolene a 1x na detskom oddelení vo Zvolene). V jednom prípade malo ochorenie mierny priebeh (1x zvracanie).

### 8.3.1 Podľa dní

30.5.2016: 1 prípad

1.6.2016: 1 prípad

10.6.2016: 1 prípad

11.6.2016: 1 prípad

### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

Vek. skupina chorý / vylučovanie:	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	1	0	1	0	0	0	2
Ženy	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
Spolu:	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	4

8.3.3. Jednalo sa o epidémiu stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy u členov jednej domácnosti z Detvy.

### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

Traja hospitalizovaní: 1x infekčné oddelenie B. Bystrica, 1x interné oddelenie Zvolen, 1x detské oddelenie Zvolen.

### 8.3.5.

Očkovanie proti kliešťovej encefalitíde – 0.

## 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Počet vyšetrených osôb: 4

U všetkých bolo vyšetrené sérum, lab. výsledok vyš.: protilátky anti KE IgG aj IgM pozit., v jednom prípade bolo vyšetrené sérum aj likvor s pozitívnym nálezom protilátok proti KE.

## 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia.

0

## 9. Epidemiologické opatrenia

Všetci členovia rodiny boli oboznámení s charakteristikou, spôsobom prenosu a prevenciou ochorenia na KE, dôraz sa kládol na manipuláciu so zvieratami a nutnosť tepelnej úpravy mlieka.

## Epidémia kliešťovej encefalitídy A84.1 rod. Melicherčíková.

### 1. Diagnóza

Mikrobiologická – A84.1 Etiologické agens mikrobiologicky potvrdené – vírus Stredo európskej kliešťovej encefalitídy..

### 2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Zvýšený výskyt ochorení u 2 členov rodiny zo Stožku okr. Detva.

### 3. Časové ohraničenie

Prvé ochorenie dňa: 20.10. 2016

Posledné ochorenie dňa: 21.10. 2016

### 4. Miestne ohraničenie

Ochorenia sa vyskytli u manželov zo Stožku.

### 5. Klinické príznaky a ich trvanie

Ochorenia prebiehali s týmito klinickými príznakmi: febrílie, bolesti hlavy a celého tela.

### 6. Prameň pôvodcu nákazy

Nezistený.

### 7. Faktor prenosu nákazy

Predpokladaný faktor prenosu je domáci kozí syr.

### 8. Epidemiologické vyšetrenie

#### 8.1.

Dňa 4.11.2016 bolo z OKM NsP Zvolen nahlásený pozitívny laboratórny výsledok na kliešťovú encefalitídu u pacientky z geriatrického oddelenia vo Zvolene. Epidemiologickým šetrením bolo v ohnisku nákazy aktívne vyhľadané ďalšie ochorenie, a to u manžela chorej.

#### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

2

#### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

2 ochorenia. Klinické príznaky ochorenia 2x. Manželka hospitalizovaná na geriatrickom oddelení vo Zvolene. U manžela malo ochorenie mierny priebeh, hospitalizácia nebola nutná.

##### 8.3.1 Podľa dní

20.10.2016: 1 prípad

21.10.2016: 1 prípad

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

Vek. skupina chorý / vylučovanie:	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	0	0	0	0	1	1
Ženy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Spolu:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

8.3.3. Jednalo sa o epidémiu stredo európskej kliešťovej encefalitídy u manželov zo Stožku v okr. Detva.

### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

Jeden hospitalizovaný, na geriatrickom oddelení NsP vo Zvolene.

### 8.3.5.

Očkovanie proti kliešťovej encefalitíde – 0.

### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Počet vyšetrených osôb: 2

U oboidvoch bolo vyšetrené sérum, lab. výsledok vyš.: protilátky anti KE IgG aj IgM pozit.

### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia.

0

## 9. Epidemiologické opatrenia

Manželia boli oboznámení s charakteristikou, spôsobom prenosu a prevenciou ochorenia na KE, dôraz sa kládol na manipuláciu so zvieratami a nutnosť tepelnej úpravy mlieka.

### Toxoplazmóza

B58

V roku 2016 hlásené 2 prípady, chorobnosť 6,15/100 000 obyvateľov a 2015 – 2 prípady. Ochorenia boli zaznamenané u dvoch gravidných žien. Prvé ochorenie bolo zaznamenané v mesiaci apríl u 32 roč. ženy na MD zo Slatinských Lazov v 38. týždni gravidity, bezpríznaková klinická forma, EA: udáva kontakt s farmárskymi zvieratami. Druhý prípad hlásený v auguste u 33 roč. predavačky z Detvy v 18. týždni gravidity, bezpríznaková forma, EA: negat.

### Tenióza

B68

Nebola hlásená v celom sledovanom období.

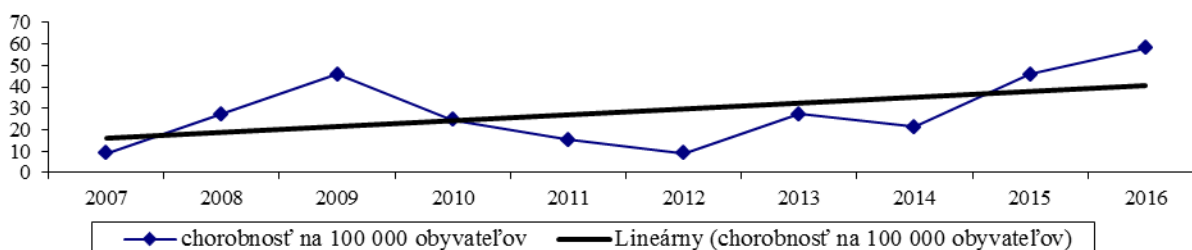
### Kontakt alebo ohrozenie besnotou

Z20.3

V roku 2016 hlásených 19 prípadov, chorobnosť 58,45/100 000. V roku 2015 hlásených 15 prípadov.

Topológia: Detva 9, Vígľaš 3, Detvianska Huta 2, Hriňová 1, Korytárky 1, Látky 1, Slatinské Lazy – 1, Stožok – 1. Väzba na pohlavie: muži – 9, ženy – 10. Výskyt vo vekovej skupine: najvyšší výskyt 35 – 44 roč.- 4 prípady.

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



P.č.	Druh zvierat'a	Počet zvierat	Z toho besné	Počet poranení	Počet vakcinovaných
1.	Pes	16	0	17	2

2.	Mačka	2	0	2	1
3.	Myš	1	0	1	0
	SPOLU:	19	0	20	3

Lokalizácia poranenia: HKK – 8, DKK – 11, HLAVA - 1. Spôsob poranenia: pohryzenie – 19, kombinované ( pohryzenie + poškriabanie) 1.

U 3 osôb bola zahájená profylaxia Verorab-om – kompletne očkovanie. Antirabické sérum nebolo podané ani v jednom prípade.

### III.7. Nákazy kože a slizníc

Tetanus A33 – A35

Nehlásený v celom sledovanom období.

Plynová gangréna A48.0

Nehlásená.

Scabies – Svrab B86

V roku 2016 bolo hlásených 13 prípadov, chorobnosť 39,99/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 15 prípadov.

Topológia: Detva 9, Hriňová 4. Väzba na pohlavie: muži – 5, ženy – 8. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt 10 – 14 roč. – 3. Sezonalita: január, apríl a október po 3 prípady. Charakter výskytu sporadický.

### III.8. Iné nezaradené nákazy

Streptokoková septikémia A40

V roku 2016 ani v roku 2015 nehlásené.

Iné septikémie A41

V roku 2016 a 2015 nehlásené.

Ruža – Erysipelas A46

V roku 2016 hlásené 3 prípady, chorobnosť 9,23/100 000 obyvateľov, v roku 2015 hlásených 5 ochorení.

Topológia: Detva 2, Vígľaš 1. Väzba na pohlavie: muži – 2, ženy – 1. Vekové rozloženie: 55 – 64 roč. – 2, 65+ roč. – 1. Sezonalita: apríl, jún, júl po 1 prípade.

Gonokoková infekcia A54

V roku 2016 a 2015 nehlásené.

Chlamýdiové infekcie A56

V roku 2016 hlásených 28 prípadov, chorobnosť 86,14/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 15 prípadov.

Topológia: Detva 13, Klokoč 3, Hriňová 2, Stožok 2, Vígľaš 2, Detvianska Huta 1, Kriváň 1, Látky 1, Slatinské Lazy 1, Stará Huta 1, Víg. Huta-Kalinka 1. Väzba na pohlavie:

muži – 3, ženy – 24. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt 25 – 34 roč. – 14, 20 – 24 roč. – 7 prípadov. Klinická forma: gynekologická 25, urologická 3.

### Infekcie genitálií a moč. systému herp. vírusom

A60

V roku 2016 a 2015 nehlásené.

Bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti

Z21

V roku 2016 a 2015 nehlásené.

## **III.9 Nozokomiálne nákazy**

V okrese Detva nie je zriadené zdravotnícke zariadenie lôžkového typu – OIKM/JIS a chirurg. smeru. Od mája 2014 je zdravotná starostlivosť zabezpečovaná neštátnym zdravotníckym zariadením B. Braun Avitum, s.r.o. – jednodňová dialýza. V roku 2016 z liečebne pre dlhodobo chorých nebol hlásený ani zaznamenaný výskyt nozokomiálnych infekcií.

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

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

### **Tab. III.8.1 Porovnania výskytu NN v lôžkových zariadeniach**

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospital. 2016 abs.	Proporcia %
	2015 abs.	2016 abs.		
LDCH – Poliklinika s. r. o.	0	0	488	0
B. Braun Avitum, s.r.o.	0	0	495	0
Spolu	0	0	983	0

Tab. III.8.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach – zodpovedá tab. III.8.1.

Tab. III.8.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy – nehlásené.

Tab. III.8.4 Výskyt NN podľa oddelení – vypracuje RÚVZ Banská Bystrica

Tab. III.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA – nehlásené.

Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2015– nehlásené.

Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie/rok 2015 – nehlásené.

Tab. III.8.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a infekciách v mieste chirurgického výkonu – nehlásené.

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

### **a. IV.1. ŠZD v ZZ**

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

**Popis dozorovaných zariadení:**

Primárna zdravotná starostlivosť je zabezpečovaná 17 všeobecnými zdravotníckymi ambulantnými zariadeniami, z toho 6 ambulancií pre deti a dorast a 11 ambulancií pre dospelých. Odborné zdravotné služby môžu obyvatelia využívať v 35 neštátnych ambulantných zariadeniach (stomatologická ambulancia – 12, interná ambulancia – 3, gynekologická ambulancia – 3, očná ambulancia – 3, rehabilitačná ambulancia – 1, 1 ambulancia hematologicko-transfuziologická, 1 chirurgická, 1 neurologická, 1 psychiatrická, 1 dermatovenerologická, 1 logopedická, 1 geriatrická, 1 endokrinologická, 1 diabetologická, 1 ORL, 1 ortopedická, 1 psychologická, 1 urologická) .

Nemocničnú starostlivosť pre obyvateľov okresu poskytuje Nemocnica Zvolen, a.s. vo Zvolene. Dlhodobú liečebnú starostlivosť poskytuje LDCH – Poliklinika, s. r. o. Detva, ktorá slúži pre pacientov aj z iných okresov. Od roku 2014 je v Detve poskytovaná starostlivosť aj lôžkovým 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:** 5 pokynov na mieste - všeobecná ambulancia pre dospelých – 3, chirurgická amb. – 1, urologická amb. – 1.

**Opatrenia uložené rozhodnutím regionálneho hygienika** neboli pre žiadne zdravotnícke zariadenie (ambulancie, LDCH) vydané.

**Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2016**

Zdravotnícke zariadenie/ oddelenie	Celkový počet ZZ	Vykonaný ŠZD				Spolu
		Komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. – OIKM/JIS	0	0	0	0	0	0
lôžk. odd. – chirurg. smer	0	0	0	0	0	0
lôžk. odd. – nechir. smer	1	0	0	0	0	0
amb. všeobecní lekári	17	9	0	0	0	9
amb. odborní lekári	23	1	0	1	0	2
stomatológovia	12	0	0	0	0	0
Spolu	53	10	0	1	0	11

V rámci kontrol bolo odobratých 6 stery na kontrolu sterility materiálu ( 2 vzorky – 3x ster), pozitívne 0 - tab. IV. 1. 2. Z prostredia bolo odobratých celkom 30 sterov (15 vzoriek – 2x ster), pozitívne – 0. Tab.IV.1.6.

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

Oddelenie	sterilný materiál			Prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Chirurg. amb. MUDr. Šaling	2	0	0	15	0	0,00
Spolu	2	0	0	15	0	0,00

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

Názov zdravotníckej pomôcky	Vzorky sterilizované v					Spolu	% pozit.
	Jednorazových kombinova-	kazetách, dózach	kontajne- roch	v inom obale	voľne		



	ných obaloch												
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
textil	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
Spolu	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0

Od roku 2011 kontrolu účinnosti sterilizátorov bioindikátormi nevykonávame.

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

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

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

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	celkom	Pozit		Gram+ mikroflór	Gram - mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	1	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	3	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	0	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	0	0	0	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	2	0	0	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	0	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)	7	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a amb.)	2	0	0	0	0	0
Spolu	15	0	0	0	0	0

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

Počet spracovaných ohnisk: 123

**Počet opatrení vydaných na mieste vrátane analýzy druhov opatrení:** dezinfekcia – 59, laboratórne vyšetrenie faktoru prenosu – 1, sprísnenie hyg.- epid. režimu – 1, vyhľadanie podozrivých z nákazy – 81, vyhľadanie podozrivých z ochorenia – 4, zdravotná výchova – 192.

**Počet opatrení vydaných rozhodnutím regionálneho hygienika:** 21.

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

Opatrenia: dezinfekcia lôžok, rúk, pracovných plôch, nástrojov, vymaľovať ZZ, farebné kódovanie upratovacích pomôcok, predsterilizačná príprava, jednorazové utierky, manipulácia a skladovanie nebezpečného odpadu, platnosť prevádzkového poriadku, kontrola účinnosti sterilizátora.

## 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 Detva s cieľom eliminovať najvýznamnejšie rizikové faktory srdcovo-cievnych ochorení, ako je nesprávna výživa, pohybová inaktivita a fajčenie. Aktivity boli organizované v spolupráci s oddelením podpory zdravia.

V spolupráci s oddelením podpory zdravia sa oddelenie epidemiológie zúčastnilo podujatia „Deň zdravia mesta Zvolen 2016“ a „Deň srdca 2016“, ktoré sú zamerané na zisťovanie rizikových faktorov kardiovaskulárnych a metabolických ochorení a poradenstvo pre správny zdravý životný štýl. Kampane sú určené pre širokú verejnosť.

### *Prednášková činnosť:*

- Červenkové dni preventívnej medicíny 2016, aktívna účasť s prednáškou – Raritný prípad japonskej encefalitídy na Slovensku
- Kongres Hygienické zabezpečenie rúk, súčasť bezpečnej hospitalizácie pacienta, Zvolen, aktívna účasť s prednáškou – Dodržiavanie hygienicko-epidemiologického režimu v zdravotníckych zariadeniach, skúsenosti z praxe
- Seminár pre sestry a dentálne hygieničky, Banská Bystrica, aktívna účasť s prednáškou Hygienicko-epidemiologický režim v stomatologickej ambulancii
- Slovenský Červený kríž, územný spolok Zvolen – prednáška na tému Prevencia ochorení (infekčných a neinfekčných) v detskom veku
- Nemocnica Zvolen, seminár Vysoko nebezpečné nákazy
- RÚVZ Zvolen (celoústavný seminár) – prednáška Raritný prípad japonskej encefalitídy na Slovensku.
- RÚVZ Zvolen (celoústavný seminár) – prednáška Bolesti chrbta a ich prevencia

Pracovníčky oddelenia epidemiológie sa pravidelne zúčastňujú kongresov, odborných seminárov, kurzov a školení.

