

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
2016**

*Regionálna hygienička:* MUDr. Slávka Ďurišová

## 1. Identifikácia úradu

- **Názov:** Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši
- **IČO:** 17335515
- **Sídlo:** Ul. Banická č. 5, Veľký Krtíš, 990 01
- **Vedúca služobného úradu a regionálna hygienička:** MUDr. Slávka Ďurišová
- **Kontakt:** 0917 746 327, 047/48 307 47, 047/ 49 117 45
- **Územná pôsobnosť:** okres Veľký Krtíš

Okres Veľký Krtíš vyplňa juhozápadnú časť Banskobystrického kraja. Rozlohou 848,00 km<sup>2</sup> je to jeden z najmenších okresov tohto kraja. Rozprestiera sa od okresu Levice na západe, okresu Zvolen a okresu Detva na severe, okresu Lučenec na východe až po Maďarskú republiku na juhu. V okrese je 74 sídel, z nich 72 je vidieckych a 2 mestské, a to Veľký Krtíš a Modrý Kameň. Podľa posledného sčítania obyvateľstva má okres 44 489 obyvateľov.

Okres Veľký Krtíš bol podľa zákona č. 336/2015 Z. z. o podpore najmenej rozvinutých okresov a o zmene a doplnení niektorých zákonov zaradený Ústredím práce, sociálnych vecí a rodiny do zoznamu najmenej rozvinutých okresov. Dôvodom zaradenia okresu Veľký Krtíš medzi najmenej rozvinuté okresy je dlhodobo vysoká miera evidovanej nezamestnanosti.

Vekové zloženie obyvateľstva silne ovplyvňuje proces reprodukcie a pracovný potenciál obyvateľstva. K negatívnym faktorom, ktoré výraznou mierou zhoršujú kvalitu verejného zdravia patrí najmä veľký počet rómskych obyvateľov a ich vysoká miera migrácie z iných miest SR.

V súčasnej dobe má významnejšie postavenie talianska firma TECHNOGYM Malý Krtíš, talianska firma PAZZ V. Krtíš, firma eustream, a.s. – kompresorová stanica Veľké Zlievce, firma SISME SLOVAKIA v Malom Krtíši, FORCHNER

V okrese pôsobí hydinárska firma Ekobauernhof,a.s. na produkciu a triedenie vajec a biovajec. Nezaostáva ani pekárenská a cukrárenská výroba a dobré meno okresu robia vinárske závody MOVINO a mraziarenská spoločnosť EQUUS vo Vinici, EILERSEN PRODUCTION SLOVAKIA s.r.o. Veľký Krtíš, EKOB AUERNHOF a.s. Veľký Krtíš atď. Darí sa súkromným poľnohospodárom v okolí obcí Balog nad Ipľom, Vinica a V. Čalomija, viacerým súkromným pekárňam vo V. Krtíši, Želovciach, Sklabinej, Neninciach, výrobcom cestovín vo Veľkom Krtíši, M. Kameni a Bušinciach, výrobcom tyčiniek v M. Kameni, mäso spracujúcej výrobe v obci Bušince.

Podnikateľský sektor v okrese Veľký Krtíš je zastúpený prevažne drobnými podnikateľskými subjektmi, kde prevládajú samozamestnávateľia. U týchto subjektov je problematické vytvárať voľné pracovné miesta bez finančnej pomoci. Príchod nových, väčších firiem je brzdený ťažkou dostupnosťou okresu, nie je tu vybudovaná železnica a cez územie okresu nevedie žiadna rýchlostná cesta. Komunikácie sú v zle udržiavanom stave. Hromadná autobusová doprava je v rámci okresu obmedzená, nakoľko z dôvodu vysokej nezamestnanosti v obciach je táto doprava neefektívna.

Turizmus v okrese ovplyvňuje biokúpalisko KRTKO v okresnom meste a wellness hotela AQUATERMAL pri termálnom kúpalisku v Dolnej Strehovej.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Veľký Krtíš v hodnotenom období úspešne plnil plánované úlohy a aj úlohy mimoriadneho charakteru, ktorých podrobné hodnotenie uvádzame v ďalšej časti podľa jednotlivých oddelení.

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

Poslanie nášho úradu je celospoločenské, plníme úlohy štátu a teda aj naše financovanie zabezpečuje štát. Plníme svoje poslanie v rozsahu definovanom v legislatívnych predpisoch, záväzných pre verejné zdravotníctvo.

Základom našej práce je vykonávanie štátneho zdravotného dozoru, vykonávanie prevencie ochorení a iných porúch zdravia, preskúšavanie odbornej spôsobilosti, vykonávanie dozoru nad zdravými životnými a pracovnými podmienkami obyvateľstva.

Zapájame sa do riešenia celonárodných aj medzinárodných programov a projektov na úseku verejného zdravotníctva.

Naši zamestnanci majú vytvorené kvalitné pracovné prostredie, sú vybavení potrebnými pracovnými pomôckami a prostriedkami. Každoročne si prehľbujú kvalifikáciu účasťou na vzdelávacích podujatiach a kurzoch, nakoľko sa stále zvyšujú požiadavky na ich odbornosť a kvalifikáciu. Na našu prácu negatívne dopadajú úsporné opatrenia, ktoré sa nás citelne dotýkajú už niekoľko rokov. Vzhľadom na požiadavky, ktoré kladieme na zamestnancov nevieme zabezpečiť ich primerané finančné ohodnotenie. Znižovanie plátov, znižovanie počtu zamestnancov na oddeleniach a nárast úloh komplikujú a niekedy aj obmedzujú našu činnosť.

Vzhľadom na to, že regionálne úrady verejného zdravotníctva vykonávajú takmer rovnaké činnosti, bolo by vhodné, keby náš nadriadený orgán – Ministerstvo zdravotníctva SR v spolupráci s Úradom verejného zdravotníctva SR stanovili optimálny, resp. minimálny

počet odborných zamestnancov na RÚVZ a s tým súvisiacim navýšením finančných prostriedkov na odmeňovanie, čo by podľa našich potrieb a v našich podmienkach znamenalo navýšenie počtu odborných zamestnancov minimálne o štyroch.

### 3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie

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

### 4. Činnosti / produkty organizácie a ich náklady

Činnosti a produkty sú podrobne rozpracované v bode č. 10 – prílohy, podľa jednotlivých oddelení nášho úradu.

### 5. Rozpočet organizácie

#### Rozpočet a skutočné čerpanie bežných výdavkov v r. 2016

suma v €

		Upravený rozpočet	Čerpanie k 31.12.
	<b>Bežné výdavky</b>	<b>294 284</b>	<b>294 284</b>
<b>611-614</b>	mzdy a platy spolu	<b>161 220</b>	<b>161 220</b>
<b>621-629</b>	poistné a príspevky fondu zam.	<b>55 722</b>	<b>55 722</b>
<b>631-637</b>	Tovary a služby	<b>73 109</b>	<b>73 109</b>
631	- cestovné výdavky spolu		1 716
632	- energie, voda, komunik.		20 191
633	- materiál a dodávky spolu		7 458
634	- dopravné spolu		5 393
635	- rutinná a štandardná údržba		14 382
636	- nájomné a prenájom spolu		1 350
637	- ostatné tovary a služby spolu		22 619
<b>642</b>	bežné transfery	<b>4 233</b>	<b>4 233</b>
<b>c e l k o m</b>		<b>294 284</b>	<b>294 284</b>

#### Rozpočet príjmov

Príjmy na rok 2016 pre náš úrad boli Ministerstvom zdravotníctva SR v závere roka upravené na hodnotu 6 300,- €.

#### Skutočné plnenie

suma v €

221	Z prenajatých budov, priestorov	0
222	Za porušenie predpisov	3 270
223	Služby, prebytočný majetok	2 875
292	Z dobropisov a iné	368
<b>S p o l u</b>		<b>6 513</b>



## 6. Personálne obsadenie.

stav zamestnancov RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši 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>Kategória</b>	<b>Počet zamestnancov</b>
Lekár	1
Sestra	1
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	
THP - VŠ	
THP - ÚSV	1
Robotníci	1
<b>Spolu</b>	<b>4</b>

**Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 400/2009 Z. z.  
o štátnej službe (vo fyzických osobách)**

<b>Kategória</b>	<b>Štátny radca</b>	<b>Hlavný radca</b>	<b>Odborný radca</b>	<b>Samostatný radca</b>	<b>Radca</b>	<b>Hlavný referent</b>	<b>Odborný referent</b>	<b>Samostatný referent</b>	<b>Spolu</b>
Lekár		1							1
Sestra									
Verejný zdravotník			5	1	4				10
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1						1
THP - ÚSV					1				1
Robotníci									
<b>Spolu</b>		1	6	1	5				13

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

materská dovolenka	<b>0</b>
rodičovská dovolenka	<b>0</b>
neplatené voľno	<b>0</b>

**Prehľad počtu zamestnancov za r. 2016**

<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	18	<b>17</b>
Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období	18	<b>17</b>
Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia	18	<b>17</b>
Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období	18	<b>17</b>
<b>SPOLU</b>		

**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2016 podľa kategórií a vekovej štruktúry**

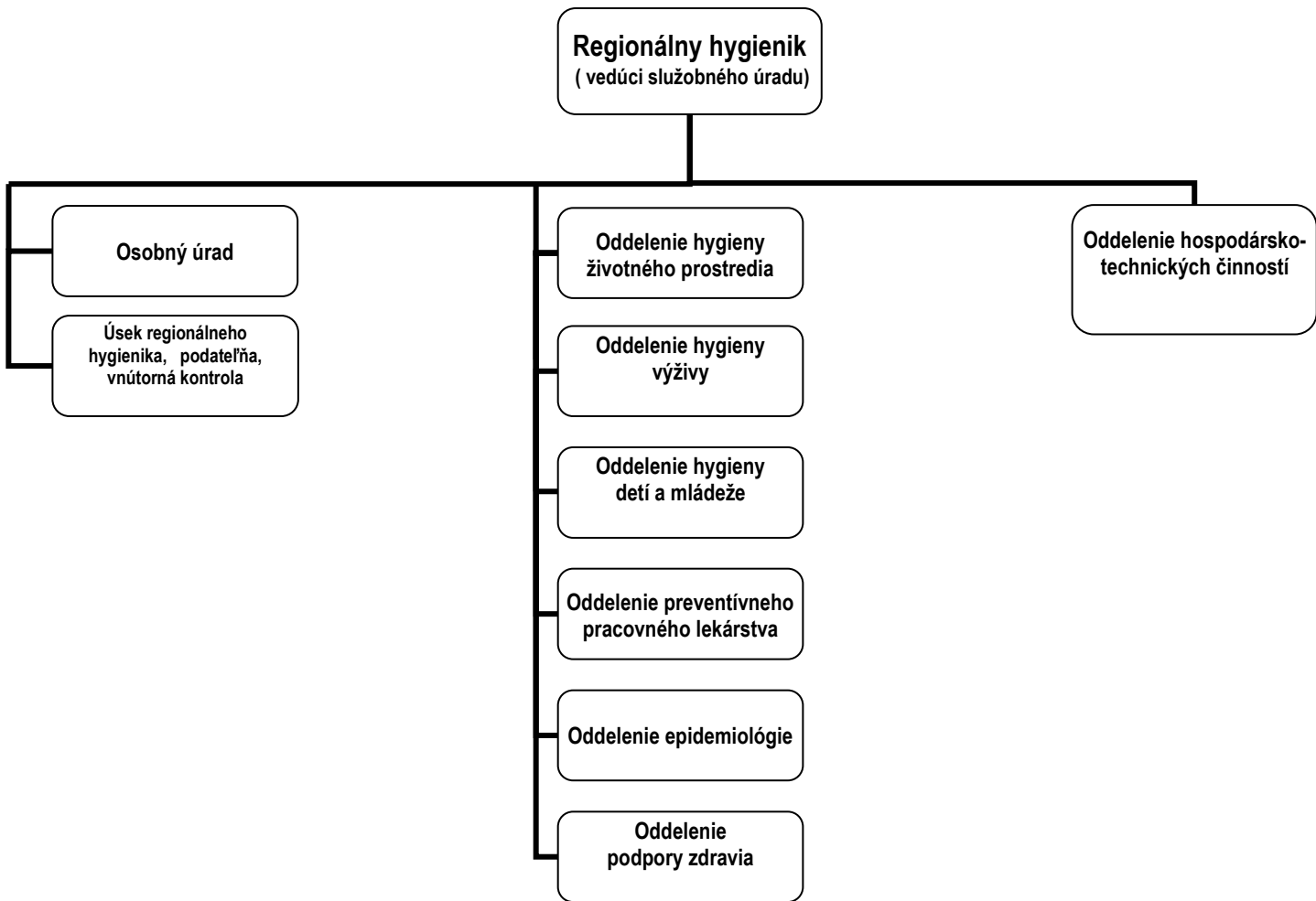
**Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2016 (všetci zamestnanci)**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
<b>do 20 rokov</b>										
<b>20 - 24</b>										
<b>25 - 29</b>										
<b>30 - 34</b>			1							<b>1</b>
<b>35 - 39</b>										
<b>40 - 44</b>			1							<b>1</b>
<b>45 - 49</b>	2		1					1		<b>4</b>
<b>50 - 54</b>		1	5					1		<b>7</b>
<b>55 - 59</b>			2							<b>2</b>
<b>60 - 64</b>							1		1	<b>2</b>
<b>65 a viac</b>										
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>				<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>17</b>

**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2015 podľa kategórií a odborov**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
<b>HŽP</b>			2,5							2,5
<b>HDM</b>			1,5							1,5
<b>PPL</b>			2							2
<b>HV</b>			3							3
<b>EPI</b>			1							1
<b>Laboratóriá</b>										
<b>Úsek RH</b>	1						0,5	1		2,5
<b>HTČ</b>							0,5	1	1	2,5
<b>PZ</b>	1	1								2
<b>OZpŽ</b>										
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>				<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>17</b>

# Organizačná štruktúra RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši



## **7. Ciele a prehľad ich plnenia**

Ciele nášho úradu a predmet jeho činnosti sú legislatívne stanovené zákonmi č. 355/2007 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov, 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov a koncepciou jednotlivých odborov, ktorými je povinný riadiť sa každý odbor Regionálneho úradu verejného zdravotníctva. Každoročne sú predpisované programy a projekty, na ktorých podľa podmienok v regióne jednotlivé oddelenia participujú. Mali sme rozpracované regionálne priority, ktorých odpočet zasielame ÚVZ SR v pravidelných termínoch.

Cieľové úlohy sú konkretizované a zosumarizované podľa jednotlivých oddelení v bode č. 10 – prílohy.

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

V roku 2016 bol stav našich zamestnancov nezmenený oproti predošlému roku. Stále máme v našom úrade stav zamestnancov 17, čo je na zabezpečovanie našich úloh veľmi nízky počet, ale vzhľadom na pridelený objem finančných prostriedkov na mzdy zamestnancov sme si nemohli dovoliť prijať nového zamestnanca a naplniť tak stav na určených 18 zamestnancov.. Napriek tejto skutočnosti sa nároky na našu činnosť a odbornú úroveň zamestnancov zvyšujú. Aj v takýchto podmienkach sme naše úlohy zabezpečovali v súlade s požiadavkami a očakávaním. Každoročne zasielame kompletnú výročnú správu o činnosti úradu na RÚVZ v sídle kraja, každé oddelenie predkladá správu svojmu odboru v sídle kraja. Táto podrobná správa, ktorá zároveň aj hodnotí dosiahnuté výsledky je súčasťou tohto materiálu.

Široká verejnosť mohla vnímať našu činnosť v okrese okrem toho, že sme dozorovali hygienicko-epidemiologickú situáciu, životné a pracovné prostredie aj prostredníctvom informácií, ktoré sme pravidelne poskytovali, prípadne zverejňovali v médiách. Vykonávali sme aj prednáškovú, poradenskú a výchovnú činnosť a aktivity na sledovanie zdravotného stavu populácie.

Výhrady voči činnosti úradu zo strany nadriadených orgánov ani širokej verejnosti v roku 2016 neboli vznesené.

## **9. Hlavné skupiny odberateľov**

HŽP - UVZ SR, RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

HV – UVZ SR, RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, Štátna veterinárna a potravinová správa Veľký Krtíš

HDM - UVZ SR, RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici,

PPL - UVZ SR, RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici,

Epidemiológia - UVZ SR, RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, Okresný úrad Veľký Krtíš,

PZ - UVZ SR, RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici,

OÚ a HTČ – MZ SR, UVZ SR, RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, Štatistický úrad SR



## **10. Přílohy:**

### **Príloha č. 1: Analýza činnosti jednotlivých odborov za rok 2016**

**REGIONÁLNÝ ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCVA  
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
2016**

**KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI**

## 1. Prehľad.

V priebehu roka 2016 neboli evidované na RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši žiadne petície a sťažnosti.

### Tabuľka "C" - Údaje o počtoch iných podaní (žiadosti, podnety, návrhy, oznámenia a pod.) za rok 2016

Meno vyplňujúceho subjektu: RÚVZ Veľký Krtíš Adresa: Banícka 5 PSC: 990 01		Ministerstvo* ÚOŠS*	organizácie	OÚ	organizácie
a	b	c1	c2	c3	c4
1	Celkom		0		
1.1.	-z toho za r. 2015		0		
1.2.	-z toho za rok 2016		0		
1.3.	vybavených v r. 2016		0		
1.4.	Nevybavené (k 31.12. 2016)		0		

## 5. Kontrolná činnosť.

Na RÚVZ Veľký Krtíš sa v roku 2016 vykonalo 8 kontrol. Kontroly vykonávala vnútropodniková kontrolórka poverená vnútornou kontrolou. Na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky bolo vykonaných 6 kontrol, 2 kontroly boli o vykonaní systematickej inventarizácie peňažných prostriedkov v hotovosti, cenín a pokladničných operácií v pokladnici RÚVZ.

V I. polroku 2016 bola 2x vykonaná inventarizácia peňažných prostriedkov v hotovosti, kontrola cenín a pokladničných operácií v pokladnici RÚVZ. Na základe písomného poverenia č.1/2016 bola vykonaná kontrola zameraná na správnosť vyúčtovania cestovných príkazov za obdobie marec - apríl 2016, č. 2/2016 kontrola na správnosť poskytovania stravných lístkov za mesiac február 2016. Poverením č. 3/2016 bola vykonaná kontrola zameraná na správnosť poskytovania cestovných náhrad, náhrad výdavkov pri pracovných cestách za obdobie apríl – jún 2016.

V II. polroku bola vykonaná kontrola zameraná na správnosť poskytovania cestovných náhrad, náhrad výdavkov pri pracovných cestách za obdobie august – september

2016 – poverenie č. 4/2016. V mesiaci október a november na základe poverenia regionálnej hygieničky bola vykonaná kontrola zameraná na dodržiavanie času príchodu a odchodu zamestnancov do zamestnania.

O každej kontrole je vyhotovený záznam, obsah záznamov o výsledku každej kontroly boli prerokované s regionálnou hygieničkou a vedúcou OÚ. Kontroly prebehli v poriadku, neboli zistené závažné nedostatky a neboli uložené žiadne opatrenia.

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
2016**

Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia

*Vedúca oddelenia:* Ing. Magdaléna Kováčsová

# I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

## 1. Pitná voda

### 1.1 Zásobovanie pitnou vodou

Celkový počet obyvateľov žijúcich v obciach s verejným vodovodom je 43 109, z toho je 39 897 napojených na verejný vodovod. V okrese Veľký Krtíš žije 44 340 obyvateľov, čiže 89,98 % obyvateľov okresu je napojených na verejný vodovod. Vzhľadom nato, že počet obyvateľov v okrese sa oproti roku 2015 znížil o 486 ľudí, počet zásobovaných obyvateľov sa znížil iba o 96, čiže % napojených obyvateľov na verejný vodovod sa zvýšilo.

V okrese Veľký Krtíš sú v prevádzke naďalej dva skupinové vodovody: HLF a skupinový vodovod Plachtince, zásobujúce 35 405 ľudí pitnou vodou. V 11 obciach okresu je vybudovaný miestny vodovod. 2 obce boli zásobované z vodovodu HLF a súčasne využívajú aj vlastné zdroje.

Na zásobovanie obyvateľov nášho okresu sa využíva povrchový vodný zdroj vodná nádrž Hriňová a podzemný vodný zdroj v Ľuboreči s výdatnosťou 10 l/s, ktoré zásobujú 29 723 obyvateľov. Ostatní obyvatelia okresu sú zásobovaní z podzemných vodných zdrojov, či už ide o hromadné alebo individuálne zásobovanie pitnou vodou. V obciach s novým vodovodom sa postupne ďalšie obyvateľstvo napája na verejný vodovod, aj keď stále ostáva časť obyvateľov, ktorí naďalej využívajú vlastné vodné zdroje. V okrese Veľký Krtíš ostalo 10 obcí, v ktorých žije spolu 1231 obyvateľov bez verejného vodovodu. Z toho obec Vieska má vybudovaný a skolaudovaný vodovod, ktorý bude začiatkom roka 2017 daný do prevádzky. Ďalšie dve obce majú studne s rozvodmi zásobujúce 34 obyvateľov. Obce bez verejného vodovodu sa nachádzajú na severe okresu a individuálne vodné zdroje v týchto obciach nie sú kontaminované dusičnanmi. Najvýznamnejšie podzemné vodné zdroje používané na hromadné zásobovanie obyvateľov pitnou vodou, čo sa týka kvality vody a výdatnosti zdroja sú naďalej v Plachtinciach a zásobujú skupinový vodovod Plachtince.

Dezinfekcia pitnej vody sa zabezpečuje chlórými prípravkami. Skupinový vodovod HLF je dezinfikovaný chlórdioxidom na ÚV v Hriňovej a vo vodojemoch vo Veľkom Krtíši a v Kosihovciach. Plachtinské vodné zdroje sú dezinfikované chlórdioxidom. V ostatných vodojemoch sú pitné vody chlórované chlórnanom sodným. Úprava vody sa využíva na miestnom vodovode v Neninciach, kde sa zabezpečuje zníženie obsahu železa a amoniaku. Výstavbou a prevádzkovaním vodovodu na zásobovanie Poiplia pitnou vodou sa zlepšila

podstatne kvalita a spoľahlivosť zásobovania pitnou vodou, v roku 2016 bolo na tomto vodovode vybudovaných 103 nových vodovodných prípojok.

Bolo vydané jedno záväzné stanovisko ku kolaudácii vodovodu v obci Vieska, ktorý bol po 20 rokoch výstavby skolaudovaný a v jarných mesiacoch roku 2017 bude daný do prevádzky.

Druhé záväzné stanovisko bolo vydané ku kolaudácii vodovodu v Modrom Kameni, kde bolo ešte v roku 2015 počas výstavby kanalizácie vymenené vodovodné potrubie na 4 uliciach.

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

Zásobovanie obyvateľov okresu V. Krtíš pitnou vodou sa od roku 2011 výrazne zlepšilo, neboli problémy s nedostatkom vody, voda z verejných vodovodov je dodávaná kontinuálne, počas roku 2016 nebola potrebná jej regulácia z dôvodu nedostatku. Náhradné zásobovanie pitnou vodou nebolo nariadené v žiadnej obci s verejným vodovodom. Mimoriadne udalosti boli v priebehu roka 2016 v marci v obci Pravica – povodne, pri ktorých došlo k zaplaveniu individuálnych vodných zdrojov a dvoch prameňov povrchovými vodami (obec nemá verejný vodovod). Uvedené dva pramene sú s rozvodmi, prevádzkuje ich StVPS a zásobujú 6 obyvateľov. RÚVZ vykonal 6 odberov vzoriek z najvýznamnejších vodných zdrojov hneď po ich zaplavení a bolo nariadené náhradné zásobovanie pitnou vodou. Po vyčistení studní bol vykonaný kontrolný odber vzoriek, ale vzorky boli znova nevyhovujúce. Až po druhom kontrolnom odbere vzoriek a výraznom poklese zrážok boli vzorky vyhovujúce, náhradné zásobovanie pitnou vodou trvalo skoro celý mesiac marec.

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

Regionálny úrad verejného zdravotníctva vo Veľkom Krtíši v roku 2016 a ani v predchádzajúcich troch rokoch neudelil výnimku na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality vody.

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

StVPS, a.s. závod Veľký Krtíš spravuje 5 studní s vyhovujúcou kvalitou vody a s rozvodmi vody. Tieto zariadenia sa nachádzajú v malých osadách s nízkym počtom zásobovaných obyvateľov (Dúbrava, Dřňava, Horný Bukovec, Imrov Kopec a Chrtány). V roku 2016 na týchto vodovodoch vykonával prevádzkovateľ v rámci prevádzkovej kontroly rozborov vzoriek.

DSS Čeláre Kirt' využíva na zásobovanie pitnou vodou vlastný vodovod so zdrojmi umiestnenými v areáli domova. Vodovod má vybudovaný vodojem s dezinfekciou vody a prevádzkovateľ vykonáva rozborov vody. Voda nevyhovuje v radiologických ukazovateľoch, čo prevádzkovateľ riešil s RÚVZ v sídle kraja.

Vlastné zdroje na zásobovanie pitnou vodou využíva aj Hotel Koprovnica v Koprovnici, Agroturistická ubytovňa VITIS v Opatovskej Novej Vsi, Ubytovanie v súkromí v Širakove, prevádzkovatelia predkladajú výsledky rozborov.

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

RÚVZ vo V. Krtíši monitoruje kvalitu pitnej vody na spotrebisku na všetkých verejných vodovodoch v okrese. Úloha sa realizuje v spolupráci s laboratóriami RÚVZ v Banskej Bystrici. V priebehu roku 2016 bolo odobratých 60 vzoriek vôd na kontrolný monitoring a 12 vzoriek vody na preverovací monitoring. V rámci ŠZD bolo vyšetrených 15 vzoriek pitných vôd z verejných vodovodov. Z celkového počtu 72 vyšetrených vzoriek v rámci monitoringu bolo 5 závadných t.j. 6,94 %, po fyzikálno-chemickej stránke nevyhovovali 3 vzorky (t.j. 4,17 %) a mikrobiologicky a biologicky nevyhovovali 2 vzorky, t.j. 2,78 %. Oproti minulému roku došlo k ďalšiemu zníženiu počtu nevyhovujúcich vzoriek. V roku 2015 bolo spolu nevyhovujúcich 6 vzoriek. Tento stav je veľkým zlepšením v porovnaní s nedávnou minulosťou. V roku 2010 bola na vodovode HLF 96,77% závadnosť vzoriek pre vysoký obsah železa. V roku 2016 nebolo železo prekročené ani v jednej zo 43 odobratých vzoriek na vodovode HLF. Mikrobiologicky boli závadné 2 vzorky (4,65 %) vody z vodovodu HLF, obidve v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy pri 37 stupňoch Celzia.



V skupinovom vodovode Plachtince z 11 odobratých vzoriek 1 nevyhovovala (9,1 %), fyzikálno-chemicky, mikrobiologické ukazovatele boli vyhovujúce.

Na miestnych vodovodoch bolo spolu odobratých 18 vzoriek, z ktorých 2 (11,1 %) nevyhovovali vo fyzikálnych a chemických ukazovateľoch.

Prekročenými fyzikálno-chemickými ukazovateľmi boli: mangán, voľný chlór, zákal a železo.

Všetky vzorky odobraté v rámci ŠZD boli vyhovujúce, spolu bolo odobratých 15 vzoriek.

Na zistené nevyhovujúce výsledky pri monitoringu bol prevádzkovateľ vodovodov upozornený, vykonal opatrenia a predložil vyhovujúci výsledok rozboru vody.

V rámci preverovacieho monitoringu v roku 2016 bolo odobratých 12 vzoriek pitnej vody z verejných vodovodov na stanovenie radiologických ukazovateľov. V týchto vyšetrených vzorkách nebolo zistené prekročenie povolených limitov ukazovateľov.

V rámci ŠZD - podnety na kvalitu vody nebol riešený žiadny podnet.

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

VEOLIA StVPS a.s., závod O5 Veľký Krtíš vykonávala kontrolu kvality pitnej vody v súlade s harmonogramom odberu vzoriek pitnej vody na rok 2016. Analýzy vzoriek boli vykonávané v laboratóriu StVPS – skúšobné laboratórium ORK, Komenského č.4 v Lučenci. Rozsahom rozborov a počtom riadnych odberov vzoriek na minimálny rozbor prevádzkovateľ StVPS splnil požiadavky stanovené NV SR č.496/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR 354/2006 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Z celkového počtu 253 odobratých vzoriek prevádzkovateľom StVPS ( z toho bolo 42 analýz úplných) boli 2 vzorky nevyhovujúce (t.j. 0,8 %), z toho jedna vzorka nevyhovovala mikrobiologicky v meste V.Krtíš. Nevyhovujúcim chemickým ukazovateľom bolo železo vo vodovode v Malom Krtíši. V porovnaní výsledkov kvality vody od prevádzkovateľa s výsledkami monitoringu pitnej vody u spotrebiteľa aj v roku 2016 vyšla lepšia kvalita vody prevádzkovateľovi. Následne odobraté vzorky po realizovaní nápravných opatrení vo všetkých kontrolných odberoch vyhovel legislatívnym požiadavkám na kvalitu pitnej vody..

Vodovody v našom okrese prevádzkuje StVPS, a.s., závod Veľký Krtíš. Len vodovody v Čebovciach a v Neninciach prevádzkujú obecné podniky služieb pri OÚ, kde kontrolu kvality vody prevádzkovatelia zabezpečili cestou súkromného akreditovaného

laboratória - Mikrolab R. Sobota. V priebehu roku 2016 boli na vodovode v Čebovciach vykonané 3 minimálne rozbory a jeden úplný rozbor. Voda bola vyhovujúca vo všetkých vyšetrených ukazovateľoch.

V obci Nenince boli vykonané 3 minimálne rozbory a jeden úplný rozbor pitnej vody. Výsledky troch rozborov vody boli nevyhovujúce pre mierne zvýšený obsah mangánu, 1-krát bola prekročená medzná hodnota železa a v rámci úplného rozboru boli prekročené odporúčané hodnoty v ukazovateľoch horčík a suma Ca a Mg.

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

V roku 2016 nebol v okrese Veľký Krtíš zaznamenaný výskyt epidémie, kde faktorom prenosu bola pitná voda a nebol ani jeden prípad kojeneckej alimentárnej methemoglobinémie.

## **2. Voda na kúpanie**

### **2.1 Prírodné kúpacie oblasti**

Prírodné kúpacie oblasti, ani lokality vhodné na vyhlásenie prírodných kúpacích oblastí sa na území okresu V. Krtíš nenachádzajú.

### **2.2. Umelé kúpaliská**

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

**Krytá plaváreň vo Veľkom Krtíši** v roku 2016 nebola verejnosti prístupná po celý rok. Počas prevádzky letného umelého kúpaliska Krtko bola krytá plaváreň zatvorená. K dispozícii boli počas prevádzky dva bazény, ktoré sú napúšťané vodu z vlastného zdroja – vrtu. Kvalita vody v detskom a plaveckom bazéne bola priebežne sledovaná prevádzkovateľom. Odber a vyšetrovanie vzoriek vody bol zabezpečovaný v súlade s požiadavkami Vyhl. MZ SR 308/2012 o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku. Mikrobiologický a fyzikálno-chemický rozbor vôd bol vykonávaný v laboratóriách Mikrolab R. Sobota, prevádzkovateľ vykonal

z oboch bazénov po 9 rozborov, 2-krát bol vykonaný ŠZD. Mikrobiologický a biologický rozbor vôd na kúpanie odobratých z oboch bazénov počas roku 2016 bol nevyhovujúci 1-krát v ukazovateli *Staphylococcus aureus*, z detského bazéna. RÚVZ vo Veľkom Krtíši vydal zákaz kúpania v detskom bazéne do predloženia vyhovujúcich výsledkov vody. Vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch nevyhovovalo 14 vzoriek. Z plaveckého bazéna bolo prekročené 11-krát pH, 2-krát bola prekročená medzná hodnota viazaného chlóru, 1-krát bol nevyhovujúci voľný chlór a ChSK. V detskom bazéne nevyhovovalo 6 ukazovateľov, po 2-krát pH, voľný a viazaný chlór. Vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch sa vždy jednalo o mierne prekročenie medznej hodnoty. V priebehu roka bola kontrolovaná aj mikrobiologická a mykologická čistota plôch v Krytej plavárni. Spolu bolo odobratých 30 sterov, v ktorých bola zistená prítomnosť patogénnych a podmienene patogénnych mikroorganizmov (na podlahe pri plaveckom bazéne, Kvasinky rastúce pri 22 ° C, v šatni muži na stene a na stoličkách pri plaveckom bazéne (Plesne rastúce pri 22 ° C ). Prevádzkovateľovi Krytej plavárne RÚVZ doporučil dôkladnejšie mechanické čistenie a dezinfekciu, používanie dezinfekčných prostriedkov s fungicídnym účinkom. V priestoroch krytej plavárne bol vykonaný jeden ŠZD, pri ktorom neboli zistené závažné nedostatky. Prevádzkovateľ vykonal od 1.decembra 2016 zmenu v prevádzkovaní a bazén s hĺbkou do 70 cm pôvodne používaný ako detský bazén do 10 rokov začal využívať ako regeneračný bazén.

**Wellness v hoteli AQUATERMÁL v Dolnej Strehovej** prevádzkoval počas celého roka 3 bazény: sedací, vírivý a detský bazén. Dva bazény sú prietočné, detský bazén je s filtráciou a recirkuláciou vody. Prevádzkovateľovi mikrobiologický a fyzikálno-chemický rozbor vôd vykonávali v laboratóriách Mikrolab R. Sobota.

Počas roka bolo spolu odobratých 68 vzoriek, z toho bolo 7 nevyhovujúcich, t.j. 10,29%. Najčastejšie prekročené medzné hodnoty mikrobiologických ukazovateľov podľa Prílohy Vyhl. MZ SR 308/2012 o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku: raz kult. mikroorganizmy pri 36±1° C, 6-krát voľný chlór, 2-krát pH. Počet nevyhovujúcich ukazovateľov z celkového počtu vyšetrených ukazovateľov predstavuje 0,9 %. Po prekročení MH niektorého ukazovateľa prevádzkovateľ sám vykonal opatrenia a predložil vyhovujúci rozbor vody. V priebehu roka bol vykonaný v bazénovej hale wellness 1-krát ŠZD, pri ktorom neboli zistené závažné nedostatky.

## 2.2.2. Kúpaliská so sezónou prevádzkou

V okrese Veľký Krtíš boli v prevádzke počas LTS 2016 dve kúpaliská: prírodné umelé kúpalisko Krtko vo Veľkom Krtíši a Termálne kúpalisko „Aquatermal KUPKO“ v Dolnej Strehovej.

**Biokúpalisko Krtko vo Veľkom Krtíši:** Teleso prírodného bazénu je vybudované ako umelá vodná plocha. Vodná plocha pozostáva z úžitkovej časti o ploche cca 2330 m<sup>2</sup> (delenej podľa hĺbky vody pre plavcov, neplavcov a deti) a filtračnej zóny s plochou 2800 m<sup>2</sup>. Bazénová voda je čistená v ôsmich filtroch. Na potrubí pred filtrom sú nainštalované UV lampy na dezinfekciu vody. Nepridáva sa žiadny dezinfekčný prostriedok ani iná chemická látka. Voda v bazéne pred zahájením LTS 2016 nebola vymenená, výmena vody bola uskutočnená pre začiatkom LTS 2015. Fólia na dne bazéna bola pred začiatkom LTS 2016 mechanicky vyčistená.

Počas LTS 2016 bol na tomto kúpalisku prevádzkovaný aj detský bazén. Detský bazén pre deti do 10 rokov je s plochou 95 m<sup>2</sup> a teplotou vody 28 stupňov C. Zdrojom vody je vlastná vrtaná studňa. Bazén je s recirkuláciou vody, vlastným filtračným zariadením a s dezinfekciou chlórnanom sodným.

Počas sezóny bol vykonaný ŠZD 2-krát, pri ktorom neboli zistené nedostatky v čistote a prevádzke zariadení osobnej hygieny a šatní, ako aj celého areálu kúpaliska.

**Kvalita vody na kúpanie:** Na začiatku sezóny predložil prevádzkovateľ výsledky mikrobiologických rozborov kvality vody zo zdroja a bazénu na biokúpalisku určených prílohou č.2 k vyhl. č.308/2012. Z.z.. Podľa predložených protokolov a na základe výkonu ŠZD bolo biokúpalisko dané do prevádzky 1.6.2016. Prevádzkovateľ vykonával kontrolu kvality vody na kúpanie v spolupráci so súkromným laboratóriom Mikrolab, s.r.o. v Rimavskej Sobote. Prevádzkovateľ vykonal 4 odbery, všetky vzorky bazénových vôd potvrdili vyhovujúcu kvalitu vody na biokúpalisku. V rámci ŠZD boli na biokúpalisku vykonané tri odbery vzoriek, pričom jeden nevyhovoval mikrobiologicky pre prítomnosť pseudomonas aeruginosa. Pri ŠZD boli vyšetrené 2-krát aj chemické ukazovatele a biologické ukazovatele. Návštevnosť kúpaliska bola tohto roku nízka.

Detský bazén na biokúpalisku bol daný do prevádzky od 1.6.2016. Prevádzkovateľ vykonal 3 rozborov vody, ktoré boli vyhovujúce a 3-krát bola voda vyšetrená v rámci ŠZD. Dve vzorky boli mikrobiologicky nevyhovujúce. Prekročené ukazovatele:

kult.mikroorganizmy pri  $36 \pm 1^\circ \text{C}$ , Escherichia coli, producenty a Pseudomonas aeruginosa. Chemicky nevyhovovali vzorky v ukazovateľoch pH a voľný chlór.

Prevádzkovateľ ukončil prevádzku kúpaliska 11.9.2016. V čase prevádzkovania kúpaliska KRTKO bola Krytá plaváreň vo V.Krtíši uzatvorená do 2.8.2016.

**Termálne kúpalisko v Dolnej Strehovej** – bolo po rozsiahlej rekonštrukcii šiestu LTS v prevádzke. Pred začiatkom LTS 2016 bol vykonaný ŠZD a predložené výsledky vôd na kúpanie. Kúpalisko bolo dané 27.5.2016 do prevádzky v rozsahu 5 bazénov: **zábavný** bazén, **vírivý** bazén, **oddychový bazén rekreačný a detský** bazén. Dňa 17.6.2016 bol daný do prevádzky viacúčelový bazén. Bazény sú zásobované vodou z dvoch termálnych vrtov.

Vonkajší oddychový bazén a detský bazén sú prietochné bez filtrácie vody. Voda v oddychovom bazéne je iba ohrievaná a dezinfikovaná, v detskom bazéne iba dezinfikovaná, denne vymieňaná. Vonkajšie bazény sú s rôznymi atrakciami. Celková plocha exteriérových a interiérových bazénov je 1520 m<sup>2</sup>.

Kapacita kúpaliska počas LTS bola 2 505 návštevníkov a prevádzkovateľ ju dodržiaval. ŠZD bol počas sezóny vykonaný 2-krát, pričom neboli zistené nedostatky v čistote priestorov a zariadení kúpaliska.