## VI. Všeobecné kritériá

Tabuľka .č. VI.1.

### Výskyt prenosných ochorení a porovnávacie indexy

Kód	Ochorenie	Rok 2016	Rok 2015	Index 16/15	Priemer 11/15	Index 16/P	Chorobnosť v r. 2016	Priemer chor. 11/15
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
A02	Iné infekcie salmonelami	16	55	0,29	36,40	0,44	49,23	111,48
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	11	15	0,73	11,60	0,96	33,88	35,38
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	27	0	0,00	0,00	0,00	83,06	0,00
A08	Vírusové a iné špecifik. črevné infekcie	44	36	1,22	21,60	2,05	135,37	65,98
A09	Hnačka a gastroenter. prav. inf. pôv.	16	19	0,84	11,40	1,41	49,22	34,92
B15	Akútna hepatitída A	0	4	0,00	2,20	0,00	0,00	6,74
B16	Akútna hepatitída B	0	1	0,00	0,60	0,00	0,00	1,84
B17.1	Akútna hepatitída C	1	0	0,00	0,40	2,52	3,08	1,22
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	3	0	0,00	0,20	15,13	9,23	0,61
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	4	5	0,80	5,40	0,75	12,31	16,50
Z20.5	Kontakt alebo ohrozenie vír. hepat.	1	1	1,00	0,40	2,52	3,08	1,22
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	0	2	0,00	1,40	0,00	0,00	4,27
A37	Pertussis	0	0	0,00	2,40	0,00	0,00	7,34
B01	Ovčie kiahne – Varicella	139	58	2,40	119,20	1,17	427,63	364,58
B02	Herpes zoster	43	56	0,77	37,40	1,16	132,29	114,35
B27	Infekčná mononukleóza	3	3	1,00	5,00	0,60	9,23	15,28
J10.7	SARI	1	0	0,00	1,60	0,63	3,08	4,91
A81	Creuzfeldt – Jakobova choroba	0	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,61
A87	Vírusová meningitída	1	1	1,00	1,60	0,63	3,08	4,89
G00.9	Nešpec. bakt. zápal mozg. plien	1	0	0,00	0,20	5,05	3,08	0,61
A841	Stredoeurópska kliešť. encefalitída	12	6	2,00	3,40	3,55	36,92	10,39
A69	Lymeská choroba	70	56	1,25	15,60	4,51	215,35	47,75
B58	Toxoplazmóza	2	2	1,00	0,40	5,0	6,15	1,23
B83	Toxokaróza	0	1	0,00	1,00	0,00	0,00	3,06

Tabuľka č. VI.1. - pokračovanie

Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	19	15	1,27	7,80	2,45	58,45	23,85
B86	Svrab – Scabies	13	15	0,87	13	1,00	39,99	39,82
A46	Ruža – Erysipelas	3	5	0,60	2,00	1,51	9,23	6,11
A52	Neskorý syfilis	0	1	0,00	0,20	0,00	0,00	0,61
A54	Gonoková infekcia	0	0	0,00	0,80	0,00	0,00	2,44
A56	Chlamýdiové infekcie	28	15	1,87	4,20	6,69	86,14	12,87

Tabuľka č. VI.2

## Špecifická choroba viazaná na pohlavie

Kód	Ochorenie	Choroba v roku 2016		z toho			
		abs.	na 100 000	muži		ženy	
				abs.	na 100 000	abs.	na 100 000
A02	Iné infekcie salmonelami	16	49,23	7	44,15	9	54,06
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	11	33,88	2	12,61	9	54,06
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	27	83,06	27	170,28	0	0,00
A08	Vírusové a iné špecif. črevné infekcie	44	135,37	18	113,52	26	156,17
A09	Hnačka a gastroenter. prav. inf. pôv.	16	49,22	9	56,76	7	42,04
B17.1	Akútna hepatitída C	1	3,08	1	6,31	0	0,00
B18.1	Chronická hepatitída B	3	9,23	2	12,61	1	6,01
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	4	12,31	2	12,61	2	12,01
Z20.5	Kontakt al. ohroz. vírus. hepatitídou	1	3,08	0	0,00	1	6,01
B01	Ovčie kiahne – Varicella	139	427,63	61	384,71	78	468,50
B02	Herpes zoster	42	129,21	17	107,21	25	150,16
B27	Infekčná mononukleóza	3	9,23	2	12,61	1	6,01
J10.7	SARI	1	3,08	0	0,00	1	6,01
A87.9	Vírusová meningitída	1	3,08	1	6,31	0	0,00
G00.9	Nešpecif. bakt. zápal mozg. plien	1	3,08	0	0,00	1	6,01
A84.1	Stredoeurópska kliešť. encefalitída	12	36,92	7	44,15	5	30,03
A69	Lymeská choroba	70	215,35	33	208,13	37	222,23
B58	Toxoplazmóza	2	6,15	0	0,00	2	12,01
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	19	58,45	9	56,76	10	60,06
B86	Svrab – Scabies	13	39,99	5	31,53	8	48,05
A46	Ruža – Erysipelas	3	9,23	2	12,61	1	6,01
A56	Chlamýdiové infekcie	28	86,14	3	18,92	25	150,16

Tabuľka č. VI.3

## Vekovošpecifická choroba

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	5 426,62	4 287,56	0	0	0	0	2 37,72	1 22,28	0	4 76,34	16 49,23
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs. rel.	1 369,00	4 341,30	2 143,78	1 67,98	2 119,05	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 19,08	11 33,88
A05	Iné bakt. otravy potravinami	abs. rel.	0	0	0	0	21 1250,00	0	1 2082	1 18,86	2 44,55	1 21,92	1 19,08	27 83,06
A08	Vírus. a iné špecif. črevné infekcie	abs. rel.	4 1476,01	20 1706,49	5 359,45	2 135,96	3 178,57	0	1 20,82	2 37,72	0	2 43,84	5 96,85	44 135,37
A09	Hnačka a gastro. prav. inf. pôvodu	abs. rel.	0	3 255,97	3 215,67	1 67,98	3 178,57	0	0	2 37,72	1 22,28	2 43,84	1 19,08	16 49,22
B17.1	Akútna hepatitída C	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 59,52	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 3,08
B18.1	Chronická 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	1 22,28	0 0,00	2 38,17	3 9,23
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	2 41,64	0 0,00	2 44,55	0 0,00	0 0,00	4 12,31
Z20.5	Kontakt al. ohroz. vírus. hepatitídou	abs. rel.	0	0	0	0	0	1 47,08	0	0	0	0	0	1 3,08
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs. rel.	5 1845,02	46 3924,91	70 5032,35	14 951,73	3 178,57	0	0	1 18,86	0 0,00	0 0,00	0 0,00	139 427,63
B02	Herpes zoster	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0	2 135,96	1 59,52	47,08	0	4 75,44	5 111,38	11 241,12	18 343,51	42 129,21
B27	Infekčná mononukleóza	abs. rel.	0 0,00	1 85,32	0 0,00	0 0,00	1 59,52	1 47,08	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	3 9,23
J10.7	SARI	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	1 20,82	0	0	0	0	1 3,08
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 18,86	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 3,08
G00.9	Nešpec. bakt. zápal mozg. plien	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	1 18,86	0	0	0	1 3,08
A69	Lymeská choroba	abs. rel.	0 0,00	3 255,97	5 359,45	1 67,98	3 178,57	1 47,08	9 187,38	14 264,05	10 222,77	14 306,88	10 190,84	70 215,35
A84.1	Stredo európska kliešť. Encefalitída	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 59,52	1 47,08	0	3 56,58	2 44,55	1 21,92	4 76,34	12 36,92
B58	Toxoplazmóza	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0	0 0,00	2 41,64	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 6,15
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs. rel.	0	0	1 71,89	2 135,96	1 59,52	1 47,08	2 41,64	4 75,44	2 44,55	3 65,76	3 57,25	19 58,45
B86	Svrab – Scabies	abs. rel.	0	2 170,65	1 71,89	3 203,94	2 119,05	0	1 20,82	0	2 44,55	1 21,92	1 19,08	13 39,99
A46	Ruža – Erysipelas	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 43,84	1 19,08	3 9,23
A56	Chlamýdiové infekcie	abs. rel.	0	0	0	0	1 59,52	7 329,57	13 270,66	3 56,58	2 44,55	1 21,92	0	28 86,14

Tabuľka č. VI.4.

## Sezónnosť výskytu

Kód	Ochorenie	Iodnota	ROK 2015												Spolu
			I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	0	0	4	4	0	0	1	1	2	2	0	2	16
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	0	1	1	1	1	0	2	3	1	0	1	0	11
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	abs.	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	27
A08	Vírusové a iné špecifik. črevné inf.	abs.	3	1	7	3	3	0	1	5	4	10	3	4	44
A09	Hnačka a gastroenter. prav. inf. pôv.	abs.	1	0	1	1	3	1	4	0	1	1	3	0	16
B17.1	Akútna hepatitída C	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B18.1	Chronická hepatitída B	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	4
Z20.5	Kontakt al. ohroz. vírus. hepatitídou	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs.	2	1	1	0	15	10	0	0	0	21	41	48	139
B02	Herpes zoster	abs.	5	2	3	5	1	4	2	3	7	3	5	3	43
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
J10.7	SARI	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A87.9	Vírusová meningitída	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
G00.9	Nešpecif. bakt. zápal mozg. plien	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A84.1	Stredo európska kliešť. encefalitída	abs.	0	0	0	0	3	4	2	1	0	2	0	0	12
A69	Lymeská choroba	abs.	4	2	1	2	8	9	12	8	12	4	6	2	70
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	2	1	1	6	0	1	1	2	0	3	1	1	19
B86	Svrab – Scabies	abs.	3	0	1	3	1	0	0	1	1	3	0	0	13
A46	Ruža – Erysipelas	abs.	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3
A56	Chlamýdiové infekcie	abs.	6	4	3	4	3	1	0	0	1	2	3	1	28

Tabuľka č. VI.5.

## Vývoj vybraných prenosných ochorení za posledných 10 rokov

Kód	Ochorenie	Hodnota	R O K									
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Skupina alimentárnych infekcií												
A02	Iné infekcie salmonelami	abs. rel.	41 124,64	79 240,16	27 82,62	8 24,54	72 221,44	20 60,72	21 63,88	14 42,84	55 168,54	16 49,23
A03	Bacilová dyzentéria	abs. rel.	0	0	0	1 3,07	0	0	0	0	0	0
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs. rel.	0	1 3,06	1 3,06	1 3,07	0	10 30,36	21 63,88	12 36,72	15 45,96	11 33,88
A05	Iné bakt. otravy potravinami	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27 83,06
A08	Vírusové a iné špecifik. črevné infekcie	abs. rel.	4 12,17	5 15,21	4 12,25	3 9,20	4 12,30	25 75,89	11 33,46	32 97,92	36 110,32	44 135,37
A09	Hnačka a gastroen. pravd. inf. pôvodu	abs. rel.	12 36,50	8 24,33	7 21,45	37 113,50	16 49,21	2 6,07	5 15,21	15 45,90	19 58,23	16 49,22
Skupina vírusových hepatítid												
B15	Akútna hepatitída A	abs. rel.	0	1 3,04	0	78 239,26	4 12,30	1 3,04	0	2 6,12	4 12,26	0
B16	Akútna hepatitída B	abs. rel.	0	0	0	1 3,07	1 3,08	0	0	1 3,06	1 3,06	0
B17	Iné akútne vírusové hepatitídy	abs. rel.	0	0	0	0	0	1 3,04	0	1 3,06	0	1 3,08
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	1 3,06	0	3 9,23
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs. rel.	7 21,29	3 9,13	3 9,19	2 6,13	5 15,38	6 18,21	5 15,21	6 18,36	5 15,32	4 12,31
Z20.5	Kontakt al. ohroz. vírus. hepatitídou	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	1 3,06	1 3,06	1 3,08
Z22.5	Nosičstvo VHB	abs. rel.	1 3,04	6 18,24	0	1 3,07	0	3 9,11	1 3,04	1 3,06	2 6,13	0
Skupina respiračných nákaz												
A15	Respiračná tuberkulóza	abs. rel.	0	1 3,04	0	0	0	0	0	0	0	0
A37	Pertussis	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	12 36,72	0	0
A38	Šarlach – Scarlatina	abs. rel.	0	2 6,08	0	0	0	0	0	0	0	0
B00	Herpes simplex	abs. rel.	2 6,08	0	1	0	2 6,16	5 15,18	1 3,04	0	0	0
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs. rel.	219 666,16	217 660,08	92 281,85	62 190,18	164 504,40	128 389,12	62 188,62	184 563,04	58 177,74	125 384,56
B02	Herpes zoster	abs. rel.	31 94,30	25 76,05	17 52,08	18 55,21	30 92,27	20 60,72	40 121,69	41 125,46	56 171,61	42 129,21



Tabuľka č. VI.5. – 1.pokračovanie

B27	Infekčná mononukleóza	abs. rel.	0	5 15,21	1 3,06	1 3,07	1 3,08	2 6,07	4 12,17	15 45,90	3 9,19	3 9,23
J10	Chrípka	abs. rel.	0	0	0	0	1 3,08	0	1 3,06	0	0	0
J10, J11	Chrípka a ARI	abs. rel.	8316 57931,4	8215 51871,7	9134 52639,25	6616 46048	9015 57476,3	7162 45988,2	8773 54663,2	6230 49917,85	9346 88663,30	0
J10.7	SARI	abs. rel.	0	0	1 3,06	1 3,07	5 15,40	0	3 9,13	0	0	1 3,08
J10.9	Chrípka H1N1 Novel	abs. rel.	0	0	2 6,13	2 6,13	1 3,08	0	0	0	0	0
Neuroinfekcie												
A39	Meningokoková infekcia	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	1 3,04	0	0	0
A86	Nešpecifikované vírusové encefalitídy	abs. rel.	0	1 3,04	0	0	0	0	0	0	0	0
A87	Vírusová meningitída	abs. rel.	2 6,08	0	2 6,13	1 3,07	3 9,23	1 3,04	2 6,08	1 3,06	1 3,06	1 3,08
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	abs. rel.	0	0	1 3,06	0	0	1 3,04	0	0	0	1 3,08
A81	Creuzfeldt – Jacobsova choroba	abs. rel.	0	0	1 3,06	0	0	0	0	1 3,06	0	0
G61,G63	Zápal. polyneuropatia, PLN nezatriedená inde	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou												
A69	Lymeská choroba	abs. rel.	1 3,04	10 30,40	0	0	3 9,24	5 15,18	7 21,29	7 21,42	56 171,61	70 215,35
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	abs. rel.	0	1 3,06	0	0	1 3,08	1 3,04	7 21,30	2 6,12	6 18,39	12 36,92
B58	Toxoplazmóza	abs. rel.	1 3,04	1 3,04	1 3,06	0	0	0	0	0	2 6,13	2 6,15
B83	Toxokaróza	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	5 15,32	0
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs. rel.	3 9,13	9 27,38	15 45,95	8 24,54	5 15,38	3 9,11	9 27,38	7 21,42	15 45,97	19 58,45
Nákazy kože a slizníc												
B86	Svrab – Scabies	abs. rel.	1 3,04	0	2 6,13	11 33,74	22 67,66	5 15,18	5 15,21	18 55,08	15 45,97	13 39,99
Iné nezaradené nákazy												
A40.3	Pneumokoková septikémia	Abs. Rel.	0	0	0	0	1 3,08	0	0	0	0	0

Tabuľka č. VI.5 – 2. pokračovanie

A46	Ruža – Erysipelas	abs. rel.	1 3,04	0	0	0	0	1 3,04	3 9,13	1 3,06	5 15,32	3 9,23
A51	Včasný syfilis	abs. rel.	0	0	0	0	0	1 3,04	0	0	0	0
A52	Neskorý syfilis	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	1 3,06	0
A54	Gonokoková infekcia	abs. rel.	0	0	0	0	0	1 3,04	1 3,04	2 6,12	0	0
A56	Chlamýdiové infekcie	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	6 18,36	15 45,97	28 86,14
A60	Inf. genitálií a močov. syst. herp. vírus	abs. rel.	0	0	0	0	0	1 3,04	1 3,04	0	0	0
Z21	Bezpríznakový stav HIV	abs. rel.	0	0	0	0	1 3,08	0	1 3,04	0	0	0

Ochorenia, ktoré sa nevyskytli v období od roku 2005– 2014 sa v tabuľke nenachádzajú.

# Okres Krupina

## I. Demografické ukazovatele

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

Okres Krupina má 22 583 obyvateľov, z čoho je 48,73 % mužov a 51,28 % žien. Počet živonarodených detí je 215 a zomretých obyvateľov bolo 272, čo predstavuje prirodzený prírastok/úbytok -2,52/1000 obyvateľov. Prírastok/úbytok sťahovaním je -2,17/1000 obyvateľov. Väčšiu časť obyvateľstva tvoria ľudia v produktívnom veku: muži – 74,08 % a ženy – 66,89 %.

Najvyšší počet úmrtí predstavovali ochorenia kardiovaskulárnej sústavy: muži 45,39 % a ženy 54,55 %. Druhý najvyšší počet úmrtí tvorila skupina nádorových ochorení: muži 27,66 % a ženy 12,98 %.

Nezamestnanosť k decembru 2016 bola 9,55 %. ( pozn. zdroj údajov: Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny, Odbor metodiky IS).

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

V okrese Krupina nie je zriadený utečenecký tábor.

V okrese Krupina sa nachádza 8 rómskych osád s počtom obyvateľov cca 656, čo predstavuje 2,91 % z celkového počtu obyvateľov okresu. Zásobovanie pitnou vodou v rómskych osadách: Bzovík, Čekovce, Hontianske Tesáre, Litava, Cerovo – verejný vodovod, Horné Mladonice – obecná studňa, Súdovce – obecná studňa + 2 vlastné zdroje, Domaníky – súkromná studňa.

## **II. Stručná epidemiologická charakteristika**

### **Skupina alimentárnych infekcií**

V roku 2016 bolo zaznamenaných 66 prípadov salmonelózy, čo predstavuje chorobnosť 292,95/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu bol sporadický a epidemický.

V skupine iných bakteriálnych črevných infekcií sme zaznamenali 9 prípadov ochorenia, chorobnosť 39,95/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu sporadický.

U hnačiek spôsobených vírusmi bolo zaznamenaných 147 ochorení, chorobnosť predstavuje 652,46/100 000 obyvateľov. Charakter výskytu sporadický a epidemický.

V skupine hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu bolo hlásených 11 ochorení, chorobnosť 48,82/100 000 obyvateľov.

### **Skupina vírusových hepatítid**

V roku 2016 bol zaznamenaný 1 prípad akútnej hepatitídy A, jeden prípad akútnej hepatitídy E a 1 nosič vírusovej hepatitídy B, chorobnosť 4,44/100 000 obyvateľov. Ochorenie na vírusovú hepatitídu typu C v roku 2016 nebolo zaznamenané.

### **Skupina respiračných nákaz**

V roku 2016 bolo hlásených 190 prípadov varicelly, chorobnosť 843,32/100 000 obyvateľov, 9 prípadov herpes zoster, chorobnosť 39,95/100 000 obyvateľov, 16 prípadov šarlachu, chorobnosť 71,02/100 000, 4 prípady infekčnej mononukleózy, chorobnosť 17,75/100 000 a jeden prípad respiračnej tuberkulózy, chorobnosť 4,44/100 000 obyvateľov. Osobitne boli celoročne sledované akútne respiračné ochorenia a chrípke podobné ochorenia, ktorých bolo spolu 2491 prípadov, chorobnosť 54324,20/100 000 obyvateľov.

Prípady chrípky vyvolanej identifikovaným vírusom chrípky neboli zaznamenané.

### **Neuroinfekcie**

V roku 2016 nehlásené, v roku 2015 bol hlásený 1 prípad G00.

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

V roku 2016 sme zaznamenali 10 prípadov Lymeskej boreliózy, chorobnosť 44,40/100 000 obyvateľov, 7 prípadov stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy, chorobnosť 31,07/100 000 obyvateľov, charakter výskytu sporadický a 15 prípadov kontaktu alebo ohrozenia besnotou, čo predstavuje chorobnosť 66,58/100 000 obyvateľov, 1 prípad Creuzfeldovej-Jakobovej choroby a jeden prípad toxoplazmózy, chorobnosť 4,44/100 000 obyvateľov.

### **Nákazy kože a slizníc**

V sledovanom roku bolo hlásených 18 prípadov svrabu, chorobnosť 79,89/100 000 obyvateľov, charakter výskytu sporadický a rodinný. Ochorenia na tetanus a plynovú flegmónu neboli hlásené.

## Iné infekcie – nezaradené

V skupine nákaz prenášaných pohlavným stykom sme zaznamenali 2 prípady gonokokovej infekcie, chorobnosť 8,88/100 000 obyvateľov a 30 prípadov chlamýdiovkej infekcie, chorobnosť 133,16/100 000 obyvateľov.

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

## III. Epidemiologická situácia

### III.1. Skupina alimentárnych infekcií

#### **Brušný týfus a paratýfusy**

**A01**

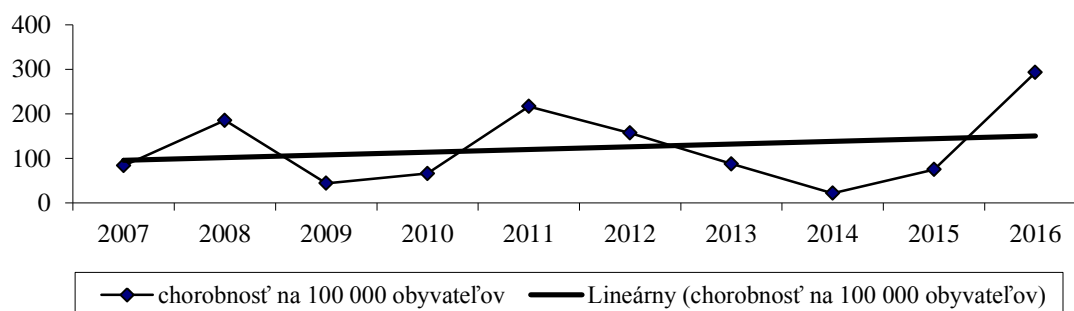
Nehlásený v celom sledovanom období, nevidujeme bacilonosiča.

#### **Iné infekcie vyvolané salmonelami**

**A02**

V roku 2016 bolo zaznamenaných 66 nákaz, chorobnosť 292,95/100 000. V roku 2015 hlásených 17 ochorení.

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



Topológia: Dudince 48, Bzovík 6, Krupina 4, Uňatín 3, Čekovce 2, Ladzany 1, Rykynčice 1, Sebechleby 1. Väzba na pohlavie: muži – 21, ženy – 45. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 25 – 34 roč. – 16, 35 – 44 roč. – 15 prípadov. Vo vekovej skupine 0 roč. boli zaznamenané 2 prípady.

#### Podľa kolektívov:

Kolektív	Ochorenie	Vylučovanie	Spolu
Mimo kolektív	16	0	16
OU a SŠ	5	0	5

Rekreačné zariad. pre dospelých	41	0	41
Iné	3	1	4
<b>Spolu</b>	<b>65</b>	<b>1</b>	<b>66</b>

Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci marec – 44, august – 6 ochorení.

Faktor prenosu nákazy: vajcia a výrobky z vajec 6, lahôdkárske výrobky 2, neznámy 7, kontaminované ruky 1, mäsové výrobky 1.

Charakter výskytu sporadický a epidemický.

Importované nákazy neboli zaznamenané.

Podľa pôvodcu ochorenia a formy infekcie:

Typ	Ochorenie		Vylučovanie		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Salmonella enteritidis	41	63,08	1	100,00	42	63,64
Salmonella Infantis	3	4,62	0	0	3	4,55
Salmonella species	1	1,54	0	0	1	1,52
ZES-kultivačne negat.	5	7,69	0	0	5	7,58
ZES - kultivačne nevyšetrený	15	23,08	0	0	15	22,73

Salmonely v epidemiologickej súvislosti:

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet prípadov	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Dudince	18.3.-21.3.2016	45	S. enteritidis	palacinky	epidemický
2.	Uňatín	14.6.-15.6.2016	3	S. enteritidis	kuracie mäso	rodinný
3.	Bzovík	29.8.-31.8.2016	4	S. enteritidis	rezance s vajcom	rodinný

## Epidémia A02.0 Dudince - salmonelová enteritída

### 19. Diagnóza

Klinická – A02.0 Salmonelová enteritída + mikrobiologická - etiologický agens mikrobiologicky potvrdený – *Salmonella enteritidis*.

### 20. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u klientov hotela Hviezda v Dudinciach .

### 21. Časové ohraničenie

Prvé ochorenie dňa: 18. 03. 2016

Posledné ochorenie dňa: 21. 03. 2016

### 22. Miestne ohraničenie

Lokálna epidémia – symptómy sa vyskytli u klientov Hotela Hviezda v Dudinciach.

### 23. Klinické príznaky a ich trvanie

Príznaky: hnačka, zvracanie, nauzea, bolesti brucha, febrílie, zimnica, slabosť, v 1 prípade – salmonelová sepsa.

### 24. Prameň pôvodcu nákazy

Nezistený

## 25. Faktor prenosu nákazy

Nezistený

## 26. Epidemiologické vyšetrenie

### 8.1.

Dňa 21. 03. 2016 (pondelok) v ranných hodinách oddeleniu epidemiológie nahlásený zvýšený počet gastrointestinálnych ťažkostí u klientov hotela Hviezda v Dudinciach. Pracovníci oddelenia epidemiológie a oddelenia hygieny výživy vykonali dňa 21. 03. 2016 v ohnisku epidemiologické šetrenie zamerané na zisťovanie počtu chorých, začiatku ochorenia, charakteru príznakov a priebehu ochorenia; v zariadení zároveň vykonaný štátny zdravotný dozor.

### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

233 osôb

### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

Počet ochorení s klinickými príznakmi: 44

Bezpríznakové vylučovanie *S. enteritidis*: 1

Počet hospitalizovaných pacientov: 13

Etiolog. agens: - v 26 prípadoch laboratórne potvrdený agens - *Salmonella enteritidis*

- v 2 prípadoch laboratórne potvrdený agens - *adenovirusy*

#### 8.3.1 Podľa dní

Dátum	Počet ochorení
18. 03. 2016	1
19. 03. 2016	33
20. 03. 2016	3
21. 03. 2016	7
27. 03. 2016 – vylučovanie SE zistené aktívnym vyhľadáním v ohnisku	1
Spolu	45

#### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

Veková skupina/vylučovanie	0 -	5 -	10 -	15 -	25 -	35 -	45 -	55 -	65+	Spolu
Muži	0	0	0	0	1	4	3	2	1	11
Ženy	0	0	0	0	14	9	8/1	2	0	33/1
Spolu	0	0	0	0	15	13	11	4	1	45

#### 8.3.3.

Epidémia salmonelovej enteritídy u klientov hotela Hviezda v Dudinciach

#### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

Celkový počet hospitalizovaných: 13

- infekčné oddelenie, Banská Bystrica: 8

- interné oddelenie, Šahy: 2
- infekčné oddelenie, Martin: 1
- infekčné oddelenie, Košice: 2

### 8.3.5. – 0

#### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Biologický materiál – odber:

Biologický materiál odobratý u hospitalizovaných pacientov a pacientov ošetrovaných cestou LSPP, resp. všeobecných lekárov pre dospelých. Výsledky: TR: v 26 prípadoch potvrdená *Salmonella enteritidis*, stolica na virologické vyšetrenie: v 2 prípadoch potvrdený agens *adenovirusy*. Vzorky stravy neodobraté.

#### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia

Stery z prostredia kuchyne neboli odobraté.

### 27. Epidemiologické opatrenia

Nariadené vykonávanie zvýšenej dennej sanitácie a dezinfekcie spoločných priestorov a zvýšenej dezinfekcie sociálnych zariadení. Zabezpečenie izolácie chorých. Sprísnenie hygienicko-epidemiologického režimu v hoteli Hviezda. Vyšetrenie personálu kuchyne a obsluhy a odber vzoriek biologického materiálu.

## Epidémia salmonelózy - A02.0 – Troják.

### 1. Diagnóza

Mikrobiologická – A02.0 Etiologické agens mikrobiologicky potvrdené – salmonella enteritidis

### 2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u 3 členov rodiny.

### 3. Časové ohraničenie

Prvé ochorenie dňa: 14.6.2016

Posledné ochorenie dňa: 15.6.2016

### 4. Miestne ohraničenie

Ochorenia sa vyskytli v rodine z Uňatínu u syna, dcéry a starého otca.

### 5. Klinické príznaky a ich trvanie

Ochorenia prebiehali s týmito klinickými príznakmi: hnačky, bolesti brucha, zvracanie TT 39,5 °C.

### 6. Prameň pôvodcu nákazy

Nezistený.

### 7. Faktor prenosu nákazy

Suspektný faktor prenosu: kuracie mäso v trojobale.

### 8. Epidemiologické vyšetrenie

#### 8.1.



Dňa 24.6.2016 boli z infekčného odd. B. Bystrica hlásené 3 prípady gastrointestinálnych ťažkostí u 1 roč. dievčaťa, 2 roč. chlapca a 63 roč. dôchodcu z Uňatínu. Vo všetkých troch prípadoch lab. potvrdená *Salmonella enteritidis*. Všetky tri ochorenia si vyžadovali hospitalizáciu na infekčnom odd. v B. Bystrici. Ochorenia začali dňa 14.6.2016. U ďalšej exponovanej osoby sa neprejavili žiadne ťažkosti (matka).

## 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

4

## 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

3 ochorenia v rodine. Etiologické agens 3x *Salmonella enteritidis* laboratórne potvrdený.

### 8.3.1 Podľa dní

14.6.2016: 2 ochorenia

15.6.2016: 1 ochorenie

### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

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

Jednalo sa o epidémiu salmonelózy v rodine z Uňatínu.

### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

Ochorenia si vyžadovali hospitalizáciu na infekčnom odd. v B. Bystici.

### 8.3.5. – 0

## 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Kultivačné vyšetrenie TzR: 3x *Salmonella enteritidis*.

## 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia – 0

## 9. Epidemiologické opatrenia

Nariadená zvýšená dezinfekcia a hygiena v domácnosti.