**Kvalita vody na kúpanie:** Pred zahájením sezóny boli predložené výsledky rozboru vody z bazénov, ktoré spĺňali požiadavky, podľa prílohy č.3 Vyhl. MZ SR č. 308/2013 Z.z.. Prevádzkovateľ vykonával kontrolu kvality vody na kúpanie v spolupráci so súkromným laboratóriom Mikrolab, s.r.o. v Rimavskej Sobote, 3 až 4-krát počas sezóny u bazénov s recirkuláciou a 9 rozborov u bazénov bez recirkulácie, v závislosti od dĺžky prevádzky. V rámci ŠZD boli na kúpalisku vykonané dva odbery vzoriek. Okrem toho boli raz vyšetrené legionely v rámci ŠZD v piatich bazénoch s vodnými atrakciami a v troch bazénoch boli legionely vyšetrené prevádzkovateľom. V dôsledku chlorovania boli nevyhovujúce vzorky v ukazovateli viazaný chlór 3-krát počas LTS a 2-krát boli nevyhovujúce v ukazovateli voľný chlór. Jedna vzorka nevyhovovala v ukazovateli pH (jednalo sa o minimálne prekročenie). Mikrobiologicky bolo nevyhovujúcich päť vzoriek vody na kúpanie, všetky boli odobraté v rámci ŠZD. Z detského bazéna boli 3 vzorky nevyhovujúce, 1-krát v ukazovateli Pseudomonas aeruginosa a Escherichia coli a dvakrát v ukazovateli kult.mikroorganizmy pri  $36 \pm 1^\circ \text{C}$ . Z oddychového bazéna 1-krát v ukazovateľoch kult. mikroorganizmy pri  $36 \pm 1^\circ \text{C}$  a Escherichia coli. 1 vzorka nevyhovovala aj z vírivého bazéna a to v ukazovateli kult.mikroorganizmy pri  $36 \pm 1^\circ \text{C}$ . Prevádzkovateľ ukončil 5.9.2016 prevádzku

viacúčelového, rekreačného, zábavného a detského bazéna. Oddychovy a vírivý bazén boli v prevádzke do 16.9.2016.

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

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

Objektívne merania škodlivých faktorov v ovzduší vo vnútorných priestoroch nevýrobného charakteru neboli vykonané .

V roku 2016 sa sledovanie kvality ovzdušia uzavretých priestorov nevýrobného charakteru realizovalo na základe podnetov obyvateľov. V prvom prípade išlo o nízku teplotu vzduchu v predajni, kde si zákazník chcel skúšať oblečenie. Následne bol v predajni vykonaný ŠZD, pri ktorom sa zistilo, že bola slabo vykurovaná a nameraná teplota v predajni bola 12 stupňov C, pri pokladni 10 stupňov C. Prevádzkovateľ predajne nezabezpečil kvalitu vnútorného prostredia budovy tak, aby nepredstavovalo riziko v dôsledku prítomnosti fyzikálnych, chemických, biologických a iných zdraviu škodlivých faktorov a nebolo organolepticky zmenené, za čo mu bola uložená pokuta 150.- eur v správnom konaní, ktorú zaplatil.

### **4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí**

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

Hlavným zdrojom hluku v životnom prostredí je hluk z dopravy. Hodnoty hluku prekračujú prípustné hodnoty hluku podľa vyhlášky MZ SR č.549/2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácii a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí znení vyhlášky MZ SR č.

237/2009 Z. z. pozdĺž cesty I. triedy Lučenec - Nové Zámky a pozdĺž cesty II. triedy V. Krtíš - Slovenské Ďarmoty, ktoré prechádzajú cez mesto V. Krtíš.

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

Meranie hluku z dopravy v životnom prostredí počas roku 2016 bolo robené po uvedení Kauflandu do prevádzky. K prekročeniu prípustných hodnôt pre hluk z dopravy nedošlo. K najväčšiemu zvýšeniu počtu prejazdov automobilov došlo na Ul. A.H.Škultétyho, kde bola následne upravená cestná premávka na jednosmernú. Neboli riešené sťažnosti na hluk.

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

### **1. Zariadenia občianskej vybavenosti**

#### **Zariadenia cestovného ruchu**

Zariadenia cestovného ruchu tvoria ubytovacie zariadenia zakategorizované v zmysle platnej vyhlášky. Spolu bolo v prevádzke 47 zariadení s kapacitou 2023 ubytovaných. Robotnícke ubytovne, ktorých je 10, sú zaradené ako iné. V oblasti poskytovania nízkokapacitných ubytovacích služieb v rámci cestovného ruchu pribudli ďalšie 2 zariadenia, ktoré sú kombinované aj s poskytovaním relaxačných služieb.

Pre ubytovacie zariadenia bolo vydaných 7 rozhodnutí a 12 záväzných stanovísk. Do prevádzky boli dané ako nové zariadenia 1 ubytovanie v súkromí, 6 agroturistických ubytovní. V rámci výkonu ŠZD bolo vykonaných 7 kontrol v ubytovacích zariadeniach, pri ktorých neboli zistené závažné nedostatky.

## **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

Zariadenia starostlivosti o ľudské telo boli kontrolované v 29 prevádzkach. Pri ŠZD neboli zistené závažné nedostatky, činnosť sa vykonáva v súlade s prevádzkovým poriadkom. V mesiaci október bol vykonaný cielený ŠZD v soláriach. Pri ŠZD bol zistený jeden opaľovací prístroj, ktorý bol prevádzkovaný po výmene trubíc bez vykonaného merania. Voči prevádzkovateľovi bolo začaté správne konanie a uložená pokuta 150.- za správny delikt, ktorú zaplatil.

Bola tiež vykonaná kontrola mikrobiálnej kontaminácie povrchov a predmetov sterovou metódou a to v 22 prevádzkach, kde bolo odobratých spolu 140 sterov. Výsledky laboratórnych analýz boli oznámené prevádzkovateľom a v prípade výskytu patogénnych a podmienených patogénnych mikroorganizmov sme doporučili konkrétne opatrenia a následne sme odobrali kontrolné stery. Počas roka 2016 boli vydané v rámci posudkovej činnosti 5 záväzných stanovísk, 16 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky.

Do prevádzky boli dané tieto nové zariadenia: 4 kaderníctva, 1 masážny salón, 1 manikúra 3 kozmetické salóny. Ďalšie rozhodnutia boli vydané pre existujúce prevádzky, ktoré sa presťahovali do nových priestorov. Počet zariadení sa zvýšil, okrem masážnych salónov.

## **Zariadenia sociálnych služieb**

V okrese bolo na konci roka 28 zariadení sociálnych služieb. Domov sociálnych služieb Čeláre- Kirt', Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb vo V. Krtíši patria medzi najväčšie s kapacitou cez 100 klientov. Dom seniorov a denný stacionár v Osuší má kapacitu 70 klientov. Ostatné zariadenia sociálnych služieb sú s kapacitou do 30 klientov. Tvoria ich: 13 denných stacionárov, sezóna nocľaháreň V. Krtíš, dve zariadenie pre seniorov. V roku 2016 boli dané do prevádzky 2 denné stacionáre, 1 komunitné centrum, 1 práčovňa a 1 stredisko osobnej hygieny. Pre zariadenia sociálnych služieb boli vydané 2 záväzné stanoviská a 5 rozhodnutí. Vo oboch domovoch sociálnych služieb bol vykonaný počas roka 2016 ŠZD a bol nariadený značný rozsah opatrení. Obidvaja prevádzkovatelia požiadali o predĺžení termínu realizácie opatrení až do roku 2017 z dôvodu nedostatku finančných



prostriedkov pridelených BBSK. Tiež vo všetkých nových denných stacionároch bol vykonaný ŠZD začiatkom roka 2016. Pri ŠZD v denných stacionároch neboli zistené závažné nedostatky. Koncom roka 2016 bolo všetkým prevádzkovateľom denných stacionárov zaslané upozornenie na novelizáciu Vyhl.259/2008 Z.z. s uvedením legislatívnych požiadaviek pre denné stacionáre. V priebehu roka bol na ÚVZ SR zaslaný podnet od anonymnej osoby na nedostatky v prevádzke novootvoreného domu seniorov EVRIEKA v Dolných Plachtinciach. Pri následne vykonanom ŠZD boli nariadené opatrenia a nedostatky boli v priebehu 7 dní odstránené. Pre toto zariadenie bolo vydané v priebehu roka nové rozhodnutie na zmenu v prevádzkovaní a zvýšenie kapacity.

## **Zdravotnícke zariadenia**

Pre zdravotnícke zariadenia boli vydané 1 rozhodnutie k uvedeniu do prevádzky pre ambulantné zariadenie a súčasne bol schválený prevádzkový poriadok, v ambulancii došlo k zmene prevádzkovateľa. Do nových priestorov sa presťahovalo aj oddelenie vnútorného lekárstva vo VŠNsP n.o. vo Veľkom Krtíši a bolo vydané nové rozhodnutie. Pri vybavovaní žiadostí bol vo všetkých prípadoch vykonaný štátny zdravotný dozor. Kladné rozhodnutia boli vydané na základe posúdenia priestorov zdravotníckych zariadení s platnými predpismi na ochranu zdravia a predložení prevádzkových poriadkov.

Štátny zdravotný dozor zdravotníckych zariadení vykonáva oddelenie epidemiologické.

## **Telovýchovno-športové zariadenia**

V r. 2016 nebolo vydané žiadne rozhodnutie na uvedenie priestorov telovýchovno-športového zariadenia do prevádzky a nebolo vydané žiadne záväzné stanovisko. V okrese sa nachádza 8 uzavretých telovýchovných zariadení a 40 otvorených.

## **Pohrebništvo**

Výkon pohrebných služieb v okrese Veľký Krtíš zabezpečujú 3 fyzické a 1 právnická osoba oprávnené na podnikanie a to: Boba - Pôtor, Sokar s.r.o. - Veľký Krtíš, Ladislav Szabó - Vinica, Requiem - Veľká Ves nad Ipľom. RÚVZ nevydal žiaden pas pre

mŕtvolu, nevyjadroval sa k medzinárodným prevozom a nevydal stanovisko k exhumácii. V pohrebných službách nebol vykonaný ŠZD.

### **III. Poskytovanie informácii verejnosti**

V priebehu roku 2016 sme informovali o kvalite pitných vôd pomocou informačného systému o pitnej vode a nahrávali výsledky rozborov pitných vôd do informačného systému o pitnej vode. Počas LTS sme prostredníctvom Informačného systému pre vody na kúpanie informovali verejnosť o priebehu LTS 2016 na jednotlivých kúpaliskách s aktualizáciou informácii každý týždeň.

Pomocou web stránky sme informovali o svetovom dni vody aj o jeho výsledkoch, o priebehu LTS 2016 a o kvalite pitnej vody v našom okrese.

Ďalšie poskytované informácie formou individuálnych konzultácií sú najčastejšie zamerané na kvalitu vody z individuálnych vodných zdrojov, na dezinfekciu vodných zdrojov, kvalitu podzemných zdrojov v danej lokalite, ich použitie na prípravu kojeneckej výživy a možné riziká z pitia vody obsahujúcej vysoký obsah dusičnanov a dusitanov. Tieto konzultácie boli poskytnuté všetkým záujemcom o vyšetrenie pitnej vody v rámci svetového dňa vody pri prebratí výsledku rozboru vody.

Ďalšie poskytované informácie sa týkali budúcich záujemcov o živnostenskú činnosť v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, o požiadavkách na priestory a prevádzku v týchto zariadeniach ako aj v iných nami dozorovaných zariadeniach v rámci platnej legislatívy. Informácie sme poskytovali aj projektantom a budúcim investorom stavieb v rámci konzultácií.

V priebehu roka bolo poskytnutých niekoľko príspevkov pre médiá: Pokrok (príprava Svetového dňa vody, vyhodnotenie Svetového dňa vody).

Podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov boli poskytnuté informácie dvom žiadateľom.

## **IV. Ďalšie činnosti odboru**

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

Podľa zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov vydal RÚVZ vo V. Krtíši 4 záväzné stanoviská k zámerom a predloženie hodnotenia dopadov na zdravie nebolo vyžadované.

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

Uvedené v kapitole 1.2.

### **Hromadné podujatia pre verejnosť**

ŠZD na hromadných podujatiach pre verejnosť nebol vykonaný ani neboli zaslané žiadne podnety na priebeh hromadných podujatí.

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

Zariadenia pre výkon trestu na území okresu V. Krtíš nemáme.

Odborná spôsobilosť na vykonávanie epidemiologickej závažnej činnosti: v rámci oddelenia HŽP boli skúšané 2 osoby na prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo. Vedúca oddelenia je členkou komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti a zúčastňovala sa jej činnosti pri 140 preskúšaniach pracovníkov pre prácu pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov. Skúšobná komisia zasadala v priebehu roka spolu 6-krát.

Počas roka bol riešený 1 podnet k ŠZD a vydané 1 odborné stanovisko.

Pracovníci oddelenia HŽP sa pravidelne zúčastňovali ďalšieho odborného vzdelávania zamestnancov.

Ďalej boli vykonávané kontroly podľa zákona 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Spolu bolo vykonaných 43 kontrol.

Počas svetového dňa vody sme vykonávali odber vzoriek vody. Spolu bolo odobratých 107 vzoriek vody na vyšetrenie v ukazovateli dusičnany a dusitany z individuálnych vodných zdrojov, ktoré neslúžia na hromadné zásobovanie pitnou vodou v zmysle nariadenia vlády SR č. 496/10 Z. z., ktorým sa dopĺňa 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 ukazovateli dusičnany nevyhovovalo 39 vzoriek a v ukazovateli dusitaný nevyhovovala 1 vzorka. Najvyššia hodnota dusičnanov bola 218,0 mg/l a najvyššia hodnota dusitanov bola 0,396 mg/l. Každý výsledok vody prekonzultovali odborní pracovníci RÚVZ s vlastníkami studní, vrátane zdravotných rizík a potreby používania pitnej vody spĺňajúcej požiadavky NV SR č. 496/2010 Z. z..

Okrem tohto pracovníci oddelenia HŽP posudzovali žiadosti na uvedenie do prevádzky priestorov predajní a kancelárii.

V roku 2016 nemali pracovníci HŽP žiadnu publikačnú a prednáškovú činnosť.

**RÚVZ : Veľký Krtíš**

**Okres: Veľký Krtíš**

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

**Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov**

**Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016**

**Kraj: Banskobystrický**

**Okres: Veľký Krtíš**

<b>Obec</b>	<b>Počet obyvateľov</b>	<b>Počet zásobovaných obyvateľov</b>	<b>Percento zásobovanosti %</b>
Balog nad Ipľom	841	578	68,73
Brusník	116	0	0
Bušince	1 436	1 436	100
Bátorová	384	296	77,08
Chrastince	229	171	74,67
Chrtáň	150	30	20
Dačov Lom	423	423	100
Dolinka	487	361	74,13
Dolná Strehová	1 055	1 025	97,16
Dolné Plachtince	635	635	100
Dolné Strháre	186	186	100
Glabušovce	120	89	74,17
Horná Strehová	158	0	0
Horné Plachtince	206	206	100
Horné Strháre	242	0	0
Hrušov	847	847	100
Ipeľské Predmostie	634	540	85,17
Kamenné Kosihy	342	334	97,66
Kiarov	302	300	99,34
Kleňany	272	239	87,87
Koláre	258	185	71,71
Kosihovce	582	470	80,76
Kosihy nad Ipľom	419	419	100
Kováčovce	354	250	70,62
Lesenice	516	375	72,67
Malá Čalomija	210	210	100
Malé Straciny	134	134	100

Malé Zlievce	282	282	100
Malý Krtíš	526	515	97,91
Modrý Kameň	1 595	1 595	100
Muľa	348	105	30,17
Nenince	1 355	1 064	78,52
Nová Ves	409	409	100
Obeckov	490	490	100
Olováry	300	221	73,67
Opatovská N. Ves	691	498	72,07
Opava	126	126	100
Pravica	119	0	0
Príbelce	569	569	100
Pôtor	819	819	100
Senné	219	0	0
Sečianky	372	278	74,73
Seľany	191	155	81,15
Sklabiná	907	878	96,8
Slovenské Kľačany	160	0	0
Slovenské Ďarmoty	551	427	77,5
Stredné Plachtince	608	608	100
Sucháň	272	272	100
Suché Brezovo	102	102	100
Trebušovce	191	115	60,21
Veľká Ves nad Ipľom	399	321	80,45
Veľká Čalomija	593	593	100
Veľké Straciny	172	94	54,65
Veľké Zlievce	510	510	100
Veľký Krtíš	12 204	12 204	100
Veľký Lom	180	180	100
Vieska	218	0	0
Vinica	1 812	1 812	100
Vrbovka	347	198	57,06
Zombor	147	147	100
Záhorce	670	669	99,85
Závada	493	493	100
Čebovce	1 085	1 038	95,67
Čelovce	438	438	100
Čeláre	458	355	77,51
Červeňany	44	0	0
Ďurkovce	141	118	83,69
Ľuboriečka	144	25	17,36
Širákov	199	163	81,91
Šuľa	74	0	0
Želovce	1 272	1 272	100
<b>Spolu:</b>	<b>44 340</b>	<b>39 897</b>	<b>89,98</b>

RÚVZ : Veľký Krtíš  
Okres: Veľký Krtíš

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch Zdroj údajov: Monitoring

### Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Banskobystrický

Okres: Veľký Krtíš

Obec	Celkový počet a výš etrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Horné Plachtince	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nová Ves	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sklabiná	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Želovce	1	1	1	50	1	50	0	0	0	0
Dolná Strehová	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolné Strháre	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ľuboriečka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Malé Straciny	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Malé Zlievce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Malý Krtíš	2	1	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0

Pôtor	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľké Straciny	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľké Zlievce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čelovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Dačov Lom	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hrušov	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Opava	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Príbelce	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucháň	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Suché Brezovo	1	1	1	50	1	50	0	0	0	0
Veľký Lom	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Závada	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čebovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Krtíš	1	7	1	12,5	0	0	1	12,5	0	0
Modrý Kameň	0	2	1	50	1	50	0	0	0	0
Ďurkovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Glabušovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ipeľské Predmostie	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosihovce	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosihy nad Ipeľom	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Muľa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Sečianky	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Seľany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovenské Ďarmoty	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Širákov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Dolinka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kamenné Kosihy	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleň any	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Koláre	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Olováry	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Opatovská Nová Ves	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Trebuš ovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľ ká Ves nad Ipľ om	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenince	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Buš ince	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stredné Plachtince	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolné Plachtince	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Záhorce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Obeckov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>12</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>6,94</b>	<b>3</b>	<b>4,17</b>	<b>2</b>	<b>2,78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



**RÚVZ : Veľký Krtíš**  
**Okres: Veľký Krtíš**

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

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Banskobystrický

Okres: Veľký Krtíš

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Obeckov	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Sklabiná	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Záhorce	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Želovce	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zombor	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Balog nad Ipľom	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bátorová	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Chrastince	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiarov	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kováčovce	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lesenice	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Malá Čalomija	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Slov. Ďarmoty	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľká Čalomija	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čeláre	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

RÚVZ : Veľký Krtíš  
Okres: Veľký Krtíš

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

**Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch**

**Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016**

**Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši**

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m <sup>3</sup>	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
V okrese Veľký Krtíš nebola v sledovanom období udelená žiadna výnimka											

**RÚVZ: Veľký Krtíš**  
**Okres: Veľký Krtíš**

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

<b>Okres</b>	<b>Miesto (Obec/Zariadenie)</b>	<b>Obdobie trvania</b>	<b>Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)</b>	<b>Pôvodca nákazy (infekčné agens)*</b>	<b>Faktor prenosu</b>	<b>Poznámky (popis zdroja vody, typu zásobovania, príčin epidémie)</b>	<b>Nariadené opatrenia</b>
<b>Veľký Krtíš</b>	0	0	0	0	0	0	0

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

**RÚVZ Veľký Krtíš**

**Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk**

<b>Kraj :Banskobystrický</b>									
<b>Okres : Veľký Krtíš</b>									
<b>Obec</b>		<b>Plocha</b>							
<b>Názov kúpaliska</b>	<b>Typ vody</b>	<b>kúpaliska a pláže [m<sup>2</sup>]</b>	<b>vody [km<sup>2</sup>]</b>	<b>Štatút</b>	<b>Rekreácia</b>	<b>Stav kúpaliska</b>	<b>Dátum začatia sezóny</b>	<b>Dátum ukončenia sezóny</b>	<b>Poznámka</b>
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**RÚVZ Veľký Krtíš**

**Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk**

<b>Prírodné kúpaliská</b>													
<b>Kraj: Banskobystrický</b>													
<b>Okres: Veľký Krtíš</b>													
<b>Obec</b>		<b>Plocha</b>				<b>Vzorky</b>			<b>Ukazovatele</b>				
<b>Názov kúpaliska</b>	<b>Typ vody</b>	<b>kúpaliska a pláže [m<sup>2</sup>]</b>	<b>vody [km<sup>2</sup>]</b>	<b>Štatút</b>	<b>Rekreácia</b>	<b>vyšetrené spolu</b>	<b>počet prekročených s MH</b>	<b>% nevyhovujúcich</b>	<b>spolu vyšetrených</b>	<b>s prekročenou MH spolu</b>	<b>mikrobiologické</b>	<b>biologické</b>	<b>fyzikálno-chemické</b>
<b>Sumárne údaje</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

RÚVZ : Veľký Krtíš

Okres: Veľký Krtíš

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Kraj : Banskobystrický						
Okres : Veľký Krtíš						
Obec :				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
<b>Banskobystrický kraj</b>						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši						
okres Veľký Krtíš						
Wellnes-Aquatermal Dolná Strehová	05.08.2011	nie	100	2	1	3
Krytá plaváreň Veľký Krtíš	01.01.2000	áno	100	0	2	2
<b>Sumárne údaje za kraj</b>			<b>200</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

**RÚVZ : Veľký Krtíš**  
**Okres: Veľký Krtíš**

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

**Umelé kúpaliská**

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

**Banskobystrický kraj**

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši**

okres Veľký Krtíš

Wellnes –Aquatermal Dolná Strehová	68	7	10,29	879	9	1		8
Krytá plaváreň Veľký Krtíš	22	14	63,64	190	22	1		21
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	90	21	23,33	1069	31	2		29

**RÚVZ : Veľký Krtíš**  
**Okres: Veľký Krtíš**

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

Kraj :Banskobystrický								
Okres : Veľký Krtíš								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začiatka sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu

<b>Banskobystrický kraj</b>								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši								
okres Veľký Krtíš								
Kúpalisko TERMÁL s.r.o, Dolná Strehová	27.05.2016	16.09.2016	nie	nie	2000	6	0	6
Biokúpalisko "KRTKO"	01.06.2016	11.09.2016	nie	nie	1000	0	3	3
<b>Sumárne údaje za kraj</b>					<b>3000</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>

**RÚVZ : Veľký Krtíš**  
**Okres: Veľký Krtíš**

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

**Umelé kúpaliská**

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

<b>Banskobystrický kraj</b>								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši								
okres Veľký Krtíš								
Kúpalisko TERMÁL s.r.o, Dolná Strehová	45	6	13,33	589	14	8		6
Biokúpalisko "KRTKO" Veľký Krtíš	15	5	33,33	80	10	5	1	4
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	<b>60</b>	<b>11</b>	<b>18,33</b>	<b>669</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>10</b>



RÚVZ: Veľký Krtíš  
Okres: Veľký Krtíš

Tab. č. 3.1. Prehľad kvality uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Priestor – účel využitia	Celk. počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia											
		Viditeľná prítomn. plesní		Viditeľná prítomn. vlhkosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovujúce		Chemické faktory		Z toho nevyhovuj ú ce	
		počet	%	počet	%	škodlivina	počet meraní	počet	%	škodlivin a	Počet meraní	počet	%
Bytový	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nebytový	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RÚVZ : Veľký Krtíš  
Okres : Veľký Krtíš

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

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohost. zariadenia , obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechni ka a pod.	mimopracov né aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Veľký Krtíš	Počet podnetov spolu:	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>z toho: opodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>neopodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Krtíš	Počet podnetov spolu:	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>z toho: opodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>neopodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

RÚVZ: Veľký Krtíš

Okres: Veľký Krtíš

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
Veľký Krtíš	3	190	0	0	2	95	18	441	1	1000	0	0	13	114	10	183	47	2023
<b>SPOLU :</b>	<b>3</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>95</b>	<b>18</b>	<b>441</b>	<b>1</b>	<b>1000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>114</b>	<b>10</b>	<b>183</b>	<b>47</b>	<b>2023</b>

**RÚVZ: Veľký Krtíš**

**Okres: Veľký Krtíš**

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

Okresy	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu
Veľký Krtíš	35	0	24	4	18	2	2	14	0	11	2	0	2	0	114
<b>SPOLU:</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>114</b>

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

RÚVZ: Veľký Krtíš

Okres: Veľký Krtíš

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

Okresy	Druh zariadenia						Spolu
	Zariadenia krízovej intervencie	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	
Veľký Krtíš	1	0	19	0	8	0	28
<b>Spolu</b>	1	0	19	0	8	0	28

Poznámka: V združených prevádzkach počítat' len jednu prevádzku

**RÚVZ: Veľký Krtíš**  
**Okres : Veľký Krtíš**

**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
Veľký Krtíš	4	0	71/120	1/6	0	5	0
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>71/120</b>	<b>1/6</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>

\* zahŕňa celkový počet v pohrebných službách a v krematóriách za celý okres

RÚVZ Veľký Krtíš

Okres : Veľký Krtíš

Tab. č. 6.1 Prehľad uplatňovania procesu HIA v praxi

RÚVZ	Posúdenie potreby HIA Áno/Nie (vyhláška č.233/2014 Z.z)	Názov HIA	Vyžiadaná HIA Áno/Nie	Ukončená HIA Áno/Nie		Spracovateľ HIA (meno odborne spôsobilej osoby)	poznámky
				Mini	Maxi		
Veľký Krtíš	NIE	-	NIE	NIE	NIE	-	-

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCVA  
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
2016**

Oddelenie hygieny výživy a bezpečnosti potravín

*Vedúca oddelenia:* MVDr. Erika Felberová



## I. HYGIENA VÝŽIVY

### 1. PERSONÁLNE OBSADENIE ODDELENIA HYGIENA VÝŽIVY

<i>Meno priezvisko titl./funkcia/</i>	<i>Rok nástupu na RÚVZ</i>	<b>VŠ II. stupňa</b>	<b>VŠ I. stupňa</b>	<b>Úplné stredné vzdelanie</b>	<b>Vyššie odborné vzdelanie</b>
Felberová Erika MVDr.  Odborný radca	nástup na RÚVZ 2006	UVL  Košice			Osvedčenie o 1. atestácii v odbore. Veterinárna starostlivosť so zameraním na hygienu potravín a potravinový dozor
Poliščáková Darina  radca	nástup na RÚVZ 1983			SZŠ  Lučenec	PŠŠ z odboru  HV  4.6.1996
Bayerová Vlasta  radca	nástup na RÚVZ 1987			Gymnázium  Veľký Krtíš a SZŠ AHS  Nadstav.štúdium  B. Bystrica	

### 2. ODBORNÁ ČINNOSŤ A VZDELÁVANIE ZAMESTNANCOV

V priebehu roka 2016 sa pracovníci oddelenia hygieny výživy zúčastnili vzdelávacích akcií - odborný seminár, školenie, krajská porada HV a interné semináre RÚVZ s problematikou hygieny výživy, prehľad ktorých poskytuje nasledovná tabuľka .

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
Celoslovenská pracovná porada vedúcich pracovníkov oddelení HV	porada	21.-22.1.2016	Demänovská dolina	ÚVZ SR Bratislava	1
Celoslovenská porada a školenie zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad KV	porada	8.-9.3.2016	Bojnice	ÚVZ SR Bratislava	1
Odborný seminár pre pracovníkov HV, bezpečnosti potravín a KV, ktorí vykonávajú ÚK materiálov a predmetov určených na styk s potravinami	seminár	8.11.2016	Žilina	ÚVZ SR Bratislava	3
Odborno-vzdelávací seminár a pracovné stretnutie pracovníkov oddelení HV RÚVZ Banskobystrického kraja	seminár	14.12.2016	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Banská Bystrica	3

V priebehu roka 2016 odborní zamestnanci pripravili **6 školení** so zameraním na prípravu pracovníkov pre prácu v potravinárstve, ktorí svoju odbornosť nepreukázali dokladom o získaní príslušného vzdelania. Na prednáškach boli prezentované informácie o aktualizácii právnych predpisov a o platnej legislatíve týkajúcej sa výživy obyvateľstva. Prínos prednášok na jednotlivých školeniach bol overovaný skúškami na získanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicke závažných činností pre pracovníkov

pracujúcich v potravinárstve. Záverečná skúška pozostávala z písomného testu a následnej ústnej skúšky. Školení sa zúčastnilo celkovo **128** žiadateľov. Osobitne v **12 prípadoch** sa žiadatelia pripravovali individuálne na skúšky a nezúčastnili sa školenia. Prenesených z uplynulého roka do nasledujúceho roka bolo **7** žiadostí a žiadatelia vykonali tieto skúšky začiatkom roka 2016. V predmetnom roku bolo zrušených **10** žiadostí a to z dôvodu, že žiadatelia sa opakovane nezúčastnili skúšok, svoju žiadosť zrušili. Preskúšaných bolo teda celkovo **140** žiadateľov a následne bolo vydaných **139 osvedčení** o odbornej spôsobilosti podľa § 15 ods. 2, písm. c/ zákona č.355/2007 Z. z.. V 1 prípade nebolo možné vydať osvedčenie, nakoľko žiadateľka po preškolení a preskúšaní nedoložila do dnešného dňa správny poplatok o výške **20 €**, ktorý je nevyhnutný na vydanie osvedčenia.

Žiadatelia zaplatili 6860 € - správne poplatky. V roku 2016 bolo vydaných 6 duplikátov platných osvedčení - **6x10 €** - správne poplatky. Celková suma správnych poplatkov za vydanie osvedčení a vydanie duplikátov činila tak v roku 2016 spolu - **6920 €**. Organizačnú záštitu a administratívu súvisiacu so školením, skúškami a následným vydávaním osvedčení mali pracovníci oddelenia hygieny výživy vo Veľkom Krtíši.

**Aktivity v médiách:** neboli realizované

#### **Iné odborné činnosti :**

- konzultačná a poradenská činnosť – **429**
- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve- 2 zamestnanci , 6 zasadaní komisie, - 140 preskúšaných osôb
- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti pre výkon práce v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení - 2 zamestnanci , 2 zasadnutia komisie - 2 preskúšané osoby

### 3. ROZBOR ČINNOSTI

#### 3.1. Štátny zdravotný dozor

Územné pôsobenie RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši, oddelenie hygieny výživy - zabezpečuje štátny zdravotný dozor len v jednom okrese, v okrese Veľký Krtíš.

Výkon ŠZD bol v okrese Veľký Krtíš vykonávaný v znení zákona č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 533/2007 o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania, ďalej podľa Nariadenia (ES) č. 852/2004 Európskeho parlamentu a Rady o hygiene potravín.

V priebehu roka 2016 bolo vykonaných pracovníkmi oddelenia hygieny výživy spolu v rámci ŠZD **212** kontrol, z toho pri zriaďovaní potravinárskych prevádzok **69** kontrol a v existujúcich prevádzkach **143** kontrol.

##### 3.1.1. Posudková činnosť

V priebehu roka 2016 bolo spolu vydaných na oddelení hygieny výživy **75 rozhodnutí**, **67** rozhodnutí na **uviedenie priestorov do prevádzky**, **2** rozhodnutia o **prerušení konania**, v **3** prípadoch bolo **vydané rozhodnutie**, ktoré boli riešené v rámci **správneho konania**, pokuty za iný správny delikt podľa § 57, zákona č.355/2007 Z. z. - bližšie v sankčných opatreniach/

**3** rozhodnutia **úhrady nákladov** za nevyhovujúce vzorky. Podrobnejší prehľad tejto činnosti je zahrnutý tiež v tabuľke č.3, ktorá je prílohou tejto správy.

**Na uvedenie priestorov do prevádzky**, v rámci kategórie **ZSS** - zariadení spoločného stravovania bolo vydaných – **27** rozhodnutí, **na stánkový predaj počas kultúrno-spoločenských podujatí a ambulatný predaj občerstvenia** bolo vydaných **9** rozhodnutí. Spolu **36** rozhodnutí.

**2** rozhodnutia na uvedenie priestorov boli vydané na predaj tetovacích dekoračných ozdôb na telo a na predaj tabaku a cigár s doplnkovým potravinárskym tovarom.

Vychádzajúc zo spolupráce medzi oddeleniami, najviac sme spolupracovali v posudkovej činnosti s oddelením HŽP, vyjadrovali sme k stravovacej časti denných

stacionárov, k reštauračným zložkám v ubytovacích zariadeniach a pod. Z oddelením PPL sme spolupracovali na rozhodnutiach týkajúcich sa chránených dielní a pracovísk.

V roku **2016 bolo vydaných na uvedenie priestorov do prevádzky pre potravinárske** predajne a sklady **18 rozhodnutí** a z tohto počtu boli **2** rozhodnutia vydané na posúdenie skladov a to sklad pekárenských výrobkov a vína. Ostatných **16** rozhodnutí bolo zameraných na posudzovanie klasických predajní potravín a rozličného tovaru, mäsa a vajec a to *zväčša v obciach okresu / zmena užívateľa/*.

K prevádzkovaníu **výrobných prevádzok** bolo spolu vydaných **11 rozhodnutí** / výroba zmrzliny, pekárska a cukrárska výroba, výroba cestovín .../.

V **2** prípadoch sme pristúpili k **prerušeniu konania**, nakoľko podanie nemalo všetky potrebné náležitosti - nepripravené priestory v súlade s požiadavkami / hostinec v obci – zmena užívateľa a nedokončená rekonštrukcia priestorov /, čo bránilo vydaniu kladného rozhodnutia. Po doplnení a odstránení nedostatkov zo strany žiadateľov, boli tieto podania odbornými pracovníkmi vybavené. Pri vybavovaní podaní sme pristúpili i k vypracovaniu výzvy na doplnenie podania. K zastaveniu konania sme v roku 2016 nemuseli pristúpiť ani v jednom prípade.

Celkovo bolo počas roka 2016 vypracovaných **16 záväzných stanovísk**, k územnému konaniu bolo vydaných **5 záväzných stanovísk**, k zmene účelu užívania stavby **5** a ku kolaudačnému konaniu bolo vydaných **6 záväzných stanovísk**.

Pre organizovanie **kultúrno-spoločenských podujatí** v jednotlivých obciach v okrese a tiež v okresnom meste boli obecným úradom a mestskému úradu **vydávané stanoviská – počet 16**. Ďalej boli vydávané stanoviská obciam na základe žiadostí k všeobecne záväzným nariadeniam a to **2** stanoviská. V **4** prípadoch bolo vydané stanovisko k rozšíreniu sortimentu o dopekane mrazených pekárenských výrobkov, v **6** prípadoch to bola zmena obchodného mena, názvu spoločnosti, alebo dodatky k rozhodnutiam chránených dielní/ pracovísk. Stanoviská na prestavbu a posúdenie projektovej dokumentácie boli vypracované v **2** prípadoch, a **6** prípadoch boli vypracované písomné stanoviská k podaným podnetom. Celkovo bolo v roku 2016 vydaných **36 stanovísk**.

Nesúhlasné rozhodnutia/stanoviská neboli v priebehu roka 2016 vydávané, z čoho vyplýva, že nedošlo zo strany účastníkov konania k podaniu odvolania.

**Významnejšie prevádzky** v rámci posudzovanej činnosti v priebehu roka 2016 neboli zaznamenané, až na novú cukrárenskú výrobu, ktorá bola uvedená do prevádzky záverom roka a to na Hviezdoslavovej ulici v meste Veľký Krtíš. Predmetná prevádzka vznikla

adaptáciou bývalej vývarovne v materskej škole. Novovybudované v okrese boli v priebehu roka 2016:

- v obci Bušince rozhodnutím schválená dostavba bitúnku a mäsovýrobne
- v marci boli uvedené do prevádzky nové priestory pizzerie v obci Dolná Strehová
- nová výdajňa jedál pre zamestnancov v závode EQUUS v obci Vinica
- nízko kapacitný bitúnok a rozrabkáreň v obci Dačov Lom
- v máji 2016 boli uvedené do prevádzky i novovybudované priestory cukrárne v obci Vinica, ktoré vznikli rekonštrukciou rodinného domu

Z celkového počtu vydaných rozhodnutí, bolo **7** rozhodnutí vydaných na priestory, v ktorých pracujú **osoby so zmenenou pracovnou schopnosťou**.

### **3.1.2. Kontrolná činnosť**

Kontrolná činnosť oddelenia hygieny výživy bola realizovaná podľa zákona č. 355/2007 Z. z. v súlade s vypracovaným plánom na rok 2016 a tiež priebežne, v súvislosti s podaniami – podnetmi pridelenými na oddelenie hygieny výživy.

#### **a/ Kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z. z.**

Spolu bolo vykonaných oddelením hygieny výživy **212** kontrol / tabuľka z IS č.9/ týkajúcich štátneho zdravotného dozoru. Počet kontrol súvisiacich s vydávaním rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky bol spolu **69**. Plánované bežné kontroly súviseli s vypracovaným plánom a boli uskutočňované s ohľadom na zaradenie prevádzok podľa kategórie. V priebehu roka boli vykonané i neplánované kontroly v prevádzkach, ktoré súviseli s mimoriadnymi nariadeniami ÚVZ. Vykonaných bolo rámci štátneho zdravotného dozoru **142** kontrol.

Na základe zistení pri výkone kontrol boli v **3 prípadoch** začaté **správne konania**, pokuty za iný správny delikt podľa § 57, zákona č.355/2007 Z. z. - bližšie v sankčných opatreniach.

Počas roka 2016 boli kontrolované zariadenia spoločného stravovania bez prípravy jedál a zariadenia spoločného stravovania s prípravou jedál – otvoreného a uzavretého typu. **Zariadenia spoločného stravovania uzavretého typu**, vychádzajúc z tabuliek k výročnej správe, sú zastúpené len nízkym počtom prevádzok. Väčšina stravníkov využíva možnosť

atraktívnejšie stravovania sa reštauračným spôsobom, a to v zariadeniach otvoreného typu, kde sa pripravujú hotové pokrmy.

V okrese Veľký Krtíš sú len **3** zariadenia spoločného stravovania uzavretého typu - **závodné kuchyne**. Vykonaný bol v týchto zariadeniach odber 6 vzoriek hotových pokrmov, pekárenských výrobkov na NaCl, a kuchynskej soli. Evidovanú máme len **1 výdajňu stravy**, kde boli vykonané **2 kontroly** v rámci ŠZD. Závodné bufety v okrese nemáme.

Príprava pokrmov pre **nemocničné stravovanie** je realizovaná v **1** zariadení v priestoroch oddelenia liečebnej výživy a stravovania VšNsP n. o., vo Veľkom Krtíši. V priebehu roka sme tu vykonali **2 kontroly** v rámci ŠZD a odber 3 vzoriek originálne balenej kuchynskej soli na monitoring jodizácie. Pre plnenie úlohy - **monitoring NaCl v hotových pokrmoch a pekárenských výrobkoch** boli odobraté **3 vzorky**.

V budove VšNsP vo Veľkom Krtíši je prevádzkovaný 1 nemocničný bufet, kde boli v priebehu roka vykonané **3 kontroly** v rámci ŠZD a odobratá **1 vzorka** lahôdkarského výrobku a to päťvzorkovým systémom odberu.

V stravovacích prevádzkach **5 domovov sociálnej starostlivosti** / 5 kuchyne, 22 výdajní / sme vykonali spolu **31** kontrol v rámci ŠZD, odobraté boli 2 kuchynskej soli.

Ku koncu roka 2016 registrujeme v okrese **37 zariadení spoločného stravovania s prípravou jedál otvoreného typu /reštauračný typ/**, v ktorých sme uskutočnili **32 kontrol - štátny zdravotný dozor** a / 54 vzoriek /, z ktorých 1 nevyhovovala, čo predstavuje 2 %.

Počtom najväčšie zastúpenie majú **zariadenia spoločného stravovania bez prípravy pokrmov** /pohostinstvá a pod. – **108** zariadení, s počtom všetkých vykonaných kontrol **41 - štátny zdravotný dozor**.

Osobitne sú vyčíslené v tabuľkách **stánky všeobecne, stánky s rýchlym občerstvením pri hromadných akciách a sezónne zariadenia**, ktoré tvoria spolu **90** prevádzok, vykonaných **68** kontrol – štátny zdravotný dozor a / 36 vzoriek /.