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

### 1. Diagnóza

Klinická – A02.0 Salmonelová enteritída + mikrobiologická - etiologický agens mikrobiologicky potvrdený – *Salmonella enteritidis*.

### 2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u členov rodiny

### 3. Časové ohraničenie

Prvé ochorenie dňa: 29. 08. 2016

Posledné ochorenie dňa: 31. 08. 2016

#### 4. Miestne ohraničenie

Rodinný výskyt – symptómy sa vyskytli u členov rodiny.

#### 5. Klinické príznaky a ich trvanie

Príznaky: hnačka, zvracanie, nauzea, bolesti brucha, febrílie, zimnica, slabosť, bolesti svalov

#### 6. Prameň pôvodcu nákazy

Nezistený

#### 7. Faktor prenosu nákazy

Susp. faktor prenosu – rezance s domácimi vajcami

#### 8. Epidemiologické vyšetrenie

##### 8.1.

Zvýšený počet ochorení v rodine zistený na základe hlásenia z infekčného oddelenia v Banskej Bystrici. Rodinný výskyt salmonelózy, z celkového počtu exponovaných 6 ľudí ochoreli 4 osoby. V klinickom obraze dominovali hnačky, vracanie, nauzea, bolesti brucha, febrílie, zimnica. V 2 prípadoch agens potvrdený laboratórne (*S. enteritidis*), v 2 prípadoch diagnóza stanovená na základe klinických príznakov ochorenia a epidemiologickej súvislosti.

##### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

6 osôb

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

Počet ochorení s klinickými príznakmi: 4

Počet hospitalizovaných pacientov: 4

Etiolog. gens: - v 2 prípadoch laboratórne potvrdený agens - *Salmonella enteritidis*

- v 2 prípadoch diagnóza stanovená na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti (ZES kultivačne negat.)

##### 8.3.1 Podľa dní

Dátum	Počet ochorení
29. 08. 2016	1
30. 08. 2016	2
31. 08. 2016	1
Spolu	4

##### 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	2	0	0	0	0	0	2
Ženy	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
Spolu	0	0	0	3	0	0	1	0	0	4

##### 8.3.3.

Epidémia salmonelovej enteritídy u členov rodiny Monišovej z Bzovíka (okr. Krupina)

### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

Celkový počet hospitalizovaných: 4  
Infekčné oddelenie, Banská Bystrica: 4

8.3.5. – 0

### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Biologický materiál – odber:

- TzR odobratý v 4 prípadoch
- agens *Salmonella enteritidis* potvrdený v 2 prípadoch
- v 2 prípadoch ZES kultivačne negat.

### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia

0

## 9. Epidemiologické opatrenia

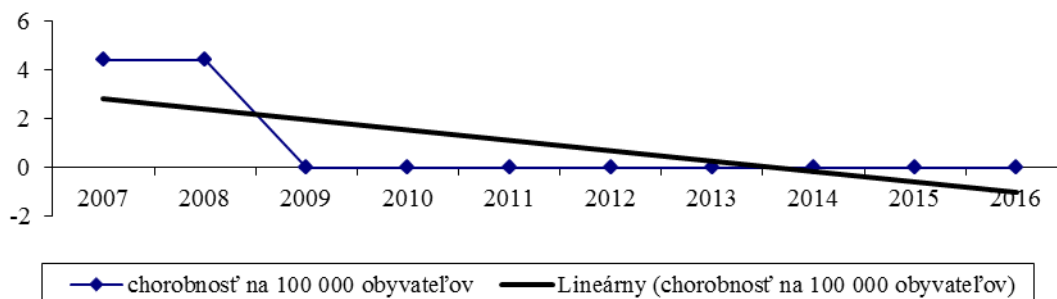
Zdravotná výchova, poučenie o dodržiavaní zvýšeného hygienicko-epidemiologického režimu, zvýšenej sanitácie a dezinfekcie. Zvýšený zdravotný dozor vydaný pre jedného člena rodiny.

### **Bacilová dyzentéria**

**A03**

V roku 2016 a 2015 nehlásený žiadny prípad.

Bacilová dyzentéria - 10-ročný vývoj

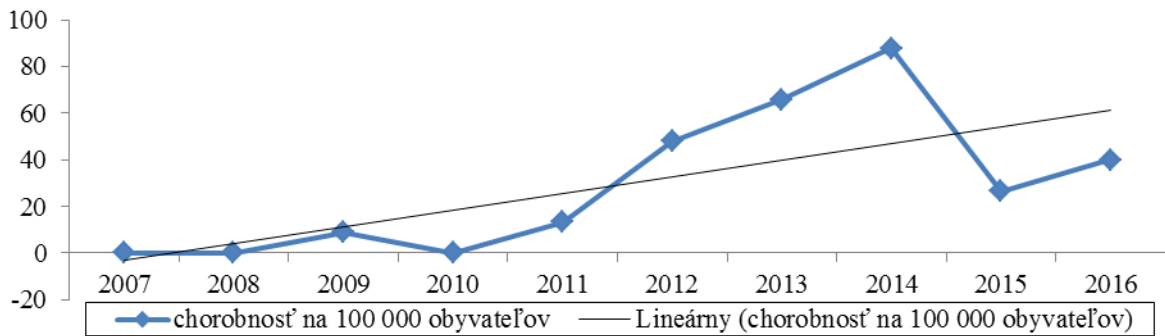


### **Iné bakteriálne črevné infekcie**

**A04**

V roku 2016 hlásených 9 prípadov, chorobnosť 39,95/100 000. V roku 2015 hlásených 6 prípadov.

## Iné bakteriálne črevné infekcie A 04



Z celkového počtu bolo 6 prípadov kampylobakteriázy, čo predstavuje chorobnosť 26,63/100 000 obyvateľov, 2 prípady enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile*, chorobnosť 8,88/100 000 a 1 prípad enteritídy zapríčinennej *Yersinia enterocolitica*, chorobnosť 4,44/100 000 obyvateľov.

Topológia: Krupina 5, Bzovík 1, Drážovce 1, Dudince 1, Hontianske Tesáre 1. Väzba na pohlavie: muži – 4, ženy – 5. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 10 – 14 roč. – 3 prípady a 65+ roč. – 2 prípady ochorenia. Podľa kolektívov: mimo kolektív – 2, MŠ – 1, ZŠ – 2, iné – 1. Sezonalita: jún – 3 ochorenia, september – 2 ochorenia. Faktor prenosu: nezistený 4, kuracie mäso 2. Charakter výskytu sporadický. Importované nákazy neboli zaznamenané.

### Iné bakteriálne otravy potravinami

A05

V rokoch 2016 a 2015 nehlásené.

### Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

A08

V roku 2016 hlásených 147 ochorení, chorobnosť 652,46/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 31 prípadov.

Z celkového počtu bolo zaznamenaných 7 prípadov rotavírusovej enteritídy, chorobnosť 31,07/100 000 obyvateľov.

Topológia: Krupina 2, Cerovo 1, Kozí Vrbovok 1, Litava 1, Senohrad 1, Žibritov 1. Väzba na pohlavie: muži – 2, ženy – 5. Vekové zloženie: 1-4 roč. – 3 ochorenia, 0 roč. – 2, 5 – 9 roč. – 1, 65+ roč – 1. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci január – 2 ochorenia. Charakter výskytu sporadický. Očkovanie proti rotavírusom 0.

V roku 2016 hlásených 136 prípadov akútnej gastroenteropatie zapríčinennej vírusom Norwalk, chorobnosť 603,64/100 000 obyvateľov.

Topológia: Dudince 125, Krupina 7, Senohrad 2, Hontianske Nemce 1, Sebechleby 1. Väzba na pohlavie: muži – 55, ženy – 81. Vekové zloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 65+ roč. – 66, 55 – 64 roč. 36, 45 – 54 roč. – 19 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci január – 84 a august – 45 ochorení. Charakter výskytu sporadický a epidemický.

## **Epidémia A08.1 Dudince**

### **A08.1 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk**

#### **1. Diagnóza**

Klinická - A08.1 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk + mikrobiologická - etiologický agens mikrobiologicky potvrdený.

#### **2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody**

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u klientov a personálu v Kúpeľoch Dudince, a.s.

#### **3. Časové ohraničenie**

Prvé ochorenie dňa: 22. 01. 2016

Posledné ochorenie dňa: 28. 01. 2016

#### **4. Miestne ohraničenie**

Lokálna epidémia – symptómy sa vyskytli u klientov a zamestnancov v Kúpeľoch Dudince, a. s. v kúpeľných domoch Smaragd a Rubín.

#### **5. Klinické príznaky a ich trvanie**

Príznaky: hnačka, zvracanie, nauzea, bolesti brucha, subfebrílie, slabosť.

#### **6. Prameň pôvodcu nákazy**

Nezistený.

#### **7. Faktor prenosu nákazy**

Nezistený.

#### **8. Epidemiologické vyšetrenie**

##### **8.1.**

Dňa 27. 01. 2016 dopoludnia bol oddeleniu epidemiológie telefonicky nahlásený (vedúcou lekárkou Kúpeľov Dudince, a. s.) zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u klientov a personálu v kúpeľných domoch Smaragd a Rubín. Pracovníci oddelenia epidemiológie vykonali dňa 27. 01. 2016 v ohnisku epidemiologické šetrenie: zisťovanie epidemiologickej anamnézy, aktuálneho zdravotného stavu pacientov, odber biologického materiálu na virologické a bakteriologické vyšetrenie (TR, stolica).

##### **8.2. Počet exponovaných osôb infekcii**

619 osôb.

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

82 ochorení s klinickými príznakmi. Etiologický agens – v 2 prípadoch laboratórne potvrdený agens norovírus.

###### **8.3.1 Podľa dní**

Dátum	Počet ochorení
22. 01. 2016	1
24. 01. 2016	2
25. 01. 2016	5
26. 01. 2016	50
27. 01. 2016	13
28. 01. 2016	11

###### **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	0	3	7	14	13	37
Ženy	0	0	0	0	0	5	5	10	25	45
Spolu:	0	0	0	0	0	7	12	24	38	82

### 8.3.3.

Epidémia akútnej gastroenteropatie vyvolanej vírusom Norwalk u klientov a zamestnancov Kúpeľov Dudince, a. s.

### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu.

### 8.3.5. – 0

## 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Biologický materiál – odber:

- celkový počet odobratých vzoriek biologického materiálu: 79 vzoriek
  - TR: 77 vzoriek
  - stolica (virologické vyšetrenie): 2 vzorky
- počet vyšetrených klientov: 28 osôb
  - TR: 28 vzoriek
  - stolica (virologické vyšetrenie): 2 vzorky
- počet vyšetrených zamestnancov: 49 osôb
  - TR: 49 vzoriek

Výsledky mikrobiologického vyšetrenia biologického materiálu:

- stolica (virologické vyšetrenie): 2x potvrdený agens norovírus
- TR: negat. vo všetkých prípadoch

Odobraté vzorky stravy: uhorkový šalát, hŕstková polievka, guláš z diviny, fľačky s kapustou, bravčový rezeň v smotanovej omáčke, bravčové karé na hubách. Výsledky mikrobiologického vyšetrenia vzoriek stravy jednoznačne príčinnú súvislosť so žalúdočno-črevnými ochoreniami nepotvrdili.

## 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia

Stery z prostredia kuchyne neboli odobraté

## 9. Epidemiologické opatrenia

Nariadené vykonávanie zvýšenej dennej sanitácie a dezinfekcie spoločných priestorov a zvýšenej dezinfekcie sociálnych zariadení. Zabezpečenie izolácie chorých. Sprísnenie hygienicko-epidemiologického režimu v kúpeľných domoch Smaragd a Rubín.

## Epidémia A08.1 Diamant Dudince

### 1. Diagnóza

Klinická + mikrobiologická – A08.1 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

### 2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u klientov kúpeľov Diamant Dudince.

### 3. Časové ohraňenie

Prvé ochorenie dňa: 11. 8. 2016

Posledné ochorenie dňa: 14. 8. 2016

### 4. Miestne ohraňenie

Ochorenia sa vyskytli u klientov kúpeľov Diamant Dudince.

### 5. Klinické príznaky a ich trvanie

Ochorenia prebiehali s týmito klinickými príznakmi: hnačka, zvracanie, bolesti a kŕče v bruchu, slabosť.

### 6. Prameň pôvodcu nákazy

norovírusy

### 7. Faktor prenosu nákazy

kontaminované predmety

### 8. Epidemiologické vyšetrenie

#### 8.1.

Dňa 12.8.2016 dopoludnia bol zdravotníckym personálom kúpeľov Diamant Dudince hlásený zvýšený výskyt gastrointestinálnych ťažkostí u klientov kúpeľov. 12.8. 2016 bolo pracovníčkami oddelenia epidemiológie vykonané epidemiologické šetrenie: ŠZD v priestoroch kúpeľov, odber biologického materiálu na virologické a bakteriologické vyšetrenie u chorých, personálu kuchyne a jedálne (TzR a stolica).

#### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

340

#### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

Celkový počet ochorení 43.

##### 8.3.1 Podľa dní

11.8. 2016: 25 ochorení

12.8. 2016: 12 ochorení

13.8. 2016: 4 ochorenia

14.8. 2016: 2 ochorenia

##### 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	1	0	0	1	2	8	12
Ženy	0	0	0	0	0	0	5	9	17	31
Spolu:	0	0	0	1	0	0	6	11	25	43

8.3.3. Jednalo sa o epidémiu norovírusovej gastroenteropatie u klientov kúpeľov Diamant Dudince.

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

Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu.

8.3.5. – 0

### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Počet vyšetrených osôb: chorých 9 (klienti kúpeľov) - 8x TzR a 1x stolica. Zdravých 7 (personál kuchyne a jedálne) – 7x TzR. V jednom prípade potvrdený norovírus vo vzorke stolice (klient kúpeľov). V ostatných prípadoch sa stolicu nepodarilo odobrať. Vzorky TzR boli všetky negat.

### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia.

Stery z prostredia neboli odobraté.

### 9. Epidemiologické opatrenia

Pracovníkmi oddelenia epidemiológie bola nariadená zvýšená dezinfekcia zariadenia a sprísnenie hygienicko- epidemiologického režimu, dodržiavanie osobnej hygieny personálu. Personál stravovacieho zariadenia absolvoval odber biologického materiálu na bakteriologické vyšetrenie (TzR).

V roku 2016 hlásené 4 prípady adenovírusovej enteritídy, chorobnosť 17,75/100 000.

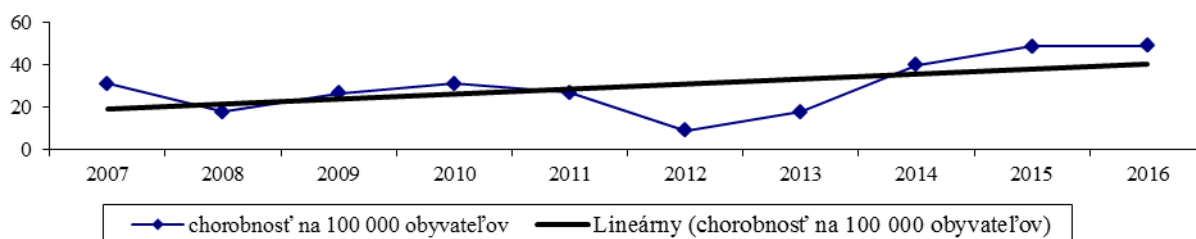
Topológia: Krupina 2, Litava 1, Terany 1. Väzba na pohlavie: muži – 1, ženy – 3. Vekové rozloženie: 1-4 roč. – 2 ochorenia. Sezonality: v mesiacoch január, február, marec a október po 1 ochorení. Charakter výskytu sporadický.

### Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

A09

V roku 2016 hlásených 11 prípadov, chorobnosť 48,82/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 11 ochorení.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu  
10-ročný vývoj



Topológia: Sebechleby 3, Bzovík 2, Krupina 2, Hontianske Moravce 1, Hontianske Tesáre 1, Terany 1, Uňatín 1. Väzba na pohlavie: muži – 4, ženy – 7. Vekové rozloženie: 1-4 roč. – 4 ochorenia, 0 roč. – 2 ochorenia, 10- 14 roč. – 2 ochorenia. Sezonality: najvyšší výskyt v mesiaci november – 3 a marec – 2 ochorenia. Charakter výskytu sporadický.

## III.2. Skupina vírusových hepatítid

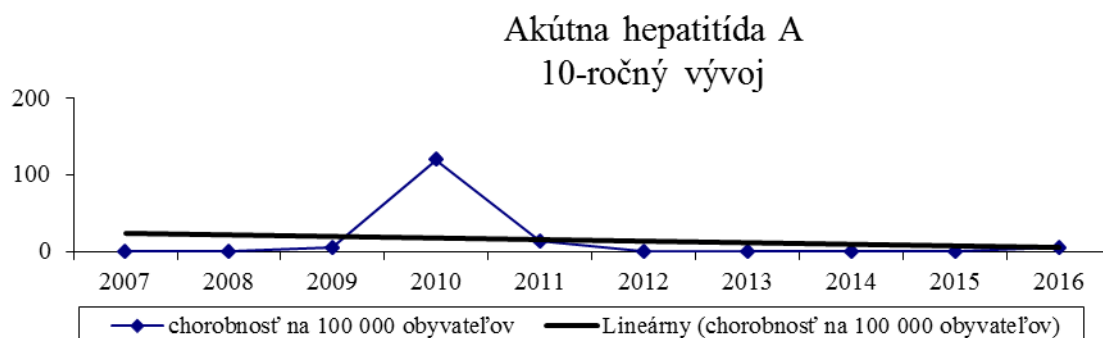
### Akútna hepatitída A

B15



V roku 2016 hlásené 1 prípad, chorobnosť 4,44/ 100 000 obyvateľov. Ochorenie zistené u 29 roč. zamestnaného muža z Krupiny, hospitalizovaný na infekčnom oddelení v B. Bystrici, klinická forma: ikterická, EA: negat, proti VHA neočkovaný.

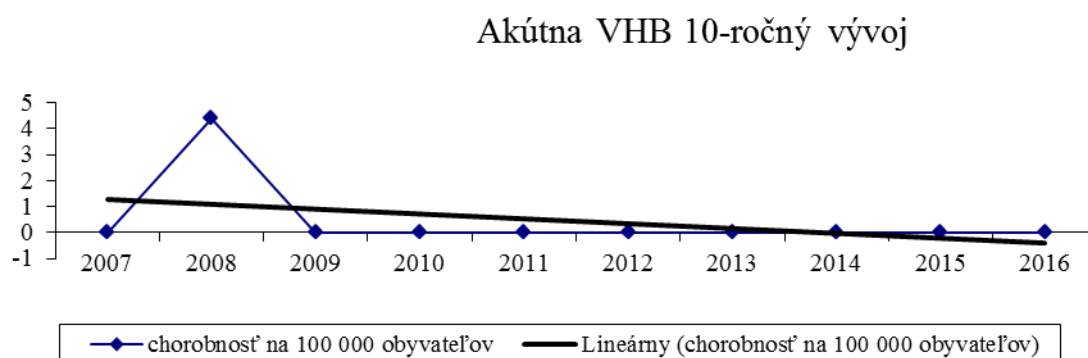
V roku 2015 ochorenie nehlásené.



### Akútna hepatitída B

**B16**

Ochorenie v roku 2016 a ani v roku 2015 nebolo zaznamenané. Špecifické očkovanie proti VHB sa uvádza v Správe o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Krupina ČS 2016/1466 – 454/B – Ma zo dňa 10. 10. 2016.



### Iné akútne vírusové hepatitídy

**B17**

V roku 2016 hlásené 1 ochorenie na akútnu VHE u 65 roč. dôchodcu z Hontianskych Nemiec, hospitalizovaný na hepatologicko- gastroenterologickom odd. v B. Bystrici, klinická forma: hepatálna, EA: negat.

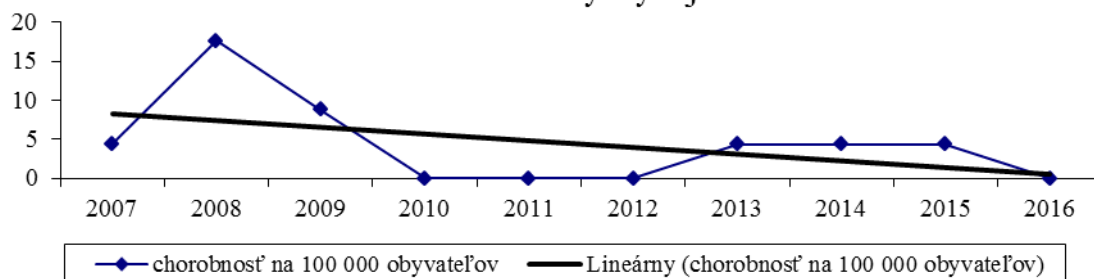
V roku 2015 nehlásené.

### Chronická vírusová hepatitída C

**B18.2**

V roku 2016 nehlásené, v roku 2015 vykázaný 1 prípad ochorenia.

### Chronická VHC 10-ročný vývoj



Nešpecifikovaná vírusová hepatitída

B19

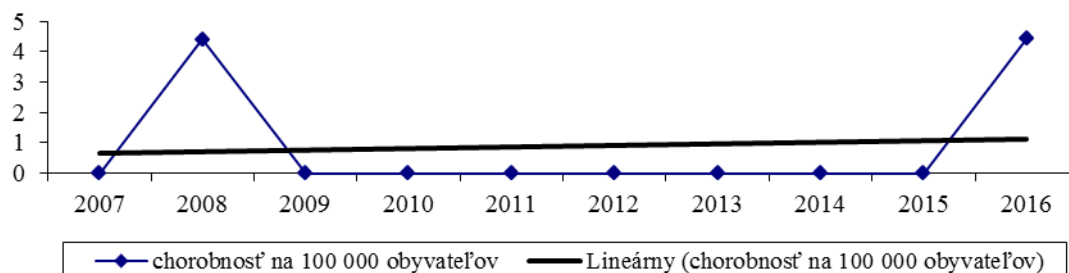
Ochorenie v roku 2016 a ani v roku 2015 nehlásené.

Nosič vírusovej hepatitídy typu B

Z22.5

V roku 2016 hlásené 1 ochorenie, v roku 2015 nehlásené. Ochorenie zistené u 38 roč. bezdomovca zo Žibritova, hospitalizovaný na oddelení dlhodobo chorých v Prešove, klinická forma: asymptomatická, EA: i.v. drogy v minulosti, proti VHB neočkovaný .

### 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 2014 – 97,88 %, preočkovanie v ročníku narodenia 2009 – 95,70 % a preočkovanie proti diftérii a tetanu ročníku narodenia 2002 – 99,48 %.

**Divý kašeľ – Pertussis**

**A37**

V roku 2016 a 2015 nehlásené. Stav preočkovania – uvedené vyššie „Diftéria - záškrt“.

**Osýpky – Morbilli** **B05**

Nehlásené v celom sledovanom období.  
Očkovanie MMR v ročníku narodenia 2014 – 97,35 %, v ročníku narodenia 2013 – 97,80 %, v ročníku narodenia 2012 – 97,59 %. Preočkovanie detí v ročníku narodenia 2004 – 99,03%.

**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.“

Pneumokokové invazívne nákazy A40.3, G 00.1, J13

V roku 2016 a 2015 nehlásené.

Pri kontrole očkovania sa dosiahla zaočkovanosť proti pneumokokom v ročníku narodenia 2014 – 97,88 %.

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

Respiračná tuberkulóza A15

V roku 2015 a 2014 nehlásená.

Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky nepotvrdená A16

V roku 2016 sme zaznamenali 1 pravdepodobné ochorenie na respiračnú TBC u 39 roč. muža zo Sebechlieb vo výkone trestu, hospitalizovaný v NOO a ÚVTOS v Trenčíne. Klinická forma pľúcna, nález na RTG pľúc (nepravidelné zatienenie v pravom hornom pľ. poli, kalcifikáty), lab. vyšetrenie: Quantiferon - podporuje dg. infekcie M. tuberculosis. Očkovanie proti TBC nezistené.

V roku 2015 ochorenie nehlásené.

**Šarlach – Scarletina** **A38**

V roku 2016 hlásených 16 prípadov ochorenia, chorobnosť 71,02/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 21 ochorení.

Topológia: Krupina 10, Bzovík 2, Dolný Badín 2, Devičie 1, Litava 1. Väzba na pohlavie: muži – 8, ženy – 8. Vekové rozloženie: 1-4 roč. - 7 prípadov, 5-9 roč. – 6 prípadov a 10-14 roč. – 3 prípady. Sezonalita: najvyšší počet prípadov v mesiaci február – 4, marec – 3 a apríl – 3.

## Herpes simplex

B00

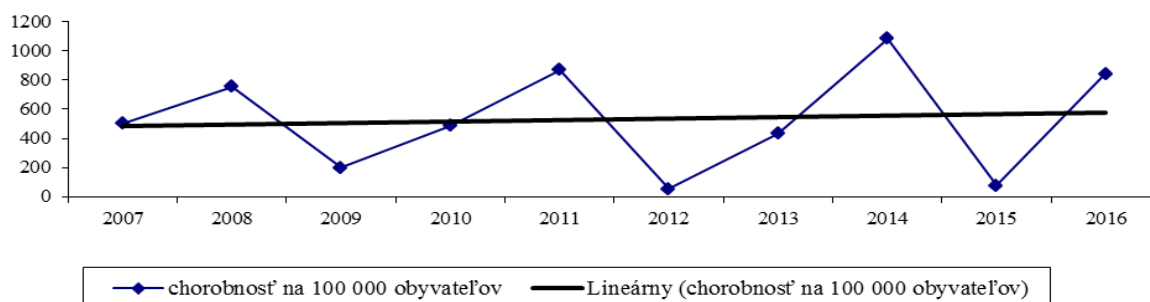
V rokoch 2016 a 2015 nehlásený žiadny prípad ochorenia.

## Ovčie kiahne – Varicella

B01

V roku 2016 hlásených 190 prípadov ochorenia, chorobnosť 843,32/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 17 prípadov.

Varicella - 10-ročný výskyt

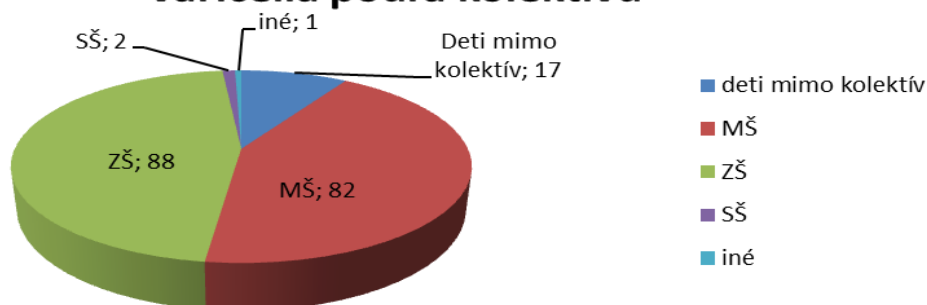


Topológia: Krupina 67, Dudince 35, Bzovík 31, Litava 20, Hontianske Tesáre 9, Čabradský Vrbovok 5, Domaníky 4, Devičie 3, Hontianske Nemce 2, Medovarce 2, Rykynčice 2, Súdovce 2, Trpín 2, Cerovo 1, Hontianske Moravce 1, Jaľšovík 1, Senohrad 1, Terany 1, Uňatín 1. Väzba na pohlavie: muži – 103, ženy – 87. Vekové rozloženie: 5-9 roč. - 105 prípadov, 1-4 roč. - 48 prípadov, 10-14 roč. - 30 prípadov. Sezonalita: najvyšší výskyt prípadov v mesiaci december – 43 ochorení, november – 33 ochorení a marec – 24 ochorení.

Dynamika vývoja: výrazný nárast počtu prípadov v porovnaní s rokom 2015.

Kolektívy: deti mimo kolektív – 17, MŠ – 82, ZŠ – 88, SŠ – 2, iné – 1.

## Varicella podľa kolektívu

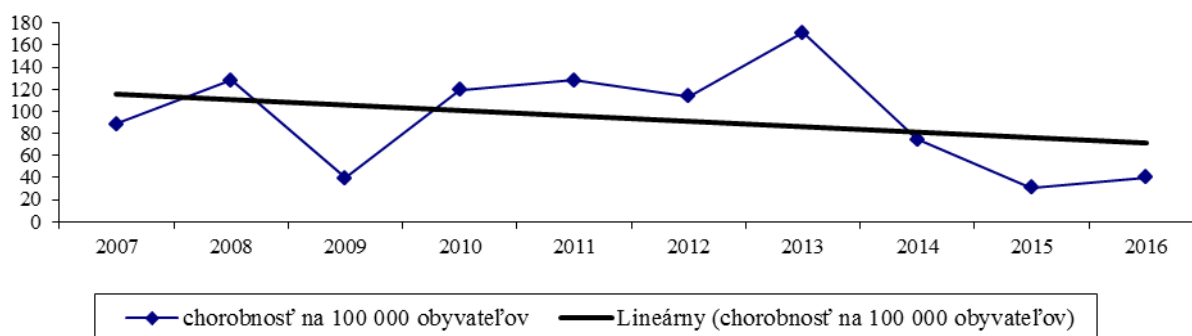


## Herpes zoster

B02

V roku 2016 hlásených 9 ochorení, chorobnosť 39,95/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 7 ochorení.

## Herpes zoster - 10-ročný výskyt



Topológia: Krupina 5, Čekovce 2, Bzovík 1, Hontianske Nemce 1. Väzba na pohlavie: muži – 3, ženy – 6. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 25-34 roč. – 3 ochorenia. Sezonalita: najviac prípadov v mesiaci január, marec a august – po 2 ochorenia.

### Infekčná mononukleóza

B27

V roku 2016 hlásené 4 prípady, chorobnosť 17,75/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásené 1 prípady.

Topológia: Krupina 3, Dudince 1. Väzba na pohlavie: muži – 0, ženy – 4. Vekové rozloženie: 10-14 roč. – 2 a 15-19 roč. - 2 ochorenia. Sezonalita: január, február, marec a august – po 1 ochorení.

### Chríпка a akútne respiračné ochorenia

J11

V roku 2016 bolo v okrese Krupina hlásených 2454 akútnych respiračných ochorení, chorobnosť – 53517,30/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov a 37 chrípke podobných ochorení, chorobnosť 806,90/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov.

Spolu bolo hlásených 13 komplikácií, najvyšší počet komplikácií boli bronchopneumónie a pneumónie v počte 9.

Najvyšší výskyt akútnych respiračných ochorení bol v 10. KT – 317, chorobnosť 1935,0/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov a chrípke podobných ochorení v 42. KT – 17, chorobnosť 224,60/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov.