**Výrobcovia na maloobchodnej báze - 7 zariadení - 3 kontroly** v rámci štátneho zdravotného dozoru s počtom vzoriek 22.

Hlavným cieľom kontrol v ZSS bolo preverenie dodržiavania systému HACCP a kontrola kritických kontrolných bodov v procese prípravy pokrmov, kontrola pôvodu prijímaných potravín, ich skladovanie, kontrola dodržiavania teplotného režimu pri výrobe, uchovávanie a podávanie pokrmov, kontrola spracovania pokrmov, kontrola nakladania s kuchynským odpadom, kontrola dodržania požiadaviek pri používaní vajec hrabavej hydiny. Nemalá pozornosť bola venovaná osobnej a celkovej prevádzkovej hygiene, odbornej a zdravotnej spôsobilosti personálu predmetných prevádzok.

Do hore uvedeného počtu kontrol nebola prirátaná úradná kontrola, predmetné kontroly sú predmetom osobitného bodu výročnej správy.

Pri výkone kontrol, pri šetrení podnetov a administratívou s kontrolami spojenou sme úzko spolupracovali s ostatnými oddelenia RÚVZ a tiež s RVPS vo Veľkom Krtíši.

#### **b/ Kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov**

Pri kontrolách sme vychádzali zo znenia § 7 ods. 1 písm. h) zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov, podľa ktorého sa zakazuje fajčiť v zariadeniach spoločného stravovania s prípravou pokrmov okrem tých zariadení, ktoré majú pre nefajčiarov vyhradených minimálne 50% z plochy, ktorá je stavebne oddelená od časti pre fajčiarov, pričom priestor pre nefajčiarov musí byť umiestnený pri vstupe do zariadenia. Kontroly boli zamerané aj na povinnosť označovania zákazu fajčenia bezpečnostným zdravotným označením a povinnosť oznamovať informáciu, kde a na ktorých kontrolných orgánoch je možné podať oznámenie o porušovaní tohto zákona.

Celkovo sme v roku 2016 vykonali **51 kontrol** podľa zákona 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov. Neboli zistené nedostatky, zákon sa dodržiava.

#### **c/ Kontroly na základe podnetov/sťažností :**

V predmetnom roku bolo šetrených **6 podnetov**.

**1.** V februári 2016 nám bol odstúpený z Inšpektorátu práce Banská Bystrica podnet, ktorý sa týkal nevyhovujúcich podmienok na pracovisku vo výrobní ostatných pekárenských výrobkov v meste Veľký Krtíš / nízka teplota vo výrobných priestoroch /. Sťažnosť bola podaná pracovníkmi výroby. Pri šetrení / v spolupráci s oddelením PPL /sa v čase kontroly tento fakt nepotvrdil a tak považujeme tento podnet v závere - **/nebolo možné dokázať /**.

**2.** Ďalším podnetom na prešetrenie bol anonymný podnet podaný v marci 2016, ktorého obsahom bola nedostatočná, nevyhovujúca hygiena predaja v bufete vo Veľkom Krtíši. V čase šetrenia podnetu neboli zistené porušenia hygienických predpisov a tak považujeme tento podnet / **neopodstatnený /**.

**3.** Koncom apríla bol podaný podnet upozorňujúci na nevyhovujúce podmienky stravovania klientov v Seniorskom dome. Na základe kontroly v rámci šetrenia tohto podnetu bolo zistené, že skutočnosti uvádzané v podnete sú pravdivé a bol vyhodnotený ako



**/opodstatnený/**. Vzhľadom k výsledkom kontroly bolo voči prevádzkovateľovi začaté správne konanie / podrobnejšie v kapitole o sankciách/.

4. Krajský inšpektorát SOI v Banskej Bystrici nám odstúpil podnet v máji 2016. Týkal sa nevyhovujúceho pokrmu – šampiňóny v zariadení spoločného stravovania s prípravou pokrmov. V čase kontroly nebolo už možné tento fakt zistiť a tak sme posúdili tento podnet ako **/ nebolo možné dokázať /**.

5. V máji sme obdržali anonymný podnet na zapáchajúce mäsové výrobky predávané z pojazdnej predajne. Nakoľko bol známy predajca, ktorý má tieto priestory schválené, odstúpili sme podnet na RVPS vo Veľkom Krtíši **/ odstúpený/**.

6. Posledným podnetom v roku 2016 bola nespokojnosť sťažovateľa na nedostatočnú výmenu vzduchu, vetranie, zafajčené priestory počas konania diskotiek v ZSS Veľkom Krtíši. Šetrenie tohto podnetu v rámci výkonu kontroly bolo vykonané počas pracovného času odborných zamestnancov RÚVZ oddelenia hygieny výživy. ZSS je vetrané prirodzene oknami ako aj vzduchotechnikou nainštalovanou v celom priestore ZSS. Vedúcim pracovníkom predmetnej prevádzky sme nariadili zvýšiť účinnosť núteného vetrania počas konania diskotiek, keď sa v priestoroch ZSS nachádza vyšší počet zákazníkov. **/ nebolo možné dokázať /**.

Zhrnutie poskytuje nižšie uvedená tabuľka.

**Tabuľka podaných a riešených podnetov v roku 2016 v okrese Veľký Krtíš**

	<b>Celkový počet podaní</b>	<b>Opodstatnené</b>	<b>Neopodstatnené</b>	<b>Nebolo možné dokázať, odstúpené</b>
<b>Zariadenia spoločného stravovania</b>	4	1	1	2
<b>Výrobcovia</b>	1			1
<b>Dopravcovia a distribútori</b>				
<b>Hypermarkety, supermarkety</b>				
<b>Malé a stredné predajne</b>				
<b>Baliarne</b>				
<b>Iné</b>	1			1
<b>SPOLU</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

## **3.2. Úradná kontrola**

### **3.2.Úradná kontrola**

Úradné kontroly prebiehali v zmysle ustanovení nariadenia ES č. 882/2004 Európskeho parlamentu a Rady zamerané na dodržiavanie potravinového práva prevádzkovateľmi potravinárskych podnikov, na základe zákona č. 152/1995 o potravinách v znení neskorších predpisov, v súlade s požiadavkami nariadenia ES č. 852/2004, Potravinového kódexu SR a ďalších predpisov uplatňujúcich sa pri výrobe potravín, pri manipulácii s nimi a uvádzaní na trh z hľadiska ich zdravotnej bezpečnosti. Pri tvorbe plánu kontrol na naše podmienky sme vychádzali z Plánu úradnej kontroly a ŠZD orgánov verejného zdravotníctva na rok 2016, prijatého 1.2.2016.

V roku 2016 bolo vykonaných 425 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín v 173 kontrolovaných zariadeniach z celkového počtu 647 registrovaných prevádzok. Z celkového počtu kontrol bolo **213** kontrol v rámci úradnej kontroly. Počas kontrol bolo zistených **56** nezhôd.

Okrem plánovaných kontrol boli vykonávané aj mimoriadne kontroly vyhlásené Úradom verejného zdravotníctva:

1. Mimoriadna kontrola v ZSS so zameraním sa na kontrolu hygieny, označovania, a vysledovateľnosti mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov v termíne od 26.5.2016 do 3.6.2016 - (10 kontrol)
2. Pripravenosť na letnú sezónu 2016 a kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2016 v Slovenskej republike v termínoch od 13.5.2016 – 20.5.2016 ( 7 kontrol ) a v termíne do 5.9.2016 ( 19 kontrol )
3. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych trhov) trhov v SR ( 8 kontrol)

V rámci nich bolo vykonaných celkovo 44 kontrol.

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

V roku 2016 sme mali zaregistrovaných **7** prevádzok s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny - výrobné – predajné stánky a **3** zariadenia spoločného stravovania / cukrárne / s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny. Celkovo sme vykonali 26 úradných

kontrol v týchto prevádzkach. 7 kontrol bolo zameraných na pripravenosť stánkov pred začiatkom LTS. Zistené nedostatky v dvoch trvalých stánkoch - nepredložený rozbor pitnej vody, bol v stanovenom termíne odstránený. Nezhody boli zistené hlavne v spojení s odbermi vzoriek zmrzlín. 2 vzorky zmrzlín nevyhoveli pre nadlimitné množstvo kvasiniek a plesní. Prevádzkovateľom bolo uložené opatrenie na zlepšenie celkovej prevádzkovej hygieny. Čo sa týka chemického rozboru vzoriek zmrzlín na kvantitatívne vyšetrenie pridávaných syntetických farbív, výsledky boli nasledujúce: Za nevyhovujúce boli označené 2 vzorky zmrzlín, v ktorých bola zistená prítomnosť farbiva E 104 chinolínová žltá. V oboch prípadoch išlo o nízke hodnoty / 0,5 mg /kg a 0,77 mg /kg /. Vykonali sme následné opakované odbery ( možnosť prenosu zložky z dekorácie) a výsledky boli vyhovujúce. V jednej vzorke zmrzliny bolo nadlimitné množstvo farbiva E 122 azorubín (212 mg/kg ). Takisto bol uskutočnený opakovaný odber. Následne sme odobrali celé 0,5 kg originálne balenie zmesi rovnakej šarže z akej bola vyrobená predchádzajúca vzorka zmrzliny s nadlimitným množstvom farbiva E 122 azorubín. Farbivo E 122 azorubín bolo potvrdené aj v originálnom balení /202 mg/kg / . Výsledky boli postúpené na príslušnú RVPS, v mieste sídla distribútora zmrzlinových zmesí. Ostatné odobraté vzorky zmrzlín boli vyhovujúce. Z tejto komodity bolo odobratých 25 vzoriek. Neboli zistené nedostatky v označovaní a v zložení vyrábaných zmrzlín.

Výrobcov potravín na osobitné výživové účely, balenej minerálnej a pramenitej vody pre dojčatá, výživových doplnkov, prídavných látok a aróm nemáme. Úradné kontroly týchto komodít boli vykonávané v obchodnej sieti okresu Veľký Krtíš a boli zamerané na odbery vzoriek spojené s kontrolou označovania a skladovania. Pri kontrole potravín na osobitné výživové účely bolo vykonaných 15 úradných kontrol. Pri kontrolách balenej minerálnej a pramenitej vody pre dojčatá a vody veľkoobjemovo balenej boli vykonané 3 úradné kontroly. Pri odbere výživových doplnkov boli vykonané 2 úradné kontroly. V našom okrese evidujeme 2 predajne ktoré sa špecializujú na predaj potravín na osobitné výživové účely a výživové doplnky. Ďalej evidujeme 1 sklad výživových doplnkov určený pre internetový predaj výživových doplnkov.

Kontroly vykonávame v dvoch baliarňach bylinných čajov. V jednom prípade ide o balenie bylinných čajov už porciovaných v nálevových vreckách , ktoré takto dovezie prevádzkovateľ z Maďarska, balí ich do druhého obalu a následne ich znova expeduje len na maďarský trh. V druhom prípade ide o baliareň a sklad bylinných čajov. Vykonaná bola 1 úradná kontrola a boli odobraté 2 vzorky bylinných čajov. Výsledky boli vyhovujúce.

Kontrola bola zameraná na zabezpečenie prevádzkovej hygieny, správneho skladovania a manipulácie s výrobkami.

Na základe plánu úradnej kontroly potravín a ŠZD na rok 2016 vykonávanej orgánmi verejného zdravotníctva boli vykonávané aj **kontroly materiálov a predmetov určených na styk s potravinami** v súlade s požiadavkami Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.882/2004 o úradných kontrolách a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a o zrušení smerníc 80/590/EHS a 89/109/EHS.

V rámci kontrol s odberom vzoriek zameraných na materiály a predmety určené na styk s potravinami boli odobraté tri vzorky. Sklenená rýchlovarná kanvica – sledované rizikové ukazovatele – Cd, Pb, formaldehyd, primárne aromatické amíny, ChSK-Mn, A<sup>254</sup>, pH, TOC (senzorické hodnotenie). 2 vzorky fliaš na uchovávanie potravín s plastovým tesnením – sledované ukazovatele: Pb, Cd. Ku každej vzorke bol vyplnený záznam o úradnej kontrole zameraný na kontrolu označovania, skladovania a sprievodnej dokumentácie. Vzorky spolu so záznamom boli zaslané do NRC pre materiály prichádzajúce do styku s potravinami na RÚVZ so sídlom v Poprade. Vzorky vyhoveli v stanovovaných ukazovateľoch.

7 kontrol bez odberu vzoriek sme vykonali pri plnení požiadaviek na uvádzanie plastových obalových materiálov a plastových predmetov na trh. Kontroly boli vykonané v distribučnej sieti a v potravinárskom priemysle. Označovanie a podporná dokumentácia používaných plastových obalových materiálov bola kontrolovaná v troch zariadeniach spoločného stravovania, vo výrobni cestovín a v 2 predajniach potravín. Správa a dokumentácia boli zaslané na RÚVZ Poprad do NRC pre obalové materiály.

Úradné kontroly boli zamerané aj na výskyt nasledovných zdravotne škodlivých potravín a nevyhovujúcich výrobkov prichádzajúcich do styku s potravinami:

1. Informácia z RASFF o nevyhovujúcom výrobku **Nestlé – nemliečna kaša osemzrná**, 250 g, od ukončeného 6. mesiaca, výrobné číslo **L53030291**, **DMT: 04/2017** a šarža č.: **50770291**, **DMT: 09/2016**, výrobca Nestle Espana S.A., La Penilla de Canyon, Cantabria, Španielsko – nadlimitné množstvo atropínu /výrobné číslo L53030291, DMT: 04/2017/ a atropínu a skopolamínu / šarža č.: 50770291, DMT: 09/2016 /.

Bolo vykonaných 7 kontrol podľa priložených distribučných zoznamov. 7 balení výrobkov predmetných šarží bolo z predajne dm drogerie stiahnutých z predaja na centrálu, informácie pre zákazníkov boli zabezpečené na viditeľnom mieste pre obidve šarže výrobkov.

2. Informácia z RASFF - varovné oznámenie č. 2016.0685 migrácia kadmia a kobaltu z keramického raňajkového setu z Číny. Názov a označenie výrobku: **keramický raňajkový set Disney Minnie Mouse, čiarový kód: 74481005621003000699, keramický raňajkový set Hello Kitty, čiarový kód: 74481005621006100699**, pôvod: Čína, veľkoobchod: KIK Textilien & Non-Foot GmbH(Nemecko ), dovozca: Stor SLC (Španielsko ).

Bola vykonaná 1 kontrola. Predmetné výrobky sa v predajni nenachádzali.

### **3.2.2 Kontrola v ZSS vrátane výroby lahôdkarských výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach**

Na konci roka 2016 máme evidovaných 268 zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo úradnej kontrole podrobených 101 subjektov, v ktorých bolo vykonaných 175 úradných kontrol. V zariadeniach s prípravou jedál 61 úradných kontrol, v zariadeniach s prípravou rýchleho občerstvenia 30 úradných kontrol, v stánkoch na krátkodobý predaj počas kultúrno –spoločenských podujatí 19 úradných kontrol. V zariadeniach bez prípravy pokrmov bolo vykonaných 31 úradných kontrol. Nezhody boli zistené v 39 prevádzkach / 53 nezhôd/. Najčastejšie sa vyskytujúce nezhody: **v hygiene prevádzky – 13** / prevádzkovanie bez rozhodnutia RÚVZ na uvedenie priestorov do prevádzky, nebol predložený prevádzkový poriadok na schválenie, nezabezpečený vývoz žumpy, znečistené WC , nedostatočné odvetranie priestorov pre hostí, nepredložené evidencie o zabezpečovaní sanitačných prác, nepredložené evidencie o čistení pívneho potrubia, nezabezpečenie teplej tečúcej pitnej vody vo WC pre zákazníkov, nepredložený rozbor pitnej vody v ZSS, neúčinná vzduchotechnika v kuchyni, poškodené nátery pracovných strojov, znečistené steny v prevádzke, poškodená dlažba v kuchyni **v osobnej hygiene - 1** / nevhodné pracovné oblečenie ( práca v kuchyni bez pokrývky hlavy ) / **v odbornej spôsobilosti – 2** / nepredložená odborná spôsobilosť zamestnancov / **v zdravotnej spôsobilosti - 1** / nepredložený zdravotný preukaz pracovníka ZSS / **v overovaní pôvodu potravín – 8** / dodacie listy od tovaru neboli na prevádzke v čase kontroly, nepredložený dodací list vo výdajni stravy od podávaných hotových pokrmov/ , **v skladovaní potravín – 2** / vlhké steny v sklade, opadaná omietka, chýbajúce evidencie o teplotách skladovania / **v manipulácii s potravinami – 5** / zmrazovanie hotových pokrmov/ **v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zariadením – 1** / nevedenie dennej evidencie odpadu, znečistené nádoby na odpad/, **v priebežnom vzdelávaní zamestnancov – 0** **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – 9** / v pláne HACCP neboli aktualizované zmeny s nakladaním s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom,

nevedenie evidencie o monitorovaní CCP /, **v označovaní – 1/** vo výdajni stravy nebol k dispozícii jedálny lístok pre klientov/ **vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0 potraviny po DS/DMT – 1 / potraviny po dobe spotreby / , iné – 11 /** nepredložená zmluva o PZS /.

Pri výrobe a manipulácii s lahôdkarskými výrobkami neboli zistené nezhody. Boli vykonané 2 kontroly spojené s odberom vzoriek a kontrolou označovania vzoriek lahôdkarských výrobkov, odobraných zo ZSS.

Pri výrobe a manipulácii s cukrárskymi výrobkami sme vykonali 4 kontroly zamerané na kontrolu cukrárskych výrobkov a odber vzoriek cukrárskych výrobkov. Podľa dohody s RVPS vykonávame kontrolu výroby cukrárskych výrobkov u jedného výrobcu cukrárskych výrobkov. Jedná sa o zariadenie spoločného stravovania / kaviareň / spojenú s výrobňou cukrárskych výrobkov. V rámci kontrol bolo uložené opatrenie na mieste na zabezpečenie zvýšenia úrovne prevádzkovej hygieny na základe nevyhovujúcich výsledkov odberov vzoriek / 2 vzorky cukrárskych výrobkov nevyhoveli pre nadlimitné množstvo koliformných baktérií/. Za nevyhovujúce vzorky bola uložená náhrada nákladov.

**Na zabezpečenie efektívneho fungovania služieb úradnej kontroly sme v priebehu celého roka sme** dôsledne vykonávali kontroly podľa stanoveného plánu, ktorý vychádzal z počtu prevádzok, ich kategorizačného zaradenia a stanovenej frekvencie kontrol. V prípade zistených nedostatkov boli vykonávané kontroly zamerané na kontrolu ich odstránenia, ukladanie blokových pokút na mieste za priestupky, opatrení na mieste, prípadne ukladanie sankcií za zistené nezhody. Všetky kontroly boli evidované v informačnom systéme a vyhodnotené. Na zabezpečenie objektivity pri výkone kontroly máme zabezpečené kalibrované meracie prístroje. Počas roka sme absolvovali vzdelávacie aktivity zamerané uplatňovanie nových kontrolných postupov a novej legislatívy v praxi.

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

V roku 2016 audity u prevádzkovateľov ZSS neboli vykonávané.

### **3.3. Zdravotná neškodnosť potravín**

Zdravotná neškodnosť potravín bola v priebehu roka 2016 overovaná laboratórnymi analýzami odobratých vzoriek. Laboratórne vyšetrenie vzoriek potravín bolo uskutočnené na

základe cielene stanovených kritérií vychádzajúcich z mikrobiologických a chemických rizík u jednotlivých druhov potravín. Počet odobratých vzoriek bol určený prepočtom na počet obyvateľstva regiónu. Pri odberoch sme vychádzali predovšetkým z vopred vypracovaného plánu zameraného na jednotlivé komodity. Celkovo bolo odobratých oddelením hygieny výživy **173 vzoriek**.

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

Celkovo bolo k mikrobiologickým analýzám odobratých **104 vzoriek**. Z celkového počtu nevyhovovalo celkovo **8 vzoriek** v komoditách – zmrzlina, hotové pokrmy, pokrmy rýchleho občerstvenia a cukrárske výrobky, čo predstavuje **7,69 %**.

**Lahôdkárske výrobky** v tomto roku boli odobraté **2** vzorky a to päťvzorkovým systémom z predaja a mali 100% nezávadnosť po mikrobiologickej stránke.

Odobraté boli ďalej **3** vzorky **cukrárskych výrobkov**, z ktorých 2 vzorky nevyhovovali po mikrobiologickej stránke / koliformné baktérie/, čo predstavuje 66,67 %.

V priebehu roka bolo odobratých **23** vzoriek **nebalenej porciovanej zmrzliny**, nevyhovovali 2 vzorky /8,7%/. Dôvodom bolo v jednom prípade prekročené povolené množstvo kvasiniek a v druhom prípade nepovolené množstvo plesní. Výrobcovi nebalenej zmrzliny boli na základe uvedeného vypracované rozhodnutia o úhrade nákladov spojených s odberom vzoriek a tiež boli nariadené opatrenia na zvýšenie sanitácie a dezinfekcie pri výrobe a manipulácii s nebalenou porciovanou zmrzlinou.

Zo zariadení spoločného stravovania bolo odobratých spolu **29** vzoriek **hotových pokrmov**, výsledky rozborov vykazovali 3,44 % mikrobiologickú závadnosť, čo predstavovalo 1 nevyhovujúcu vzorku / Bravčová sviečková s knedľami / a **25** vzoriek **pokrmov rýchleho občerstvenia**, ktoré po vyhodnotení rozborov z laboratória mali 12% závadnosť po mikrobiologickej stránke, čo predstavuje 3 nevyhovujúce vzorky. Jednalo sa konkrétne o 2 vzorky palacínok / B. cereus / a 1 vzorka Tortilla s kuracím mäsom / nadlimitné množstvo kvasiniek/. Vo všetkých prípadoch spojených s nevyhovujúcimi výsledkami odobratých vzoriek boli vypracované rozhodnutia o úhrade nákladov.

**Ostatné potraviny na osobitné výživové účely** – odobraté boli **2** vzorky , TEKMAR – proteínová tyčinka s čokoládou a tyčinka MIG 21 Proteín vanilla. Obe vzorky boli odobraté v potravinách CENT CBA v meste Veľký Krtíš a po mikrobiologickej stránke vyhovovali požiadavkám.

Priebežne bolo odobratých **10** vzoriek **potravín pre dojčatá a malé deti** najmä na mliečnom základe. Jednalo sa o počiatočnú výživu dojčiat a tiež o následnú výživu . Vzorky boli odobraté v rôznych prevádzkach v distribučnej sieti / dm drogérie., Billa, drogéria TETA v Kocke Veľký Krtíš /.

Sledovanými ukazovateľmi boli / Príloha PK č.30/I/2 ,Salmonella sp., E. coli, Stafylococcus aureus, Listeria monocytogenes, Cronobacter spp.. Bacillus cereus len u potravín na báze obilia a sóje. Všetky vyšetrené vzorky vykazovali mikrobiologickú nezávadnosť.

Na mikrobiologické vyšetrenie boli odobraté aj **2** vzorky **výživových doplnkov**. Odber bol vykonaný päťvzorkovým systémom, výživový doplnok – MAXI VITA, bylinný sirup pre pokojný spánok a DPG OMEGA 3 masnými kyselinami s obsahom lososového oleja-1000mg / Das Gasunde Plus/. Odberovým miestom bola predajňa dm drogérie v meste. Výsledky mikrobiologických rozborov boli vyhovujúce .

V rámci balených vôd boli odobraté **4** vzorky / 2 vzorky dojčenských vôd – dojčenská voda LUCKA – veľmi jemne perlivá a COOP Jednota Junior - dojčenská pramenitá voda .

2 vzorky veľkoobjemových balených pitných vôd, PURE WATER – pramenitá voda Korytnická, odobratá v VÚB a.s., Novohradská, Veľký Krtíš a LUCKA – tvoj vodný anjel – pramenitá voda v predajni Orange vo Veľkom Krtíši . Výsledky všetkých 4 vzoriek vôd boli vyhovujúce.

**Bylinné čaje** – **2** vzorky boli odobraté v baliarni čajov HERBEX vo Vinici. Konkrétne sa jednalo o bylinný čaj – Pečeň a žlčník a čaj - Podpora regulovania hmotnosti. Výsledky boli vyhovujúce po mikrobiologickej stránke.

V priebehu roka sa uskutočnil 2 krát odber slepačích vajec - boli odobraté **2** vzorky slepačích vajec na zistenie prítomnosti salmonely . Odbery boli vykonané v súvislosti s plánom odberu vzoriek v dvoch ZSS v meste Veľký Krtíš . Výsledky v oboch prípadoch boli negatívne.

Konkrétne boli analýzami v mikrobiologickom laboratóriu izolované tieto mikroorganizmy:

- **koliformné baktérie** ( 1 vzorka hotového pokrmu, 2 cukrárske výrobky )
- **kvasinky** (1 vzorka zmrzliny, 1 vzorka pokrmu rýchleho občerstvenia )
- **Bacillus cereus** ( 2 vzorky pokrmov rýchleho občerstvenia )
- **plesne** (1 vzorka zmrzliny)



### **Nezhody z hľadiska označovania boli zistené nasledovné:**

V priebehu roka 2016 neboli zistené nezhody z hľadiska označovania potravín.

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

Pri odbere vzoriek na chemické analýzy bolo postupované ako pri odbere na mikrobiologické vyšetrenie a podľa vopred pripraveného plánu odberu vzoriek, ktorý mal za cieľ zisťovanie chemického rizika z potravín. **Celkovo bolo v priebehu roka odobratých a chemickým analýzám podrobených 139 vzoriek, 5 vzoriek nevyhovovalo / 3,59% nevyhovujúcich/.**

Počty odberov **kontaminantov a prídavných látok** v jednotlivých komoditách potravín boli uskutočnené v nasledovnom rozsahu:

**Kontaminanty boli vyšetrované spolu v 65 vzorkách.**

#### **Kontaminujúce látky - Pb, Cd, Hg:**

- v rámci chemických analýz na **cudzorodé kontaminujúce látky** bolo spolu odobratých a do laboratória doručených **46** vzoriek na stanovenie najvyššieho prípustného množstva **olova**, **45** vzoriek na stanovenie prítomnosti **kadmia** a **44** vzoriek na stanovenie prítomnosti množstva **ortuti**.

Z uvedeného množstva vzoriek bolo na ťažké kovy **/Pb, Cd, Hg/** odobratých **6 vzoriek detskej a dojčenskej výživy**. Výsledky analýz potvrdili, že vyšetrované vzorky na stanovené ukazovatele boli v norme.

Na prítomnosť ťažkých kovov **/Pb, Cd, Hg/** boli laboratórne sledované **3 vzorky výživových doplnkov**. Výsledky boli v norme.

Predmetné ukazovatele boli stanovované i v potravinách na osobitné výživové účely a to konkrétne v **2 vzorkách** výrobkov – proteínové tyčinky / Tekmar proteínová tyčinka s čokoládou a a MIG 21 Proteín – vanilla tyčinka.

Vyhovujúce výsledky na analýzu ťažkých kovov mali i **2 vzorky bylinných čajov** a **4 vzorky pramenitých a balených pitných vôd**. Konkrétne sa jednalo o 2 vzorky dojčenských vôd, 2 vzorky veľkoobjemových vôd. **1 vzorka bio potravina – BIO Kids - Detské kukuričné chrumky** bola vyšetrovaná na Pb, Cd a Hg.

Na skúmanie **Pb, Cd, Hg** bolo podrobených i **29 vzoriek hotových pokrmov** zo zariadení spoločného stravovania s prípravou pokrmov. Na **Cd** bola vyšetrená aj **1 vzorka predmetu prichádzajúceho k styku potravinami** – sklenená kanvica ELTA.

#### **Kontaminujúce látky - As, Cu, Ni:**

Na stanovenie **As, Ni**, boli odobraté a vyšetrené **4 vzorky** / 2 vzorky dojčenská pramenitá voda a 2 veľkoobjemové vody – watercoolery, na **As 3 vzorky** výživových doplnkov a **1 vzorka** predmetu prichádzajúceho k styku potravinami – hliníková panvica s keramickým povrchom bola vyšetrená na **Ni, Cr...**,  
Na **Cu** nebola vyšetrená ani jedna vzorka v priebehu roku 2016.

#### **Prítomnosť dusičnanov a dusitanov :**

- z ďalších cudzorodých látok boli v **9 vzorkách vyšetrené dusičnany** /5 vzoriek detskej a dojčenskej výživy, 4 vzorky vôd /. Všetky vzorky zodpovedali požiadavkám. Namerané **množstvá dusičnanov** v 5 vzorkách dojčenskej a detskej výžive: /36,0/25,9/39,4/40,5/31,5/. **Priemer** predmetných 5 vzoriek je **34,66 mg/kg**. Namerané množstvá prítomných dusičnanov v **2 vzorkách** dojčenskej pramenitej vody: 6,45 a 2,94 a v 2 vzorkách veľkoobjemových vôd balených pitných vôd: 3,53 a 2,59 **Priemer** hodnôt u **dojčenských** vôd je **4,69 mg/l** a **priemer** hodnôt veľkoobjemových vôd je: **3,06 mg/l** . Celkový priemer dusičnanov vo všetkých odobratých vodách spolu je **3,87**. **Spolu priemer** všetkých hodnôt **9 vzoriek** vyšetrených na dusičnany je **20,97**.

Nameraná hodnota **dusitanov** v **8 odobratých vzorkách** dojčenskej stravy a vôd bola **ND**. U **1 vzorky** – **Dizzy** – **kuracie mäso so zeleninou a ryžou**, mäsovo zeleninový príkrm od ukončeného 5 mesiaca bola hodnota **dusitanov** vo výsledku laboratórneho rozboru **< 2,6**.

#### **Stanovenie prítomnosti aflatoxínu B<sub>1</sub> a patulínu:**

- v detskej a dojčenskej výžive – **4 vzorkách** / sme stanovovali mykotoxíny), aflatoxín M<sub>1</sub> (2 vzorky) a patulín: (2 vzorky). Výsledky boli vyhovujúce .

**Na sledovanie obsahu rezíduí pesticídov v potravinách** bola v priebehu roka 2016

- odobratá **1 vzorka** podľa harmonogramu odberov - Babylove – počiatková mliečna výživa, určená na osobitnú výživu dojčiat po narodení.

Boli tiež odobraté **2 vzorky** konzervovaných pokrmov pre dojčatá na **akrylamid**, predmetné vzorky vyhovovali požiadavkám, akrylamid nebol dokázaný / dojčenské výživy zeleninovo-ovocné HELLO a OVKO/.

Na prítomnosť **histamínu** a na stanovenie obsahu metanolu neboli našim oddelením vzorky v roku 2016 odoberané.

Vychádzajúc z tabuľky **prídavných látok** vo vyšetrených vzorkách bolo do chemického laboratória boli vyšetrované **spolu v 74 vzorkách**, z ktorých **5 vzoriek nevyhovovalo** po vyhodnotení výsledku laboratórnej analýzy, čo predstavuje **6,76 %** .

### **Farbivá:**

- **spolu bolo doručených 33 vzoriek na analýzy, 5 vzoriek nevyhovovalo – 15,15 %**

V rámci monitoringu prídavných látok boli odobraté 2 vzorky / sirup a cukrársky výrobok/ na prítomnosť **syntetického farbiva – azofarbiva, chinolínovej žltej – E 104/**. Nameraná hodnota prítomnej chinolínovej žltej, na základe výsledku z laboratória, bola v cukrárskom výrobku **Citronový rez -pás  $327 \pm 72$  mg/kg**. Odber sa uskutočnil v predajni Cent - CBA na vo Veľkom Krtíši, Predmetná dokumentácia o zisteniach v rámci monitoringu bola odstúpená na RVPS vo Veľkom Krtíši.

Z celkového počtu bolo vyšetrených **23 vzoriek nebalenej zmrzliny, 3 vzorky nevyhovovali**, čo predstavuje **13,04 %**.

Po vyhodnotení **nevyhovujúceho výsledku zmrzliny – Lesná zmes / AZORUBÍN - E122 - $212 \pm 51$  mg/kg/**, bola následne odobratá **1 vzorka originálneho balenia /500g/ zmrzlinovej zmesi – Lesná zmes**, z ktorej bola zmrzlina pripravovaná, na zistenie prítomnosti syntetických farbív / Frisiana - sušená zmrzlinová zmes/. Prítomnosť **AZORUBÍNU - E122 bola laboratórne potvrdená aj v zmesi** a nameraná hodnota na protokole o skúškach bola  **$202 \pm 48$  mg/kg /**. Dokumentácia bola odstúpená na RVPS v Leviciach.

U dvoch výrobcov zmrzliny bolo v **2 odobratých vzorkách zistené použitie syntetického azofarbiva E104 – chinolínová žltá**. V oboch prípadoch išlo o nízke hodnoty /  $0,5$  mg/kg a  $0,77$  mg/kg /. Vykonali sme následné opakované odbery ( možnosť prenosu zložky z dekorácie) a výsledky boli vyhovujúce. **4 vzorky cukrárskych výrobkov**, z ktorých 1 vzorka nezodpovedala požadovanému limitu, čo je **25 % chemická závadnosť / monitoring E104/**, **1 vzorka dojčenská a detská výživa, 2 vzorky ostatné potraviny na osobitné výživové účely a 2 vzorky výživový doplnkov**, ktoré boli podrobené analýzám na prítomnosť syntetických farbív a boli vyhodnotené ak vyhovujúce.

### **Náhradné sladidlá:**

- **bolo doručených do laboratória spolu 8 vzoriek / 3 vzorky cukrárskych výrobkov, 2 vzorky výživových doplnkov, 2 vzorky ostatných potravín na osobitné výživové účely a nealkoholický nápoj /**. V týchto vzorkách nebola detekovaná prítomnosť syntetických sladidiel. V rámci monitoringu prídavných látok bola odobratá 1 vzorka / **SPRITE - nealkoholický nápoj/** na prítomnosť syntetického sladidla **ASPARTAM E 951 /  $41,9$  mg/l /**.

### **Chemické konzervačné látky:**

- stanovenie konzervačných látok/ kyselina sorbová, kyselina benzoová /. Jednalo sa

konkrétne spolu o **9 vzoriek** v komoditách – 3 cukrárske výrobky, 2 lahôdkarské výrobky, 2 výživové doplnky, 2 ostatné potraviny na osobitné výživové účely.

Výsledky analýz konzervačných látok boli v norme .

#### **Kuchynská soľ / NaCl/:**

V súlade s plnením úloh na monitoringu príjmu kuchynskej soli v pokrmoch sme odobrali **spolu 13 vzoriek na kontrolu pridanej soli** do hotových pokrmov v ZSS, pekárenských výrobkov a chleba, taktiež odobratých v zariadeniach spoločného stravovania s prípravou pokrmov. Konkrétne boli odobraté **2 vzorky rožkov a 1 vzorka chlieb**. Hotové pokrmy boli odobraté v počte **10 vzoriek** . Výsledky vzoriek boli následne spracované v tabuľkách Excel podľa pokynov a usmernení k monitoringu.

V zariadeniach spoločného stravovania sme vykonali tiež odber **3 vzoriek** originálne balených mliek na vyšetrenie – **rezíduá ATB** .

Na prítomnosť **gluténu** bol odobratá 1 vzorka Marlenka - bezgluténová medová torta. Výsledok laboratórnej analýzy < 5 mg/kg.

Vzorky na **obsah cínu** sa nám nepodarilo v distribučnej sieti odobrať.

Sledovanie potravín a odber vzoriek na **GMO, ionizujúce žiarenie, kumarín a dusitany** ako prídavné látky do potravín neboli v roku 2016 riešené.

Vzorky po vyhodnotení laboratórnych analýz vyhovovali požiadavkami PK SR.

#### **Jodidy a Feroxyanidy:**

v rámci monitoringu bolo odobratých **24 vzoriek kuchynskej soli**.

Spolupráca s mikrobiologickým a chemickým laboratóriom v Banskej Bystrici a ostatnými laboratóriami, s ktorými sme v priebehu roka 2016 spolupracovali bola dobrá. Po vyhodnotení výsledkov laboratórnych rozborov boli vypracovávané záverečné protokoly k jednotlivým vzorkám.

### **3.4 Turistická sezóna**

V okrese Veľký Krtíš nie je turizmus vo veľkej miere rozvinutý, nakoľko nie je tomu naklonená lokalita, v ktorej sa okres nachádza a z uvedenej skutočnosti sa odvíja aj záujem podnikateľských subjektov pre túto činnosť.

### 3.4.1 Letná turistická sezóna

V roku 2016 v okrese Veľký Krtíš bola letná turistická sezóna sústredovaná v kapacitne najväčšom kúpalisku svojimi možnosťami v obci Dolná Strehová.

Termálne kúpalisko **Aquatermál „KUPKO“**, je tvorené **vonkajšími šiestimi bazénmi v letnej sezóne**, dvomi bazénmi s vírivkou, wellnessom a masážami i zimných mesiacoch, hotelom s ubytovacími, stravovacími službami, ktoré ponúka v priebehu celého roka.

Stravovací komplex v **samotnom areáli pozostáva v letnej sezóne** z šiestich trvalých väčších murovaných sezónnych stánkov s prípravou a predajom rýchleho občerstvenia. Na začiatku sezóny, pred otvorením stánkov sme požadovali predloženie aktuálnych výsledkov vzoriek vody z vodného zdroja zásobujúceho prevádzku. Jednalo sa vo všetkých prípadoch o sledovaný vodovod, avšak mimo sezóny nebola voda používaná a tak sme týmto postupom chceli zamedziť možnému vzniku kontaminácie pri manipulácii s potravinami. Rozhodnutia na sezónne prevádzkovanie stánkov neboli tento rok riešené u prevádzkovateľov, ktorí svoje zariadenia prevádzkovali v minuloročných letných sezónach. Uvádzané do prevádzky rozhodnutím boli len novootvorené zariadenia.

Návštevníkom vonkajšieho areáli je k dispozícii i hotelová stravovacia reštauračná zložka .

Prevádzkovateľom komplexu stánkov v letnej sezóne a tiež hotela je naďalej firma TERMAL DS, s. r. o., Dolná Strehová. Hotel AQUATERMAL má celoročnou prevádzku. Reštauračná časť poskytuje služby cca 80 hosťom s príľahlou prednou terasou pre cca 30 hostí. Pre návštevníkov sú k dispozícii kapacitne postačujúce sociálno-hygienické zariadenia. Pripravenosť na sezónu, tak ako po iné roky bola na požadovanej úrovni .

Stánky s rýchlym občerstvením, ktoré sú umiestnené priamo v areáli pri bazénoch majú rovnaké dispozičné riešenie, vnútorné vybavenie je tvorené v závislosti od ponúkaného sortimentu.

Rýchle občerstvenie a hotové pokrmy v týchto prevádzkach sú ponúkané a pripravované poväčšine z polotovarov, tiež v závislosti na dohode medzi jednotlivými stánkami a v nemalej miere sa berie do úvahy i potreba, prípadne požiadavky návštevníkov .

Spolu bolo na tomto kúpalisku v sezóne vykonaných spolu **18 kontrol** a to podľa zákona č. 355/2007 Z. z., podľa zákona č.152/1995 Z. z., a tiež kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov. Počas kontrol neboli zistené nedostatky. Výsledky odberov vzoriek ( 6 vzoriek rýchleho občerstvenia a 2 vzorky zmrzlín ) boli vyhovujúce.

Počas celého roka na kúpalisku ponúka svoje služby zariadenie spoločného stravovania s prípravou pokrmov - **Salaš Gastroterm V Dolnej Strehovej**.

V priebehu letnej turistickej sezóny 2016 boli prevádzkované 2 trvalé stánky s prípravou rýchleho občerstvenia na biokúpalisku „Krtko“ v areáli Aréna, v meste Veľký Krtíš. Vykonaných bolo spolu 5 kontrol. Výsledok odberu 1 vzorky rýchleho občerstvenia bol vyhovujúci.

### 3.4.2 Zimná turistická sezóna

V okrese Veľký Krtíš sa nachádza iba jedno lyžiarske stredisko- lyžiarsky areál Lomník, v katastri obce Dačov Lom. V roku 2016 nebol v prevádzke.