#### Vekovošpecifická chorobnosť:

Ochorenie	Hodnota	0–5 roč.	6–14 roč.	15–19 roč.	20–59 roč.	60+ roč.	Spolu
ARO	abs.	456	512	229	905	352	2454
	rel.	161702,10	108936,20	74959,10	36200,00	39111,10	53517,30
CHPO	abs.	0	0	0	31	6	37
	rel.	0,0	0,0	0,0	1240,00	666,70	806,90

#### Komplikácie:

Ochorenie	Hodnota	0–5 roč.	6–14 roč.	15–19 roč.	20–59 roč.	60+ roč.	Spolu
Bronchopneumónie	abs.	0	0	0	8	1	9

a pneumónie	%	0,00	0,00	0,00	88,89	11,11	100,00
Otitídy	abs.	0	0	0	0	0	0
	%	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
Sinusitídy	abs.	0	0	0	3	1	4
	%	0,00	0,00	0,00	75,00	25,00	100,00

V rámci projektu sentinelových lekárov neboli v roku 2016 v okrese Krupina odobraté žiadne vzorky výterov z krku a nosa.

**Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky J10**

**V roku 2016 nehlásené, v roku 2015 hlásených 13 prípadov.**

**SARI J10.7**

V rokoch 2016 a 2015 nehlásené.

**Chríпка H1N1 J10.9**

V rokoch 2016 a 2015 nehlásené.

**Chlamýdiová pneumónia J16**

V roku 2016 nehlásené. V roku 2015 hlásený 1 prípad.

**III.5. Neuroinfekcie**

**Meningokoková infekcia A39**

Nehlásená v celom sledovanom období.

**Vírusová meningitída A87**

V rokoch 2016 a 2015 nehlásené.

**Bakteriálny zápal mozgových plien G00**

V roku 2016 nehlásený, v roku 2015 1 prípad.

## Zápalová polyneuropatia

G61

Nehlásená v celom sledovanom období.

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

#### Leptospiróza

A27

V rokoch 2016 a 2015 nehlásené.

#### Listerióza

A32

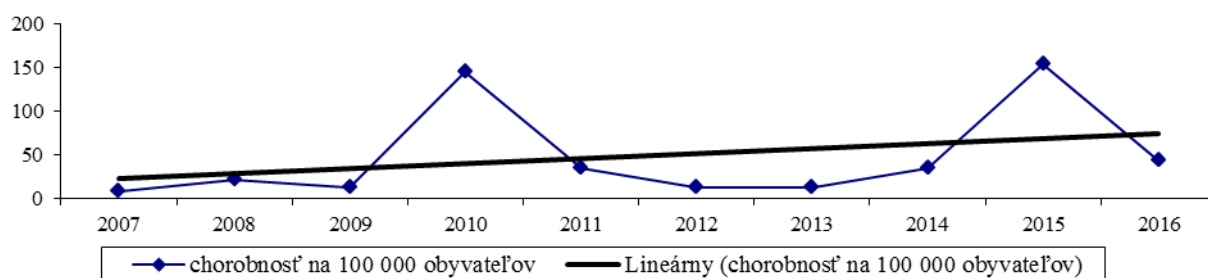
V rokoch 2016 a 2015 nehlásené.

#### Lymeská choroba

A69.2

V sledovanom roku sme zaznamenali 10 prípadov, chorobnosť 44,40/100 000 obyvateľov. V roku 2015 bolo hlásených 35 prípadov.

Lymeská choroba - 10-ročný vývoj



Topológia: Krupina 3, Bzovík 1, Dolné Mladonice 1, Dolný Badín 1, Hontianske Nemce 1, Sebechleby 1, Senohrad 1, Zemiansky Vrbovok 1. Väzba na pohlavie: muži - 4, ženy - 6.

Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 25-34 roč. - 2 prípady. Sezonalita: júl, august, september po 2 prípady.

Klinická forma: ECM - 3, neurologická - 3, kĺbna - 2, febrilná - 1, uzlinová - 1. Mechanizmus prenosu - prisatie kliešťa - 6, poštípanie hmyzom - 2, nezistený - 2. Diagnóza laboratórne potvrdená, agens *Borrelia burgdorferi*.

V mesiaci september 2016 hlásené 1 ochorenie na genetickú formu CJCH, chorobnosť 4,44/100 000 obyvateľov. Ochorenie zistené u 59 roč. predavačky z Lackova, hospitalizovaná v marci 2016 na internom odd. vo Veľkom Krtíši pre zhoršujúci stav reči, instabilitu chôdze a oslabenie pravostranných končatín. V mesiacoch apríl až máj 2016 hospitalizovaná na neurologickom odd. v Žiari nad Hronom, preložená na interné odd. v Krupine a v júni preložená na ODCH v Krupine. 27.6.2016 konštatovaný exitus letalis. Ochorenie potvrdené v NRC pre priónové choroby histopatologickým a imunohistochemickým vyšetrením mozgu, mutácia priónového génu E200K na kodóne 200 prítomná. EA: rodinná anamnéza negatívna.

### **Stredoeurópska kliešťová encefalitída**

**A84.1**

V roku 2016 zaznamenaných 7 prípadov, chorobnosť 31,07/100 000 obyvateľov, v roku 2015 hlásená 3 prípady.

Topológia: Senohrad 4, Bzovík 1, Hontianske Nemce 1, Kozí Vrbovok 1. Väzba na pohlavie: muži – 3, ženy – 4. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt vo vekovej skupine 45- 54 – 3, 35 – 44 roč. – 2 ochorenia. Sezonalita: najvyšší výskyt v mesiaci november – 3 a jún – 2 ochorenia. Klinická forma: meningeálna – 5, febrilná – 2. Mechanizmus prenosu: ingescia – 3, akvizovanie kliešťa – 2, neznámy – 2.

Charakter výskytu sporadický a epidemický.

### **Epidémia kliešťovej encefalitídy A84.1 Červinskí.**

#### **1. Diagnóza**

Mikrobiologická – A84.1 Etiologické agens mikrobiologicky potvrdené – vírus Stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy..

#### **2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody**

Zvýšený výskyt ochorení u 10 ľudí v epidemiologickej súvislosti zo Zvolena a Senohradu, ktorí konzumovali domáci kozí syr.

#### **3. Časové ohraničenie**

Prvé ochorenie dňa: 5.11.2016  
Posledné ochorenie dňa: 15.11.2016

#### **4. Miestne ohraničenie**

Ochorenia sa vyskytli u 7 ľudí zo Zvolena a 3 zo Senohradu.

#### **5. Klinické príznaky a ich trvanie**

Ochorenia prebiehali s týmito klinickými príznakmi: febrílie, bolesti hlavy, zvracanie, v jednom prípade paréza HK.

#### **6. Prameň pôvodcu nákazy**

Nezistený.

#### **7. Faktor prenosu nákazy**

Predpokladaný faktor prenosu je domáci kozí syr.

#### **8. Epidemiologické vyšetrenie**



### 8.1.

Dňa 1.12.2016 bol infekčným oddelením v B.Bystrici nahlásený susp. prípad kliešťovej encefalitídy u pacienta zo Zvolena. Epidemiologickým šetrením bolo zistené, že na oddelení infektológie je hospitalizovaných 6 pacientov s podozrením na kliešťovú encefalitídu v epidemiologickej súvislosti. Ďalším šetrením bolo zistené, že jeden pacient je hospitalizovaný na neurologickom oddelení vo Zvolene a jeden na internom oddelení v Krupine. V 2 prípadoch s miernymi príznakmi nebola nutná hospitalizácia. U jedného z exponovaných sa príznaky neprejavili vôbec.

### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

11

### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

10 ochorení. Klinické príznaky ochorenia 10x. 8 pacientov bolo hospitalizovaných (6 na infekčnom oddelení v Banskej Bystrici, 1 na internom oddelení v Krupine a 1 na neurologickom oddelení vo Zvolene). V dvoch prípadoch malo ochorenie mierny priebeh.

#### 8.3.1 Podľa dní

5.11.2016: 1 prípad

6.11.2016: 2 prípady

10.11.2016: 1 prípad

11.11.2016: 1 prípad

15.11.2016: 5 prípadov

#### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

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

8.3.3. Jednalo sa o epidémiu stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy u 10 ľudí, ktorí konzumovali kozí syr domácej výroby.

#### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

6x infekčné oddelenie B. Bystrica, 1x interné oddelenie Krupina, 1x neurologické oddelenie Zvolen.

#### 8.3.5.

Očkovanie proti kliešťovej encefalitíde – 0.

### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

Počet vyšetrených osôb: 10

U všetkých bolo vyšetrené sérum, lab. výsledok vyšetrenia: protilátky anti KE IgG aj IgM pozit.

### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia.

0

## 9. Epidemiologické opatrenia

Všetci chorí boli oboznámení s charakteristikou, spôsobom prenosu a prevenciou ochorenia na KE. Jeden z chorých, ktorý inkriminovaný syr doma vyrobil, bol poučený o manipulácii so zvieratami a nutnosti tepelnej úpravy mlieka.

### Toxoplazmóza

B58

V rokoch 2016 hlásený 1 prípad, chorobnosť 4,44/100 000 obyvateľov, v roku 2015 nehlásené. Ochorenie zaznamenané v mesiaci jún u 15 ročnej žiačky (ZŠ) z Dolných Mladonic, klinická forma: febrilná, EA: kontakt so zvieratmi.

### Tenióza

B68

Nehlásená v celom sledovanom období.

### Iné helmintózy

B83

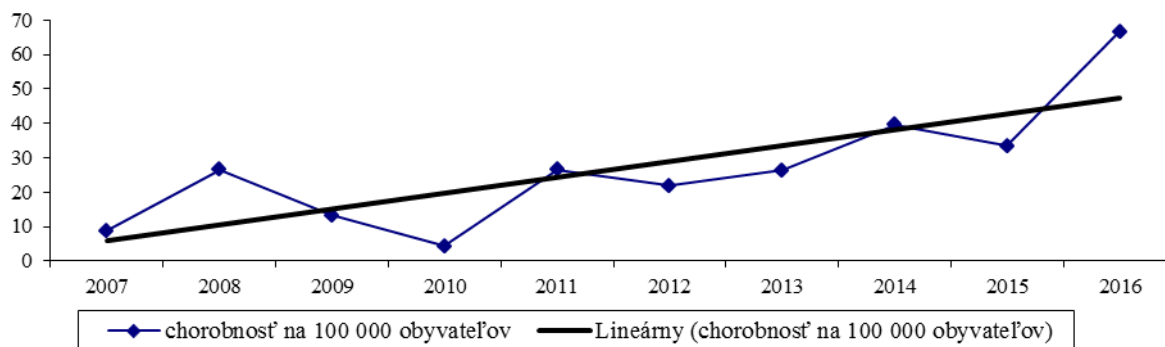
V rokoch 2016 a 2015 nehlásené.

### Kontakt alebo ohrozenie besnotou

Z20.3

V roku 2016 hlásených 15 prípadov, chorobnosť 66,58/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 8 prípadov.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou - 10-ročný vývoj



Topológia: Krupina 3, Litava 3, Ladzany 2, Čabradský Vrbovok 1, Dolné Mladonice 1, Domaníky 1, Dudince 1, Sebechleby 1, Senohrad 1, Terany 1. Vázba na pohlavie: muži – 10, ženy – 5. Vekové rozloženie: najvyšší výskyt 25-34 roč. – 4, 20-24 roč. – 3 prípady.

Lokalizácia poranení: HKK – 7, DKK – 3, hlava – 5. Spôsob poranenia: pohryzenie – 14, poškrabanie - 1. U 5 osôb zahájená profylaxia Verorabom. Nikomu nebolo podané sérum.

P.č.	Druh zvierat'a	Počet zvierat	Z toho besné	Počet poranení	Počet vakcinovaných
1.	pes	13	0	13	3
2.	mačka	1	0	1	1
3.	líška	1	0	1	1
	Spolu:	15	0	15	5

### III.7. Nákazy kože a slizníc

#### Tetanus

A33–A35

Nehlásený v celom sledovanom období.

#### Plynová gangréna

A48.0

Nehlásená v celom sledovanom období.

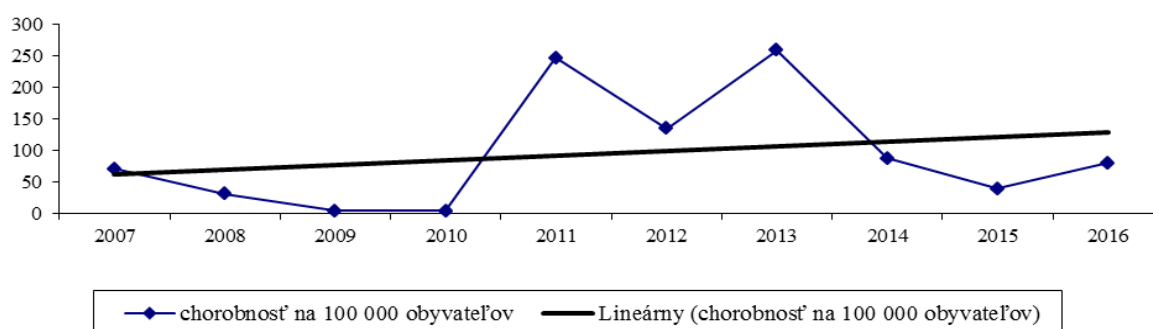
#### Svrab – Scabies

B86

V roku 2016 hlásených 18 prípadov, chorobnosť 79,89/100 000 obyvateľov. V roku 2015 hlásených 9 prípadov.

Výskyt sporadický a rodinný.

Svrab - 10-ročný vývoj



Topológia: Terany 4, Medovarce 3, Domaníky 2, Súdovce 2, Bzovík 1, Čabradský Vrbovok 1, Hontianske Tesáre 1, Krupina 1, Ladzany 1, Lišov 1, Litava 1. Väzba na pohlavie: muži – 10, ženy – 8. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 20-24 roč.- 3 prípady. Sezonálna: najvyšší výskyt v mesiacoch október, november, december po 5 prípadoch.

### B 86 Svrab, Terany

#### 1. Diagnóza

Klinická – B86 Etiologické agens epidemiologicky potvrdené

#### 2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

Rodinný výskyt svrabu v Teranoch (okres Krupina) v rodine s nízkym hygienickým štandardom.

#### 3. Časové ohraničenie

Prvé ochorenie dňa: 26. 09. 2016

Posledné ochorenie dňa: 26. 09. 2016

#### 4. Miestne ohraničenie

Ochorenia sa vyskytli u členov rodiny žijúcich v obydlí s nízkym hygienickým štandardom.

### **5. Klinické príznaky a ich trvanie**

Klinické príznaky: kožné eflorescencie na horných a dolných končatinách.

### **6. Prameň pôvodcu nákazy**

Nezistený.

### **7. Faktor prenosu nákazy**

Nezistený.