### 3.5 Hromadné akcie

V tomto roku nám bolo spolu zaslaných 30 oznámení o organizovaní kultúrno-spoločenských podujatí s prípravou a predajom pokrmov rýchleho občerstvenia podľa § 52 zák. č. 355/2007 Z.z. Stanoviská k usporiadaniu takýchto podujatí sme zaslali v 30 prípadoch. Jarmoky sme mali ohlásené 4- krát mestom Veľký Krtíš / Jánsky, Banický, Katarínsky jarmok, Čaro Vianoc /, tradičné - kultúrno spoločenské podujatia 8- krát / Hontianska paráda, Zabíjačkové hody, Gaštanové slávnosti, Poľovnícke dni, Vinobranie 2x, Oslavy SNP, Jazdecké preteky /, podujatia organizované na Hrade Modrý Kameň 5-krát. Ostatné podujatia boli organizované obcami pri rôznych príležitostiach významných pre obce / výročie vzniku obce, športové podujatia/. Oddelenie HV vykonalo počas konania ohlásených kultúrno – spoločenských podujatí 46 kontrol v rámci UK a ŠZD. Nedostatky boli zistené v jednom prípade počas konania Gaštanových slávností / nepredložená odborná spôsobilosť /, následne bola uložená bloková pokuta pracovníčke vo výške 30 eur.

Počas výkonu dozoru na ohlásených kultúrno - spoločenských podujatiach boli zaznamenané dobré hygienické podmienky zo strany organizátorov / nakladanie s odpadmi, zabezpečenie sociálnych zariadení pre predávajúcich a kupujúcich, zabezpečenie pitnej vody..../. Predaja sa zúčastňovali len fyzické alebo právnické osoby s platných rozhodnutím vydaným na danú činnosť príslušným RÚVZ. Pracovníci manipulujúci s potravinami predložili zdravotnú a odbornú spôsobilosť na prácu s potravinami.

## 4. SANKČNÉ OPATRENIA

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

- podľa § 12 ods.2 písm. i), m), n) **neboli uplatňované**
- podľa § 55 ods. 2 boli vydané **1 opatrenia** na mieste – zákaz výroby a uvádzania zdraviu nebezpečných pokrmov a iných potravín / písm.a) /
- podľa § 58 boli **neboli uplatnené** náhrady nákladov
- podľa § 57 boli uložené **3 pokuty** v sume **550 €**;
- podľa § 56 boli v priestupkovom konaní uložené **4 pokuty** -sankcie v sume **249 €**;
- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. **neboli udelené** blokované pokuty

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

uložené opatrenia

- podľa § 19 ods.1, ods. 2 ako i podľa čl. 54 ods.2 písm. c) nariadenia EP a Rady (ES) č.882/2004 bolo vydaných **5 opatrení na mieste**
- podľa § 28 **neboli** uložené pokuty
- podľa § 29 bolo v priestupkovom konaní uložených **6 blokových pokút** – sankcií v sume **590 €**;
- v blokovom konaní podľa § 29 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. **neboli udelené**
- úhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č.152/1995 Z. z. o potravinách boli uložené v **3 prípadoch** v celkovej sume **126 €**;

**Ďalšie sankčné opatrenia:**

podľa § 10 zák. č. 377/2004 Z. z., o ochrane nefajčiarov **neboli uložené** pokuty

podľa § 45 zák. č. 71/67 Zb. **nebola uložená** poriadková pokuta

V stanovenej lehote nebolo podané žiadne odvolanie voči rozhodnutiu .

## 5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ

Epidemický výskyt alimentárnych ochorení nebol roku 2016 zaznamenaný .

## 6. PORADNE SPRÁVNEJ VÝŽIVY

Poradňa pre problematiku správnej výživy pracuje v spolupráci s Poradenským centrom podpory zdravia a zdravotnej výchovy a Výchovy k zdraviu.

Spolupráca bola zaznamenaná v priebehu celého roka 2016 - Projekt Sledovanie výživového stavu obyvateľstva pokračoval v tomto roku v rámci Poradní zdravia, dáta boli zbierané na regionálnej úrovni, celoslovensky sa v tomto roku nespracovávali. V priebehu roka sme spolupracovali s poradňou zdravia a vyhodnocovali trojdňové jedálne lístky **40 klientom** poradne zdravej výživy i v programe ALIMENTA. Výstupy boli poskytnuté pracovníckam poradne zdravia, ktoré zabezpečili poradenstvo v oblasti zdravej výživy a správnych stravovacích zvyklostí.

Celkovo bolo v poradni zdravej výživy zaznamenaných **65 klientov**, ktorý boli poučení o zásadách správnej výživy a tiež o individualitách stravovania vzhľadom na výsledky ich rozboru krvi a tiež nameraných hodnotách tlaku, % tuku v tele / napr. pri zvýšených hodnotách cholesterolu, glykémie, pri zvýšených hodnotách triglyceridov a tiež pri vysokom krvnom tlaku .../. Klienti majú poväčšine záujem o ďalšie návštevy a spoluprácu s poradňou správnej výživy, majú záujem upraviť si jedálny lístok a tiež správnymi stravovacími zvyklosťami upraviť hodnoty krvných rozborov k stanoveným normám .

## 7. PROJEKTY, MIMORIADNE ÚLOHY

V priebehu roka 2016 sa oddelenie hygieny výživy zapojilo v rámci plnenia programov a projektov do nasledovných úloh:

- **Monitoring príjmu jódu.**
- **Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách**
- **Monitoring príjmu kuchynskej soli**



O podrobnostiach pri plnení jednotlivých projektov a o záveroch prác na projektoch informuje podrobne dokument - **Odpočet plnenia programov a projektov za rok 2016.**

Počas roka 2016 sme sa podieľali tiež na plnení **3 mimoriadnych úloh**, ku ktorým boli priebežne zasielané usmernenia pre postup práce z Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky v Bratislave.

**1. Mimoriadna kontrola v ZSS** so zameraním sa na kontrolu hygieny, označovania, a vysledovateľnosti mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov v termíne od 26.5.2016 do 3.6.2016 bola vykonávaná na základe žiadosti č. OHVBP KV/4945/2016/Jo, zo dňa 13.5.2016 v reštauráciách a v stánkoch s rýchlym občerstvením .

Výsledky kontroly:

- **počet vykonaných kontrol: 10**
- **počet skontrolovaných zariadení: 10**
- **najčastejšie zisťované nedostatky :**
  - nesprávne skladovanie mäsa, mäso chladené bolo zamrazené
  - zmrazovanie hotových pokrmov
- **počet uložených opatrení – 3** / zákaz uvádzania do obehu zistených
- nevyhovujúcich výrobkov /
- **počet uložených blokových pokút/celková suma: 3/360** / 3x120 € - § 29 ods. 1, pís. a) zák. č. 152/95

**2. Pripravenosť na letnú sezónu 2016 a kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2016** v Slovenskej republike v termínoch od 13.5.2016 – 20.5.2016 a v termíne do 5.9.2016. Na základe žiadosti ÚVZ SR č. OHVBP KV/4858/2016/Jo, zo dňa 11.5.2016 sme vykonali kontroly zamerané na pripravenosť prevádzok s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny na letnú sezónu 2016 a vykonávali sme kontroly v predmetných prevádzkach počas celej letnej sezóny 2016 .

Výsledky z kontrol pripravenosti prevádzok:

- **počet celkovo vykonaných kontrol: 7**
- **počet skontrolovaných zariadení: 7**
- **najčastejšie zisťované nedostatky pri kontrolách :** - v dvoch prípadoch nezabezpečený odber vzorky vody na kontrolu ukazovateľov kvality pitnej vody pred otvorením stánku

- **počet uložených opatrení:** uložené termíny na odstránenie nedostatkov – predloženie protokolu z rozboru vody
- **počet uložených blokových pokút/ celková suma: 0/ 0**
- **-počet uložených sankcií/celková suma:0/0**
- **počet odobraných sterov** z prostredia, pracovných plôch, odevov a rúk pracovníkov: **0/ 0**
- **počet odberov vzoriek zmrzliny na mikrobiologické vyšetrenie 0/0 –**
- **počet odberov vzoriek zmrzliny na chemické vyšetrenie: 0/0**
- **úhrady nákladov / celková suma: 0/0.- €**

Výsledky z kontrol prevádzok s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny vykonávaných počas letnej sezóny:

- **počet celkovo vykonaných kontrol: 19**
- **počet skontrolovaných zariadení: 9**
- **najčastejšie zisťované nedostatky pri kontrolách :**
- 2 vzorky zmrzliny nevyhovovali pre prítomnosť nepovoleného syntetických farbiva / **E 104** - 0,50 mg / kg a 0,77mg/kg/. V oboch prípadoch sme vykonali opakované odbery, možnosť prenosu zložky z dekorácie, keďže ide o nízke hodnoty. Výsledky opakovaných odberov boli vyhovujúce.
- 1 vzorka nevyhovela pre prítomnosť farbiva **E 122** v nadlimitnom množstve. Následne bol vykonaný odber zmrzlinovej zmesi v originálnom balení. Prítomnosť farbiva v nadlimitnom množstve bola potvrdená aj v tomto balení / **E 122 Azorubín** 202 mg/kg /. Zaslaný prípis o zisteniach na RVPS Levice - na základe regionálnej príslušnosti podľa sídla distribútora zmrzlinových zmesí.
- 1 vzorka nevyhovela pre nadlimitné množstvo plesní
- 1 vzorka nevyhovela pre nadlimitné množstvo kvasiniek
- **počet uložených opatrení: 2** – Dodržiavať správne technologické postupy pri výrobe a predaji zmrzliny
- **počet uložených blokových pokút/ celková suma: 0/ 0**
- **-počet uložených sankcií/celková suma:0/0**

- **počet odobraných sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov a rúk pracovníkov: 0/ 0**
- **počet odberov vzoriek zmrzliny na mikrobiologické vyšetrenie 0/0 – 22**
- **počet odberov vzoriek zmrzliny na chemické vyšetrenie: 23/0**
- **úhrady nákladov / celková suma: 2/84.- €**
- **zoznam zariadení so zistenými nedostatkami – 4**

**3. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych trhov) trhov v SR**

Na základe žiadosti ÚVZSR č. OHVBPKV/9435/2016 zo dňa 14.11.2016 o vykonanie mimoriadnej kontroly sme vykonali kontroly počas konania podujatia „Čaro Vianoc“ v meste Veľký Krtíš konaného dňa 16.12.2016.

- **počet celkovo vykonaných kontrol:8**
- **počet skontrolovaných zariadení: 4**

Počas kontrol neboli zistené nedostatky

Celkovo v rámci mimoriadnych kontrol bolo vykonaných 44 kontrol. Prínosom výkonu mimoriadnych kontrol bolo podrobné zistenie hygienickej úrovne jednotlivých kontrolovaných prevádzok, vzájomné porovnanie predmetných prevádzok v okrese, nakoľko pri každej z mimoriadnych kontrol sa jednalo o zariadenia podobného typu .

Upozornili sme jednotlivých prevádzkovateľov na zvýšenie osobnej hygieny zamestnancov, na dôraznejšie vykonávanie sanitácie, dezinfekcie a deratizácie. Ďalej sme cielene zvýšili pozornosť na pravidelnú dôslednú kontrolu tovaru, surovín na prípravu pokrmov /záručné doby, minimálna trvanlivosť, celistvosť obalov na výrobkoch a tiež organoleptické hodnotenie pokrmov, skladovanie rozpracovaných surovín a pod. / .

Opakovane boli upozorňovaní zodpovední pracovníci na nesprávnu manipuláciu s potravinami, nepovolené zmrazovanie a opakované zmrazovanie potravín.

V nemalej miere slúžili i na oboznámenie prevádzkovateľov s aktualizovanou legislatívou a so zmenami, ktoré je nutné uskutočniť / napr. označovanie potravín, použitie azofarbív pri výrobe zmrzliny, manipulácia s kuchynským odpadom, priame dodávky určitých druhov potravín do ZSS z iného členského štátu / miesto určenia / .

## Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2016

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	3	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	0	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	0	0	0	0	0	3	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	2	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	2	3	0	0	0	5	25	20,00
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	2	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0	0	0	0	2	0,00
20	Cukrárske výrobky	2	1	0	0	0	3	4	75,00
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	2	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	2	0,00
26	Hotové pokrmy	1	0	0	0	0	1	39	2,56
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	3	0	0	0	0	3	25	12,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	28	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	3	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	3	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	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	1	0	0	0	1	1	100,00
	<b>Spolu</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>173</b>	<b>7,51</b>

### Vyhodnotenie inšpekcií na mieste – RÚVZ Veľký Krtíš - 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	2	28	268	7	307	340	647
Počet kontrolovaných subjektov	1	0	5	123	6	135	38	173
Počet kontrol	1	0	13	339	20	373	52	425
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	39	3	42	0	42
SVP/ HACCP	0	0	0	9	0	9	0	9
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	13	2	15	0	15
Osobná hygiena	0	0	0	1	0	1	0	1
Odborná spôsobilosť	0	0	0	2	0	2	0	2
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Označovanie	0	0	0	0	0	0	0	0
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	1	0	1	0	1
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	8	0	8	0	8
Skladovanie	0	0	0	2	0	2	0	2
Manipulácia s potravinami	0	0	0	5	1	6	0	6
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	1	0	1	0	1
Iné	0	0	0	10	0	10	0	10

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Veľký Krtíš - 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	3	0	1	0	1	0	5
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	3	4	0	3	1	0	0	11
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. Poriadkov	návrhy	36	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	36	11	0	16	0	2	2	67
		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		2	0	0	0	0	0	0	2
7.	Zastavenia konania		0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Odborné konzultácie		144	45	0	48	5	9	8	259
9.	Iné výkony		68	37	0	45	5	10	5	170

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxigénne mikroorganizmy - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2016

Tabuľka č. 4

P. č.	Komodita	Počet vyšet. 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
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	23	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkárske výrobky	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2016

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B		Iné
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	2	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>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

**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 Veľký Krtíš - rok 2016

Tabuľka č. 5

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
2	Ostatné mliečne výrobky	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
6	Tuky a oleje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
10	Byliny a koreniny	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Nealkoholické nápoje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
12	Víno	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Ovocné a bylinné čaje	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
17	Cukrovinky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2016

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda – watercoolery	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0
26	Hotové pokrmy	29	0	0,0	29	0	0,0	29	0	0,0	29	0	0,0	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	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detická a dojčenská výživa	18	0	0,0	6	0	0,0	6	0	0,0	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	0	0,0
29	Výživové doplnky	3	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	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	3	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
31	Prídavné látky – farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
32	Prídavné látky – sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
34	Iné prídavné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	Arómy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
36	Enzýmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	Kuchynská soľ	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	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	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	3	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0
40	Ostatné	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
	<b>Spolu</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Veľký Krtíš - 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.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
6	Tuky a oleje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
10	Byliny a koreniny	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Nealkoholické nápoje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
12	Víno	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
17	Cukrovinky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Veľký Krtíš - 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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
26	Hotové pokrmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detická a dojčenská výživa	5	0	0,0	1	0	0,0	4	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0
29	Výživové doplnky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
34	Iné prídavné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	Arómy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
36	Enzýmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	Kuchynská soľ	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	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	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	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
40	Ostatné	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
	<b>Spolu</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

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

### Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2016

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
6	Tuky a oleje	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
10	Byliny a koreniny	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Nealkoholické nápoje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
12	Víno	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
17	Cukrovinky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2016

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,0	0	0	0,0	0	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	2	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0
26	Hotové pokrmy	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	5	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
29	Výživové doplnky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
34	Iné prídavné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	Arómy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
36	Enzýmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	Kuchynská soľ	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	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	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
40	Ostatné	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
	<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2016

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

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

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

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.

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_I			iony			odpar			prch_I			senz		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
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	0	1	0	0,0

**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 Veľký Krtíš - 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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
6	Tuky a oleje	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
8	Cereálie a pekárske výrobky	3	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
10	Byliny a koreniny	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Nealkoholické nápoje	2	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
12	Víno	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Zmrzlina a dezerty	23	3	13,04	23	3	13,04	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
17	Cukrovinky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
19	Lahôdkarské výrobky	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
20	Cukrárske výrobky	4	1	25,0	4	1	25,25	3	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0



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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofein			Chinin		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
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	0,0	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	0,0	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Hotové pokrmy	10	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	10	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detská a dojčenská výživa	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
29	Výživové doplnky	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	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	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
34	Iné prídavné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	Arómy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
36	Enzýmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	Kuchynská soľ	24	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
38	Obalové materiály	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
40	Ostatné	1	1	100,0	1	1	100,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
	<b>Spolu</b>	<b>74</b>	<b>5</b>	<b>6,76</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>14,71</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyslíka manganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,0	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	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
6	Tuky a oleje	0	0	0,0	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	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
10	Byliny a koreniny	0	0	0,0	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	Nealkoholické nápoje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
12	Víno	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,0	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	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,0	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	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
17	Cukrovinky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

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

## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ Veľký Krtíš - 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.	%
2.01 lahôdkárska výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.02 cukrárska výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.03 výroba zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.07 výroba výživových doplnkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.08 výroba prírodných minerálnych vôd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.09 výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.10 výroba bylinných čajov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12 výroba aditívnych látok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.14 baliareň lahôdkárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.15 baliareň cukrárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.16 baliareň zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.17 baliareň nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20 baliareň výživových doplnkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.23 baliareň bylinných čajov	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.25 baliareň aditívnych látok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.3 výroba keramiky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.4 výroba skla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.5 výroba PET fliaš	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.6 výroba predliskov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.7 výroba iných obalov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Veľký Krtíš - 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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogerie	24	11	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	1	3	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	3	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	5	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	22	7	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	37	61	32	54	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	108	31	41	7	5	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	38	30	28	34	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	52	19	40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	7	18	2	19	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	307	192	181	149	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 Prímá výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	74	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	242	20	20	24	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	340	21	31	24	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Súčet</b>	<b>647</b>	<b>213</b>	<b>212</b>	<b>173</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2016

Tabuľka č. 7a

P.č.	Kraje	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.	%
1.	Banskobystrický	647	213	212	173	13	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Bratislavský															
3.	Košický															
4.	Nitriansky															
5.	Prešovský															
6.	Trenčiansky															
7.	Trnavský															
8.	Žilinský															
9.	S p o l u															

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2016

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
<b>Spolu</b>	0	0	0

Uvedie sa len ten druh zariadenia, kde boli audity vykonané, napr.: 5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCVA  
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
2016**

Oddelenie hygieny detí a mládeže

*Vedúca oddelenia:* Ing.. Adriana Balíková, MPH



## VŠEOBECNÁ ČASŤ:

### **1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM**

V priebehu roka 2016 činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši bola zameraná na ochranu, podporu a rozvoj zdravia detí a mládeže v súlade s koncepciou odboru hygiena detí a mládeže a platnými legislatívnymi predpismi v oblasti ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia. Výkon štátneho zdravotného dozoru bol vykonávaný v zmysle ustanovení zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov, t.j. vyhlášky MZ SR č. 527/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia pre deti a mládež, vyhlášky MZ SR č. 526/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na zotavovacie podujatia, vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská a iných všeobecne záväzných právnych predpisov, upravujúcich ochranu verejného zdravia, resp. oprávňujúcich prevádzkovateľov uskutočňovať výchovu a vzdelávanie.

Pracovné zameranie oddelenia HDM bolo orientované na vylúčenie, resp. zníženie rizika výskytu ochorení a iných porúch zdravia prostredníctvom starostlivosti o zdravé životné a pracovné podmienky, podpory správneho životného štýlu detí a mládeže. Pracovníčky oddelenia svojou činnosťou sa snažili prispieť k zlepšeniu hygienických podmienok v oblasti spoločného stravovania detí a mládeže, usmerňovania výchovno – vzdelávacieho procesu vrátane zaraďovania prestávok medzi vyučovacími hodinami a rozvrhu hodín, prevádzkovania pieskovísk, mimoškolskej činnosti, podmienok ubytovania, zásobovania zariadení pitnou vodou a pod..