### **8. Epidemiologické vyšetrenie**

#### **8.1.**

Oddeleniu epidemiológie telefonicky nahlásený zvýšený výskyt svrabu v rodine v Teranoch, žijúcej v podmienkach s nízkym hygienickým štandardom. Dňa 27. 09. 2016 vykonané epid. vyšetrenie, ktorým boli zistené nasledujúce skutočnosti:

- v rodine žijú 2 dospelí (matka, otec) a 4 deti
- svrab diagnostikovaný u 9 roč. žiačky ZŠ, dievča bolo vyšetrené u lekára a bola mu ordinovaná liečba
- matka (41 roč.) udáva, že mala prvé príznakmi cca pred 1-2 mes., vtedy lekára nenavštívila, t. č. vyšetrená a rovnako jej bola ordinovaná liečba, ostatní členovia predvolaní na vyšetrenie k dermatológovi
- rodina udávala, že pred niekoľkými týždňami u nich v dome prespávalo dievča (17 roč.) z vedľajšieho domu, u ktorého si všimli škrabanie a kožné vyrážky
- z uvedeného dôvodu epid. šetrenie vykonané aj v susednom dome, kde žije spolu 7 ľudí (matka a 6 detí), matka neguje výskyt akýchkoľvek kožných ochorení a svrbenia – všetci členovia predvolaní na vyšetrenie k dermatológovi

#### **8.2. Počet exponovaných osôb infekcii**

11

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

- 2 ochorenia diagnostikované lekárom, ostatní členovia rodín predvolaní na vyšetrenie

##### **8.3.1 Podľa dní**

26. 09. 2016: 2 prípady

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

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

##### **8.3.3.**

0

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

Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu.

### 8.3.5.

0

### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie

0

### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia.

0

## 9. Epidemiologické opatrenia

Rodičia poučení o nutnosti dodržiavať sprísnený hygienicko-epidemiologický režim, dodržiavanie osobnej hygieny všetkých členov rodiny, vylúčenie chorých z kolektívu. Členovia rodín predvolaní na lekárske vyšetrenie u dermatológa.

## Epidémia svrabu - B86 Kováčovci.

### 1. Diagnóza

Epidemiologická.

### 2. Epidemiologický charakter mimoriadnej príhody

3 ochorenia svrabu v rodine.

### 3. Časové ohraničenie

Prvé ochorenie dňa: 5.10.2016

Posledné ochorenie dňa: 5.10.2016

### 4. Miestne ohraničenie

Ochorenia sa vyskytli u 3 členov jednej rodiny z Medovariec (okr. Krupina).

### 5. Klinické príznaky a ich trvanie

Ochorenia prebiehali s typickými klinickými príznakmi: svrbenie kože s vyrážkou.

### 6. Prameň pôvodcu nákazy

Nezistený.

### 7. Faktor prenosu nákazy

Faktor prenosu ani prameň nákazy sa nepodarilo objasniť.

### 8. Epidemiologické vyšetrenie

#### 8.1.

Dňa 11.10.2016 kožná lekárka z Krupina nahlásila 3 prípady ochorenia na svrab u 3 členov jednej domácnosti.

#### 8.2. Počet exponovaných osôb infekcii

5

#### 8.3. Počet ochorení a ich rozbor

3 ochorenia v rodine. Etiologické agens zákožka svrabová.

### 8.3.1 Podľa dní

5.10.2016: 3 ochorenia

### 8.3.2. Podľa vekových skupín a pohlavia

Vek. skupina chorý / vylučovanie:	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	1	0	0	0	0	0	1
Ženy	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Spolu:	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3

8.3.3. Jednalo sa o epidémiu svrabu v rodine z Medovariec.

### 8.3.4. Počet hospitalizovaných a miesto hospitalizácie

Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu.

8.3.5. – 0

### 8.4. Mikrobiologické vyšetrenie – 0

### 8.5. Vyšetrenie materiálu z prostredia – 0

## 9. Epidemiologické opatrenia

Nariadená zvýšená dezinfekcia a hygiena v domácnosti.

### 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 2016 nehlásený žiadny prípad. V roku 2015 hlásený 1 prípad.

Ruža – Erysipelas A46

V roku 2016 a 2015 nehlásené.

***Včasný syfilis*** **A51**

V roku 2016 a ani v roku 2015 nehlásený.

V roku 2016 hlásené 2 prípady, chorobnosť 8,88/100 000 obyvateľov, v roku 2015 hlásené 2 ochorenia.

Prvé ochorenie sa vyskytlo u 34 ročného nezamestnaného muža z Krupiny, urologická forma, v mesiaci máj. Druhé ochorenie bolo zaznamenané u 23 roč. ženy na materskej dovolenke z Krupiny, gynekologická forma, v mesiaci jún.

V roku 2016 hlásených 30 prípadov, chorobnosť 133,16/100 000 obyvateľov, v roku 2015 hlásených 20 prípadov.

Topológia: Krupina 7, Hontianske Nemce 6, Dudince 3, Domaníky 2, Hontianske Tesáre 2, Bzovík 1, Cerovo 1, Devičie 1, Lišov 1, Litava 1, Medovarce 1, Rykynčice 1, Sebechleby 1, Senohrad 1, Terany 1. Väzba na pohlavie: muži – 0, ženy – 30. Najvyšší výskyt vo vekovej skupine 25-34 roč. – 9 a 35-44 roč. – 8 ochorení. Sezonálnosť: najvyšší výskyt mesiaci máj – 9 prípadov. Vo všetkých prípadoch forma gynekologická.

**Choroby vyvolané vírusom HIV****B20–B24**

V okrese Krupina nehlásené.

**III.9. Nozokomiálne nákazy**

V roku 2016 nebol hlásený žiadny prípad NN, v roku 2015 zaznamenaný 1 prípad.

Okres Krupina má jedno ústavné zdravotnícke zariadenie – Nemocnica Zvolen a.s. prevádzka Krupina. Celkový počet lôžok 45.

Nemocnica Zvolen a.s., prevádzka Krupina, má 2 lôžkové oddelenia: interné (27 lôžok) a ODCH (18 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 Porovnania výskytu NN v lôžkových zariadeniach

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospitaliz. 2016 abs.	Proporcia %
	2016 abs.	2015 abs.		
Nemocnica Zvolen a.s., prevádzka Krupina	0	1	1407	0,00
Spolu	0	1	1407	0,00

Tab. III.9.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospitaliz. 2016 abs.	Proporcia %
	2016 abs.	2015 abs.		
Interné	0	1	1085	0,00
ODCH	0	0	322	0,00
Spolu	0	1	1407	0,00

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

Tab. IV.9.4 Výskyt NN podľa oddelení – vypracováva RÚVZ Banská Bystrica.

Tab. III.9.5 Výskyt hlásených NN podľa diagnózy a EA - nehlásené

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2016 - nehlásené

Tab. III.9.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie/rok 2016 - nehlásené

Tab. III.9.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN – nehlásené

## 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. Kontroly bez mikrobiálneho monitoringu boli vykonané vo všeobecných ambulanciách pre dospelých, pre deti a dorast, v neurologickej ambulancii, gynekologickej ambulancii a dermatologickej ambulancii.

#### Popis dozorovaných zariadení:

Zdravotnícku starostlivosť v okrese Krupina zabezpečuje Nemocnica Zvolen a.s., prevádzka Krupina – interné oddelenie a oddelenie pre dlhodobu chorých. Ambulantná starostlivosť je zabezpečená v rámci nemocnice odbornými ambulanciami: chirurgická, ortopedická, interná, geriatrická. K nemocnici patrí aj rádiodiagnostické pracovisko.

Zdravotná starostlivosť pre obyvateľov okresu je zabezpečená neštátnymi odbornými ambulanciami v celkovom počte 34: všeobecný lekár pre dospelých – 8, všeobecný lekár pre deti a dorast – 4, stomatológia – 5, gynekologická ambulancia – 5, imunologicko-alergologická – 2, ambulancia FBLR – 2, oftalmologická – 1, interná – 1, neurologická – 1, dermatovenerologická – 1, ORL – 1, logopedická – 1, psychiatrická amb. – 2.

#### Koľko zariadení vyhovovalo:

Vo všetkých prevádzkach je hygienicko-epidemiologický režim dodržiavaný.

**Koľko nedostatkov sa riešilo pokynom na mieste:** 13 pokynov na mieste: všeobecná ambulancia pre deti a dorast – 5, všeobecná ambulancia pre dospelých – 4, neurologická ambulancia – 1, gynekologická ambulancia – 1, chirurgická ambulancia – 1, kožná ambulancia – 1.

**Opatrenia uložené rozhodnutím regionálneho hygienika – 0.**

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2016

Zdravotnícke zariadenie/ oddelenie	Celkový počet ZZ	Vykonaný ŠZD				Spolu
		Komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	



chirurgická ambulancia	1	1	0	0	0	1
Spolu	1	1	0	0	0	1

V rámci kontrol bolo odobratých 10 sterov z prostredia (20 vzoriek), pozitívne v počte 1, t.j. 10 % - tab. IV. 1. 2.

V pozitívnych vzorkách bola izolovaná grampozitívna mikroflóra – Tab.IV.1.6.

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

Oddelenie	sterilný materiál			Prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Chirurgická ambulancia NsP Zvolen prevádzka Krupina	2	0	0	10	1	10
Spolu	2	0	0	10	1	10

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

Názov zdravotníckej pomôcky	Vzorky sterilizované v												% pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajneroch		v inom obale		voľne		Spolu		
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,0
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Spolu	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0

Od roku 2011 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		
	celko m	Pozit		Grampozit. mikroflóra	Gramnegat. mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	0	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	0	0	0	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	1	0	0	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	0	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)	9	1	11,11	1	0	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a amb.)	0	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0	0	0	0
Spolu	10	1	10,00	1	0	0

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

**Počet spracovaných ohnisk:** 60

**Počet opatrení vydaných na mieste vrátane analýzy druhov opatrení:** dezinfekcia – 196, informovanie zainteresovaných – 3, laboratórne vyšetrenie faktoru prenosu – 1, preškolenie – 1, zdravotná výchova - 187, sprísnenie hyg.-epid. režimu – 169, vyhľadávanie podozrivých z nákazy – 162, vyhľadávanie podozrivých z ochorenia – 44.

**Počet opatrení vydaných rozhodnutím regionálneho hygienika:** 7 LD.

**Kontrola výkonu opatrení:** vykonaná na mieste v rámci ŠZD a taktiež vykonané následné kontroly (overenie) plnenia opatrení. V rámci ŠZD sledovanie dodržiavanie hyg. epid. režimu. Opatrenia: vypracovanie prevádzkového poriadku podľa platnej legislatívy, vybavenie ambulancie dvojdzrezom, vymaľovanie ZZ, označenie zariadenia zákazom fajčiť, striedanie dezinfekčných prostriedkov v ZZ, hlásenie ARO A CHPO, manipulácia s nebezpečným odpadom, správna predsterilizačná príprava.

#### V. Ostatné činnosti

Pracovníci oddelenia epidemiológie sa v oblasti neinfekčnej 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 s cieľom eliminovať najvýznamnejšie rizikové faktory srdcovo-cievnych ochorení, ako je nesprávna výživa, nedostatočná pohybová aktivita a fajčenie. Aktivity boli organizované v spolupráci s oddelením podpory zdravia.

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 spolupráci s oddelením podpory zdravia sa oddelenie epidemiológie zúčastnilo podujatia „Deň zdravia 2016“, ktoré je zamerané na zisťovanie rizikových faktorov a poradenstvo pre správny zdravý životný štýl. Kampaň je určená pre širokú verejnosť.

V roku 2013 sa začala aktívna spolupráca na projekte „Life for Krupina“, ktorého hlavným cieľom je zníženie dopadu nepriaznivého vplyvu geologického prostredia na zdravotný stav obyvateľov v okrese Krupina.

*Prednášková činnosť:*

Červenkové dni preventívnej medicíny 2016, aktívna účasť s prednáškou – Raritný prípad japonskej encefalitídy na Slovensku.

Kongres Hygienické zabezpečenie rúk, súčasť bezpečnej hospitalizácie pacienta, Zvolen, aktívna účasť s prednáškou – Dodržiavanie hygienicko-epidemiologického režimu v zdravotníckych zariadeniach, skúsenosti z praxe.

Seminár pre sestry a dentálne hygieničky, Banská Bystrica, aktívna účasť s prednáškou Hygienicko-epidemiologický režim v stomatologickej ambulancii.

Slovenský Červený kríž, územný spolok Zvolen – prednáška na tému Prevencia ochorení (infekčných a neinfekčných) v detskom veku.

Nemocnica Zvolen, seminár Vysoko nebezpečné nákazy.

RÚVZ Zvolen (celoústavný seminár) – prednáška Raritný prípad japonskej encefalitídy na Slovensku.

RÚVZ Zvolen (celoústavný seminár) – prednáška Bolesti chrbta a ich prevencia.

Pracovníčky oddelenia epidemiológie sa pravidelne zúčastňujú kongresov, odborných seminárov, kurzov a školení.

## VI. Všeobecné kritériá

Tabuľka č. VI.1.

### Výskyt prenosných ochorení a porovnávacie indexy

Kód	Ochorenie	Rok 2016	Rok 2015	Index 16/15	Priemer 11/15	Index 16/P	Chorobnosť v r. 2016	Priemerná chor. 11/15
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
A02	Iné salmonelové infekcie	66	17	3,88	28,80	2,31	292,95	126,68
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	9	6	1,50	11,00	0,83	39,95	48,29
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	147	31	4,74	15,80	9,39	652,46	69,52
A09	Hnačka a gastroenteritída pravd. inf. pôvodu	11	11	1,00	6,40	1,73	48,82	28,19
A16	Tuberkulóza	1	0	0,00	0,20	5,05	4,44	0,88
A38	Šarlach	16	21	0,76	4,20	3,83	71,02	18,56
B15	Akútna hepatitída A	1	0	0,00	0,60	1,68	4,44	2,65
B17.2	Akútna hepatitída E	1	0	0,00	0,00	0,00	4,44	0,00
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	0	1	0,00	0,60	0,00	0,00	2,64
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1	0	0,00	0,00	0,00	4,44	0,00
B01	Ovčie kiahne – Varicella	190	17	11,18	114,40	1,67	843,32	503,57
B02	Herpes zoster	9	7	1,29	23,60	0,39	39,95	103,71
B27	Infekčná mononukleóza	4	1	4,00	1,40	2,89	17,75	6,15
J10	Chrípka vyvolaná identifik. vírusom chrípky	0	13	0,00	2,60	0,00	0,00	11,49
G00	Nešpecif. zápal mozgov. plien	0	1	0,00	0,40	0,00	0,00	1,76
A69	Lymeská choroba	10	35	0,29	11,40	0,88	44,40	50,30
A81	Creutzfeldova-Jakobova choroba	1	0	0,00	0,00	0,00	4,44	0,00
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	7	3	2,33	1,60	4,41	31,07	7,04
B58	Toxoplazmóza	1	0	0,00	0,00	0,00	4,44	0,00
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	15	8	1,88	6,80	2,23	66,58	29,92
B86	Svrab – Scabies	18	9	2,00	35,00	0,52	79,89	153,92
A54	Gonokoková infekcia	2	0	0,00	1,40	1,66	8,88	5,36
A56	Chlamýdiové infekcie	30	20	1,50	4,80	6,28	133,16	21,20

Tabuľka č. VI.2.

## Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie

Kód	Ochorenie	Chorobnosť v roku 2016		Z toho			
		abs.	na 100 000	Muži		Ženy	
				abs.	na 100 000	abs.	na 100 000
A02	Iné salmonelové infekcie	66	292,95	21	191,18	45	389,74
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	9	39,95	4	36,41	5	43,30
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	147	652,46	58	528,04	89	770,83
A09	Hnačka a gastroenteritída pravd. inf. pôvodu	11	48,82	4	36,42	7	60,63
B15	Akútna hepatitída A	1	4,44	1	9,10	0	0,00
B17.2	Akútna hepatitída E	1	4,44	1	9,10	0	0,00
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1	4,44	1	9,10	0	0,00
A16	Respiračná tuberkulóza	1	4,44	1	9,10	0	0,00
A38	Šarlach	16	71,02	8	72,83	8	69,29
B01	Ovčie kiahne – Varicella	190	843,32	103	937,73	87	753,51
B02	Herpes zoster	9	39,95	3	27,31	6	51,97
B27	Infekčná mononukleóza	4	17,75	0	0,00	4	34,64
A69	Lymeská choroba	10	44,40	4	36,42	6	51,97
A81.0	Creutzfeldova-Jakobova choroba	1	4,44	0	0,00	1	8,66
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	7	31,07	3	27,31	4	34,64
B58	Toxoplazmóza	1	4,44	0	0,00	1	8,66
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	15	66,58	10	91,04	5	423,31
B86	Svrab – Scabies	18	79,89	10	91,04	8	69,29
A54	Gonokoková infekcia	2	8,88	1	9,10	1	8,66
A56	Chlamýdiové infekcie	30	133,16	0	0,00	30	259,83

Tabuľka č. VI.3.

## Vekovošpecifická chorobnosť

Kód	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny											
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 +	Spolu
A02	Iné infekcie salmonelami	abs. rel.	2 934,58	4 492,00	0 0,00	0 0,00	6 431,97	0 0,00	16 464,85	15 442,35	13 424,7	5 169,78	5 151,93	66 292,95
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs. rel.	0 0,00	1 123,00	1 86,81	3 250,00	0 0,00	1 61,27	1 29,05	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 60,78	9 39,95
A08	Vírus. a iné špecif. črevné infekcie	abs. rel.	6 2803,74	7 861,00	1 86,81	2 166,66	1 71,99	0 0,00	1 29,05	7 206,43	19 620,71	36 1222,41	67 2035,86	147 652,46
A09	Hnačka a gastroent. inf. pôvodu	abs. rel.	2 934,58	4 492,00	0 0,00	2 166,67	1 71,99	1 61,27	1 29,05	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	11 48,82
B15	Akútna hepatitída A	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 29,05	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 4,44
B17.2	Akútna hepatitída E	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 30,39	1 4,44
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy	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 4,44
A16	Respiračná tuberkulóza	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 4,44
A38	Šarlach	abs. rel.	0 0,00	7 861,01	6 520,83	3 250,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	16 71,02
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs. rel.	2 934,58	48 5904,06	105 9114,58	30 2500,00	4 287,98	0 0,00	0 0,00	1 29,49	0 0,00	0 0,00	0 0,00	190 843,32
B02	Herpes zoster	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 166,67	0 0,00	0 0,00	3 87,16	0 0,00	1 32,67	2 67,91	1 30,39	9 39,95
B27	Infekčná mononukleóza	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 166,67	2 143,99	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	4 17,75
A69	Lymeská choroba	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	1 86,81	0 0,00	1 71,99	0 0,00	2 58,11	1 29,49	1 32,67	1 33,96	3 91,16	10 44,40
A81.0	Ceuzfeldova-Jakobova choroba	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 33,96	0 0,00	1 4,44
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 83,33	1 71,99	0 0,00	0 0,00	2 58,98	3 98,01	0 0,00	0 0,00	7 31,07

Tabuľka č. VI.3. pokračovanie

B58	Toxoplazmóza	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 71,99	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 4,44
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs. rel.	0 0,00	2 246,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	3 183,82	4 116,21	1 29,49	2 65,34	1 33,96	2 60,77	15 66,58
B86	Svrab – Scabies	abs. rel.	0 0,00	2 246,00	2 173,61	2 166,67	2 143,99	3 183,82	1 29,05	2 58,98	1 32,67	2 67,91	1 30,39	18 79,89
A54	Gonokoková infekcia	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 61,27	1 29,05	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 8,88
A56	Chlamýdiové infekcie	abs. rel.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	4 287,98	5 306,37	9 261,48	8 235,92	4 130,68	0 0,00	0 0,00	30 133,16

Tabuľka č. VI.4.

## Sezónnosť výskyt

Kód	Ochorenie	Hodnota	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
A02	Iné salmonelové infekcie	abs.	1	0	45	2	2	4	3	6	1	0	1	1	66
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	1	1	0	0	0	3	1	0	2	0	0	1	9
A08	Vírusové črevné infekcie	abs.	87	3	2	1	1	1	1	45	0	3	2	1	147
A09	Hnačka a gastroent. inf. pôvodu	abs.	0	0	2	1	0	1	1	1	1	0	3	1	11
B15	Akútna hepatitída A	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B17.2	Akútna hepatitída E	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A16	Respiračná tuberkulóza	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A38	Šarlach	abs.	2	4	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	16
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs.	19	13	24	5	4	8	20	0	0	21	33	43	190
B02	Herpes zoster	abs.	2	1	2	0	0	0	0	2	0	1	1	0	9
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
A69	Lymeská choroba	abs.	1	0	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	10
A81.0	Creuzfeldova-Jakobova choroba	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A84.1	Stredoeur. kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	3	0	7
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	2	1	0	0	3	3	0	3	1	2	0	0	15
B86	Svrab – Scabies	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	5	5	18
A54	Gonokoková infekcia	abs.	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
A56	Chlamýdiové infekcie	abs.	2	6	2	6	9	2	1	0	0	0	2	0	30



Tabuľka č. VI. 5

## Vývoj vybraných prenosných ochorení za posledných 10 rokov

Kód	Ochorenie	Hodnota	ROK									
			2007	2008	2009	2000	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Skupina vybraných alimentárnych infekcií												
A02	Iné infekcie salmonelami	abs. rel.	19 83,91	42 185,22	10 44,14	15 66,20	49 216,75	36 157,14	20 87,80	22 96,58	17 75,14	66 292,95
A03	Bacilová dyzentéria	abs. rel.	1 4,42	1 4,41	0	0	0	0	0	0	0	0
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs. rel.	0	0	2 8,83	0	3 13,27	11 48,02	15 65,85	20 87,80	6 26,52	9 39,95
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs. rel.	9 39,68	32 141,24	2 8,83	4 17,66	7 30,96	15 65,48	14 61,46	12 52,68	31 137,02	147 652,46
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu	abs. rel.	7 30,91	4 17,64	6 26,48	7 30,91	6 26,54	2 8,73	4 17,56	9 39,51	11 48,62	11 48,82
Skupina akútnych hepatítid												
B15	Akútna hepatitída A	abs. rel.	0	0	1 4,41	27 119,24	3 13,27	0	0	0	0	1 4,44
B16	Akútna hepatitída B	abs. rel.	0	1 4,41	0	0	0	0	0	0	0	0
B17.2	Akútna hepatitída E	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 4,44
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs. rel.	1 4,41	4 17,64	2 8,83	0	0	0	1 4,39	1 4,39	1 4,42	0
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs. rel.	0	1 4,41	0	0	0	0	0	0	0	1 4,44
Skupina respiračných nákaz												
A15	Respiračná tuberkulóza	abs. rel.	0	1 4,41	0	0	0	1 4,37	0	0	0	0
A16	Tuberkulóza	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	1 4,39	0	1,44
A37	Pertussis	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	4 17,56	0	0
A38	Šarlach – Scarletina	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	21 92,82	16 71,02
B00	Herpes simplex	abs. rel.	2 8,82	0	0	0	0	1 4,37	1 4,39	0	0	0
B01	Ovčie kiahne – Varicella	abs. rel.	114 502,67	171 754,00	45 198,61	110 485,78	197 871,41	12 52,38	99 434,61	247 1084,33	17 75,14	190 843,32
B02	Herpes zoster	abs. rel.	20 88,19	29 127,87	9 39,72	27 119,24	29 128,28	26 113,49	39 171,21	17 74,63	7 30,94	9 39,95

Tab.č. VI.5 – pokračovanie 1

Kód	Ochorenie	Hodnota	ROK									
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
B27	Infekčná mononukleóza	abs. rel.	1 4,41	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
J10 J11	Chrípka a ARO	abs. rel.	5138 81001,1	5434 108511	8753 103272,60	5176 72403,48	4930 95829,70	2587 47611,7	4718 68022,20	3549 57026,60	4807 81296,40	2491 543247,20
J10	Chrípka vyvolaná identifik. vír. chrípky	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	13 57,46	0
J10.7	SARI	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	1 4,39	0	0	0
J10.9	Chrípka H1 N1 Novel	abs. rel.	0	0	1 4,41	0	0	0	0	0	0	0
J13	Bronchopneumónia vyvolaná Str.pneumoniae	abs. rel.	0	0	0	0	2 8,84	0	0	0	0	0
J20	Akútny zápal priedušiek	abs. rel.	0	0	0	0	2 8,84	0	0	0	0	0
Neuroinfekcie												
A87	Vírusová meningitída	abs. rel.	1 4,41	2 8,82	0	0	1 4,42	3 13,10	0	0	0	0
G00	Nešpicikovaný zápal mozg. plien	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	1 4,39	1 4,42	0
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou												
A27	Leptospiróza	abs. rel.	1 4,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A32	Listerióza	abs. rel.	1 4,41	0	0	0	1 4,42	0	0	0	0	0
A69	Lymeská choroba	abs. rel.	2 8,82	5 22,05	3 13,24	33 145,73	8 35,39	3 13,10	3 13,17	8 35,12	35 154,70	10 44,40
A81	Creutzfeldova-Jakobova choroba	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 4,44
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	abs. rel.	0	0	0	0	0	1 4,37	3 13,17	1 4,39	3 13,26	7 31,07
B58	Toxoplazmóza	abs. rel.	1 4,41	0	0	2 8,83	0	0	0	0	0	1 4,44
B83	Toxokaróza	abs. rel.	0	0	0	0	0	1 4,37	0	0	0	0
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs. rel.	2 8,82	6 26,46	3 13,24	1 4,42	6 26,54	5 21,83	6 26,34	9 39,51	8 35,36	15 66,58

Tab.č. VI.5 – pokračovanie 2

Kód	Ochorenie	Hodnota	ROK									
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nákazy kože a slizníc												
B86	Svrab – Scabies	abs. rel.	16 70,55	7 30,87	1 4,41	1 4,42	56 247,71	31 135,32	59 259,01	20 87,80	9 39,78	18 79,87
Iné nezaradené nákazy												
A44.8	Bartonelóza	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	1 4,39	0	1 4,42	0
A46	Ruža – Erysipelas	abs. rel.	1 4,41	0	1 4,41	1 4,41	3 13,26	1 4,37	0	1 4,60	0	0
A54	Gonokoková infekcia	abs. rel.	0	0	0	0	0	1 4,37	2 8,78	2 8,81	2 4,84	2 8,88
A56	Chlamýdiové infekcie	abs. rel.	0	0	0	0	0	0	1 4,39	3 13,21	20 88,40	30 133,16

**Odbor/oddelenie epidemiológie ZV 2016**

..... kraj

1.	<b>Epidemiologické vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)</b>	prvá. návšteva v ohnisku	488
		opakované návštevy v ohnisku	0
		počet vyšetrených osôb	790
		zvýšený zdravotný dozor	17
		lekársky dohľad	114
		iné protiepidemické ochorenia	2224
		spolu:	3633
2.	<b>Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):</b>	vzorky biologického materiálu celkom	182
		vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:	0
		voda	4
		potraviny	18
		iné	969
		spolu:	1173
3.	<b>Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz</b>	z chorobopisov	65
		zo zdravotných záznamov	0
		z laboratórných protokolov	866
		iné	0
		spolu:	931
4.	<b>Imunizačný program</b>	metodické návštevy lekárov	27
		kontrola očkovania (počet očkovaných)	8451
		kontrola skladovania očkovacích látok	27
		prejednanie neúčasti na očkovaní	15
		priestupkové konanie	15
		iné	1
		spolu:	8536
5.	<b>Práca v EPIS-e</b>	preberanie hlásení	50
		zadávanie prípadov	1213
		kontrola a uzatváranie prípadov	814
		spracovanie dotazníkov k epidémii	23
		SRV	7
		chrípka	53
		spolu:	2160
6.	<b>Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)</b>	denná	5
		týždenná	25
		mesačná	105
		ročná	1305
		na požiadanie	25
		príprava podkladov	150
		spolu:	1615
7.	<b>poradenstvo a podávanie</b>	v zdravotníctve	843

	<b>informácii</b>	v ohniskách rodinných	465
		v ohniskách kolektívnych	23
		pre verejnosť	40
		v médiach	4
		iné	0
		spolu:	1339
8.	<b>Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.)</b>	správa	0
		rozbor	0
		podklad	0
		stanovisko	5
			5
		spolu:	5
9.	<b>Prednášková činnosť</b>	prednášky pre verejnosť	14
		prednášky pre ZP	4
		spolu:	18
10.	<b>Publikácie pre verejnosť (uviesť miesto a názov v prílohe)</b>	1. autor	0
		spoluautor	0
		spolu:	0
11.	<b>Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviesť názov a miesto v prílohe)</b>	1. autor	0
		spoluautor	0
		vypísať názov a miesto*	0
		spolu:	0
12.	<b>Účasť na konferenciách (uviesť miesto a názov v prílohe)</b>	aktívna	4
		Pasívna	10
		vypísať názov a miesto*	
		spolu:	14
13.	<b>Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)</b>	príprava zadania	0
		zber podkladov	0
		sumarizácia	0
		analýza	1
		iné (príprava)	0
		spolu:	1
		Life for Krupina	
14.	<b>Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti</b>		0

<b>Odbor/oddelenie epidemiológie</b>		
15.	<b>Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT</b>	kontroly pracoviska
		opakované návštevy
		odber vzoriek zo sterilných materiálov
		50
		10
		159

		odber vzoriek z prostredia	810
		odber vzoriek z ovzdušia	0
		odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov	0
		odber iných vzoriek	0
		počet testovaných HVS	0
		počet testovaných AUT	0
		počet testovaných EO	0
		počet testovaných FS	0
		iná sterilizačná technika	0
		spolu:	1029
16.	<b>NN – cieleňá kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN</b>	kontroly pracoviska	0
		opakované návštevy	0
		odber vzoriek zo sterilných materiálov	0
		odber vzoriek z prostredia	0
		odber vzoriek z ovzdušia	0
		odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov	0
		odber iných vzoriek	0
		počet testovaných HVS	0
		počet testovaných AUT	0
		počet testovaných EO	0
		počet testovaných FS	0
		iná sterilizačná technika	0
		spolu:	0
17.	<b>Epidemiologické vyšetovanie v súvislosti s chorobou z povolania</b>	počet osôb	0
18.	<b>Posudková činnosť</b>	štúdie projektov	0
		konzultácie	0
		spracovanie	0
		kolaudácia	0
		vydanie posudkov	0
		spolu:	0
19.	<b>Podnety a sťažnosti</b>	počet	1
20.	<b>Sankcie</b>	počet	0
21.	<b>Rozhodnutia</b>	počet	132
22.	<b>Odvovania</b>	počet	1

**Príloha k bodu 12.**

**Pasívna účasť: Červenkové dni preventívnej medicíny Tále - MUDr. Pántiková-Valachová, Japonská encefalitída**

**Nemocnica Zvolen - Mgr. Sitášová - Hygienické zabezpečenie rúk**

**Nemocnica Zvolen - Mgr. Sitášová - Vysoko nebezpečné nákazy (postup pri výskyte VNN)**

**Slovenská komora sestier - Mgr. Sitášová - Hygienické požiadavky na prevádzku stomatolog. Amb.**