Výkon štátneho zdravotného dozoru sa uskutočňoval v zariadeniach pre deti a mládež zaradených do siete škôl a školských zariadení prevádzkovaných na území okresu Veľký Krtíš. Prevádzkarne, v ktorých sa prevádzkuje živnosť starostlivosti o deti a mládež v okrese nie sú zriadené. Podľa § 30 a § 31 zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov u prevádzkovateľov zariadení pre deti a mládež v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo zisťované aj zabezpečenie zdravotného dohľadu pri práci.

Okrem výkonu štátneho zdravotného dozoru činnosť oddelenia bola zameraná na úradnú kontrolu potravín, na výkon mimoriadnych kontrol, nariadených ÚVZ SR a kontrolu zákazu fajčenia v zmysle zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Oddelenie HDM sa aktívne zapájalo do plnenia Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR smerujúcich k ochrane a upevňovaniu zdravia detí a mládeže a podpore správneho životného štýlu.

Počas hodnoteného obdobia došlo k ďalšiemu zlepšeniu životných podmienok v prevádzkovaní viacerých škôl a školských zariadení. Celkovo môžeme skonštatovať, že hygienická situácia v spomínaných zariadeniach sa z roka na rok postupne zlepšuje. Zástupcovia obcí a miest ako zriaďovatelia škôl a školských zariadení sa vo väčšine prípadov snažia riešiť všetky problémy a hygienické nedostatky, aj keď mnohokrát sú ich možnosti obmedzené kvôli nedostatku finančných prostriedkov. Zlepšenie hygienickej situácie za sledované obdobie sa prejavilo v rekonštrukcii a modernizácii objektov zariadení pre deti a mládež, výmenou okien za plastové, zateplením obvodových múrov a obnovením vonkajšej fasády, rekonštrukciou vo vnútorných priestoroch (výmenou podlahovej krytiny, výmenou osvetľovacích telies, výmenou obkladov, dlažieb a sanity v zariadeniach na osobnú hygienu detí a žiakov, nákupom technologických zariadení do zariadení školského stravovania, nákupom školského nábytku a vnútorného vybavenia do zariadení, rekonštrukciou telovýchovných zariadení, zriadením multifunkčných ihrísk vo vonkajších priestoroch zariadení pre deti a mládež).

Celoslovenský problém s výskytom pedikulózy pracovníci oddelenia sa snažili zmierniť kontrolou prevádzkových poriadkov vypracovaných prevádzkovateľmi zariadení pre deti a mládež podľa požiadaviek náležitostí prevádzkových poriadkov vyhlášky MZ SR č. 527/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia pre deti a mládež a ich dodržiavaním. V prípade chýbajúcich postupov pri výskyte prenosného parazitárneho ochorenia počas pobytu dieťaťa v zariadení pre deti a mládež bolo vyžiadané doplnenie prevádzkového poriadku a jeho predloženie na schválenie RÚVZ.

Pretrvávajúci problém v prevádzke zariadení pre deti a mládež a školských stravovacích zariadení z predchádzajúcich rokov - zásobovanie zariadení pitnou vodou v južnej časti okresu Veľký Krtíš bol odstránený a vyriešený dokončením výstavby verejného vodovodu v rámci projektu ISPA koncom kalendárneho roka 2010. V priebehu kalendárneho roka 2014 bola väčšina zariadení pre deti a mládež prevádzkovaných v tejto lokalite napojená na verejný vodovod.

V oblasti poskytovania stravovania detí a mládeže počas hodnoteného obdobia nastalo tiež zlepšenie zapojením školských stravovacích zariadení do Školského mliečneho programu a programu Školské ovocie. Vo všetkých školských stravovacích zariadeniach je zavedený HACCP plán a vykonáva sa kontrola monitorovania kritických limitov v kritických kontrolných bodoch. Strava sa pripravuje podľa Závazných materiálo-spotrebných noriem pre školské a vysokoškolské stravovanie schválených Ministerstvom školstva SR. Pri previerkach, vykonávaných v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania detí a mládeže presadzujeme, aby skladba obedov, resp. doplnkového stravovania detí a mládeže zohľadňovala požiadavky zásad správnej výživy a pestrosti jedál, aby zostava jedál rešpektovala frekvenciu jednotlivých druhov jedál. Pozornosť venujeme aj zabezpečeniu pitného režimu stravujúcej sa detí a mládeže s dôrazom na zdravotne vyhovujúce nápoje.

V rámci rozhodovacej činnosti bolo podľa § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydaných 21 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní, na zotavovacie podujatia a na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhov na ich zmenu. Podľa § 13 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z.z. bolo vydané 1 záväzné stanovisko. V konaní o správnom delikte boli podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z.z. vydané dve rozhodnutia o uložení pokuty. Podľa § 12 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z.z. bolo vydané jedno opatrenie rozhodnutím na zákaz prevádzkovania pieskovísk umiestnených v areáloch elokovaných pracovísk materskej školy.

Poradenskú činnosť k zvýšeniu zdravotného uvedomenia detí a mládeže zabezpečovalo Oddelenie podpory zdravia.

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

**(tab. č. 1)**

V tabuľke č. 1 sú uvedené činnosti, ktoré presahujú rámec štátneho zdravotného dozoru. Na základe úloh vyplývajúcich z požiadaviek ÚVZ SR bolo vypracovaných a zaslaných 11 správ. Jedná sa o čiastkové správy odpočtu plnenia Programov a projektov ÚVZ v SR, vyhodnotenie úradnej kontroly potravín, tabuľky výkazníctvo, čiastkové správy o realizácii projektov, zaslanie správ o vykonaných mimoriadnych kontrolách nariadených

ÚVZ SR a správa z výkonu ŠZD, vykonaná na základe telefonickej sťažnosti rodiča, podaná na ÚVZ SR v Bratislave.

Odborné stanoviská oddelením HDM boli vypracované v počte 16, ktoré sa týkali prevádzkovania, resp. rekonštrukcie zariadení pre deti a mládež, zaradenia zariadení do siete škôl a školských zariadení a zabezpečenia stravovania a pitného režimu detí a mládeže. V rámci odbornej a metodologickej činnosti oddelenie HDM za rok 2016 poskytlo 150 konzultácií, ktoré sa týkali hlavne prevádzkovania, resp. rekonštrukcie zariadení pre deti a mládež a zariadení školského stravovania, posudzovania prevádzkových poriadkov, zavádzania systému HACCP v spoločnom stravovaní, stravovania cudzích stravníkov v ŠJ, atď.. Vedúca oddelenia HDM sa zúčastnila na dvoch poradách vedúcich oddelení HDM organizovanej krajskou odborníčkou Banskobystrického kraja a na vedeckom kongrese s medzinárodnou účasťou "Zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody - Ochrana zdravia ľudí a zvierat" v Bratislave.

Vedúca oddelenia HDM ako členka komisie okrem spomínaných aktivít sa pravidelne zúčastňovala na skúškach na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažnej činnosti.

Na základe žiadosti Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky boli odbornými pracovníčkami oddelenia HDM vykonané 3 mimoriadne ciele kontroly:

1. Mimoriadna cieľná kontrola, zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská spojená s odberom vzoriek piesku z pieskovísk, umiestnených v areáloch materských škôl,
2. Mimoriadna cieľná kontrola, zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež,
3. Cieľný ŠZD so zameraním na monitoring prítomnosti marketingu a reklamy, adresovaných deťom a mládeži.

Z uvedených kontrol boli zaslané správy na ÚVZ SR.

V roku 2016 oddelenie hygieny detí a mládeže sa zapojilo do realizácie 4 projektov Úradov verejného zdravotníctva v SR a do riešenia projektu COSI (Childhood Obesity Surveillance Initiative) na základe uznesenia vlády č. 488/2015 k Národnému akčnému plánu v prevencii obezity na roky 2015 - 2025. Počet vyšetrených detí v rámci týchto projektov bol 254. Riešiteľom projektov boli vypracované a zaslané odborné usmernenia a postup pri vyplňovaní dotazníkov.

#### Úloha č. 4.1. - Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 - 2025 (NAPPO)

Cieľom aktivít je komplexným výkonom štátneho zdravotného dozoru, realizáciou výchovných aktivít v oblasti edukácie matiek cestou materských centier a detí a mládeže a cestou zariadení pre deti a mládež prispieť k zníženiu výskytu detskej obezity.

V súvislosti s epidemickým nárastom prevalencie obezity v celosvetovom meradle vláda Slovenskej republiky schválila Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015 – 2025, ktorého súčasťou sú úlohy a aktivity, zamerané na zníženie výskytu obezity detskej a dorastovej populácie. Zlé stravovacie návyky a nízka fyzická inaktivita predstavujú významné faktory obezity u dospelých, rovnako ako aj u detí a mladých ľudí. Uvedené faktory vedú k nadhmotnosti a obezite a v dôsledku toho sa môžu uplatniť nezávislé rizikové faktory chronických neprenosných ochorení.

Riešiteľským pracoviskom tejto úlohy sú všetky RÚVZ v SR.

Úlohy a priority, vyplývajúce z projektu boli v roku 2016 plnené nasledovne:

##### a) Podpora zdravého štartu do života

V kalendárnom roku 2016 bola realizovaná výchovná aktivita formou prednášky zameraná na poradenskú a konzultačnú činnosť v oblasti zdravého životného štýlu, prevencie obezity a zdravej výživy v Rodinnom centre Hruštička, o.z. vo Veľkom Krtíši. Prednášku pripravilo Oddelenie podpory zdravia.

##### b) Podpora zdravšieho prostredia na školách

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín v zariadeniach školského stravovania a v školských bufetoch odborné pracovníčky oddelenia hygieny detí a mládeže sa zameriavali na zisťovanie pôvodu potravín, kontrolu hygienických podmienok prípravy a podávania stravy, zostavenie jedálnych lístkov, počet stravujúcich sa detí a mládeže, kontroly pestrosti stravy, realizáciu pitného režimu detí, zapojenie do školského mliečneho programu a programu školské ovocie, podporu poskytovania desiat vyrábaných a podávaných zo školskej kuchyne. Snažíme sa obmedziť prístup k občerstveniu a ďalším doplnkovým možnostiam menej zdravých potravín v priestoroch školy. Formou cieleného štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach pre deti a mládež nariadeného ÚVZ SR v Bratislave sme zisťovali marketingovú propagandu nezdravých potravín v zariadeniach pre deti a mládež a v školských bufetoch. Diétne stravovanie v školských stravovacích zariadeniach v okrese Veľký Krtíš nie je zabezpečené. Posudzovanie energetickej a biologickej hodnoty stravy sa vykonáva v rámci realizovaných projektov ÚVZ v SR.

Štátny zdravotný dozor a úradná kontrola potravín v školských stravovacích zariadeniach a vo výdajniach stravy bol v roku 2016 vykonaný v počte 45 kontrol.

Edukačné aktivity v oblasti zdravého stravovania a zdravej výživy detí realizuje Oddelenie výchovy ku zdraviu. V kalendárnom roku 2016 bol počet edukačných aktivít na školách realizovaný na 8 základných školách (z toho 2 špeciálne ZŠ) prevádzkovaných v okrese Veľký Krtíš.

c) Poskytovať nutričné vzdelávanie odborným zamestnancom školského stravovania v rámci projektov profesijných združení

V kalendárnom roku 2016 vedúca oddelenia HDM na poradu pracovníkov školského stravovania organizovaných Okresným úradom Banská Bystrica, odborom školstva nebola pozvaná. Vzdelávanie pracovníkov zariadení školského stravovania vykonávame počas výkonu ŠZD, resp. osobnými alebo telefonickými konzultáciami.

d) Podpora pohybových aktivít

V roku 2014 oddelenie HDM RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši sa zapojilo do riešenia úlohy č. 4.4. - Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl; využitie hodín TV programov a projektov ÚVZ v SR.

Úloha na základných školách bola realizovaná v II. polroku 2014. V školách, ktoré boli vybraté pre plnenie mimoriadnej úlohy HH SR a v ktorých boli získané údaje o organizovaní povinných i nepovinných TV aktivít organizovaných školou, t.j. na každej vybratej škole, kde bol vyplnený dotazník „Pedagogický proces na hodinách telesnej výchovy na základných školách“ sa sledovala pohybová aktivita detí. Projekt bol realizovaný v 7 plnoorganizovaných základných školách a na 3 málotriedných základných školách.

Pracovník RÚVZ sa zúčastnil hodiny telesnej výchovy v 3. a v 8. ročníku každej školy a vyplnil dotazník „Pohybová aktivita detí počas hodiny telesnej výchovy“. V každom sledovanom ročníku, t.j. v 3. a v 8. ročníku 20 žiakov (10 chlapcov a 10 dievčat) vyplnilo „Dotazník pohybovej aktivity žiaka“. Pri nedostatočnom počte žiakov boli žiaci doplnení zo 4. a 7. ročníka príslušnej ZŠ.

Údaje z dotazníkov sa použili na tvorbu databázy. Údaje z dotazníkov boli vložené do zaslaného formulára na vkladanie údajov. Vyplnená databáza bola zaslaná na RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

Projekt COSI - Childhood Obesity Surveillance Initiative - súčasť Národného akčného plánu prevencie obezity

Cieľom projektu Svetovej zdravotníckej organizácie (SZO) je podpora zdravia a správneho vývoja detí na Slovensku. Uvedený projekt bol realizovaný vo viacerých európskych krajinách.

Projekt bol realizovaný na vybraných základných školách v okrese Veľký Krtíš, kde bolo potrebné zmerať žiakov základných škôl vo veku od 7 do 7,99 rokov. Do projektu boli vybraté nasledovné základné školy:

a/ Základná škola, nám. A. H. Škultétyho 9, 990 01 Veľký Krtíš - mestská ZŠ

b/ Základná škola s materskou školou, Krtíšska 26, 991 22 Bušince - vidiecka ZŠ

c/ Základná škola s materskou školou, Imre Madácha 3, 991 02 Dolná Strehová - vidiecka ZŠ

d/ Základná škola s materskou školou, Gottwaldova 81, 991 06 Želovce - vidiecka ZŠ

Celkový počet žiakov, zaradených do projektu bol 80, z toho 40 mestských a 40 vidieckych žiakov.

Rodičom/zákonným zástupcom vybraných žiakov vo veku 7 - 7,99 rokov boli odovzdané informované súhlasy, ich prevzatie bolo podpísané na osobitnom liste.

Po podpísaní informovaného súhlasu rodičmi odborné pracovníčky oddelenia HDM dohodli s vedením školy termín uskutočnenia merania detí - hmotnosť, výška, obvod pása a bokov. Pri meraní do dotazníkov boli zaznamenané: dátum narodenia, pohlavie, bydlisko, stupeň školskej dochádzky, dátum merania, oblečenie počas merania, hmotnosť, výška, obvod pása a bokov. Vyplnené dotazníky boli označené kódmi podľa usmernenia zodpovednej pracovníčky MZ SR.

Zber údajov bol realizovaný v decembri 2015. V 1. polroku 2016 bola vytvorená databáza údajov v programoch Excel a programe WHO Open Clinica.

Vyplnené údaje z "Dotazníka pre meranie detí" boli vložené do e-formy programu Open Clinica do kancelárie WHO v Kodani a do databázy v programe Excel, ktoré boli následne zaslané zodpovednej pracovníčke MZ SR. Vyplnené dotazníky a podpísané informované súhlasy rodičov boli tiež zaslané zodpovednej pracovníčke MZ SR - MUDr. Tichej poštou.

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

Cieľom projektu je na základe dlhodobých štúdií zneužívania alkoholu, tabaku a nelegálnych drog u detí a mládeže v SR zistiť trendy v danej oblasti, porovnať výsledky našich štúdií s výsledkami štúdie vybraných európskych krajín, ktoré sa zrealizovali porovnateľnou metodikou.

Riešiteľským pracoviskom tejto úlohy sú vybrané RÚVZ v SR.

Projekt bol riešený v I. polroku 2015 podľa pokynov Úradu verejného zdravotníctva SR. Po obdržaní dotazníkov a vypracovaní sprievodného listu - žiadosti o spoluprácu bolo v Gymnáziu A.H. Škultétyho, Školská 21, 990 01 Veľký Krtíš dotazníkovým prieskumom zisťované zneužívanie návykových látok u žiakov 1. - 4. ročníka spomínanej strednej školy. Prieskum bol realizovaný anonymne. Vyplnený dotazník žiaci vložili do obálok, zalepili a odovzdali anketárovi. Počas vyplňovania dotazníka anketár vyplnil tlačivo hlásenie za triedu, kde bol zapísaný aj kód školy. Po skončení vyplňovania dotazníkov boli jednotlivé obálky s dotazníkmi a hlásenie za triedu vložené do jednej veľkej obálky. Veľké obálky za jednotlivé triedy boli zaslané na Úrad verejného zdravotníctva SR na ďalšie hodnotenie.

V kalendárnom roku 2016 zo strany gestora neboli žiadne požiadavky na realizáciu projektu.

#### Úloha č. 4.3. – Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku.

Cieľom projektu je komplexné zmapovanie úrazovosti u detí predškolského a školského veku v širšom kontexte, t.j. pokiaľ ide o druh úrazu, miesto jeho vzniku, mechanizmus vzniku, poranenie, jeho prognózu, najexponovanejšiu vekovú skupinu detí z hľadiska úrazovosti a pod. a porovnanie získaných výsledkov s výsledkami sledovania s predchádzajúcimi rokmi. Na základe získaných údajov sa overí účinnosť intervenčných opatrení, zameraných na zníženie počtu úrazov u detí, ako aj ich vážnych zdravotných následkov v rámci predchádzajúceho prieskumu. Vzhľadom na to, že v Slovenskej republike nie je k dispozícii komplexná štatistika resp. evidencia detských úrazov, výstupy z projektu by mali do istej miery poskytnúť prehľad o situácii v tejto oblasti.

Riešiteľským pracoviskom tejto úlohy sú všetky RÚVZ v SR.

Projekt je realizovaný podľa požiadaviek gestora v III etapách u detí vo veku od 3 do 14 rokov.

III. etapa projektu bola realizovaná v roku 2016 u vekovej skupiny 11 - 14 ročných detí dotazníkovým prieskumom. Do prieskumu boli vybraté dve základné školy, 1 mestská - Základná škola s materskou školou, Lipové nám. 296, 992 01 Modrý Kameň a 1 vidiecka - Základná škola s materskou školou, 991 42 Hrušov č. 497, ktorým boli odovzdané dotazníky. Počet vyplnených a vrátených dotazníkov zo škôl bol 69. Údaje z dotazníkov boli vložené do masky v programe Excel a zaslané elektronicky na ÚVZ SR na ďalšie vyhodnotenie.

#### Úloha č. 4.4. - Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl; využitie hodín TV.

Cieľom projektu je zabezpečiť v hygienicky vyhovujúcom prostredí primeranú úroveň fyzickej aktivity detí a dorastu podľa potrieb zdravého fyzického a duševného vývinu.



Odborne zdôvodniť potrebu minimálne 30 minútovej pohybovej aktivity denne pre všetkých žiakov v školách v súlade s Globálnou stratégiou WHO pre výživu, fyzickú aktivitu a zdravie a v súlade s jednou z 12 koncepcií redukcie a prevencie nadváhy a obezity u detí a mládeže Európskeho informačného systému životného prostredia a zdravia.

Postup plnenia mimoriadnej úlohy sa uskutočnil podľa osobitného listu ÚVZ SR – HH SR, ktorým bol stanovený rozsah a termín vykonania cieleného štátneho zdravotného dozoru zameraného na pedagogický proces na hodinách telesnej výchovy na základných školách. Pracovník RÚVZ v spolupráci s vedením školy v každej vybratej škole vyplnil dotazník „Pedagogický proces na hodinách telesnej výchovy na základných školách“.

Úloha na základných školách bola realizovaná v II. polroku 2014. V školách, ktoré boli vybraté pre plnenie mimoriadnej úlohy HH SR a v ktorých boli získané údaje o organizovaní povinných i nepovinných TV aktivít organizovaných školou, t.j. na každej vybratej škole kde bol vyplnený dotazník „Pedagogický proces na hodinách telesnej výchovy na základných školách“ sa sledovala pohybová aktivita detí.

Pracovník RÚVZ sa zúčastnil hodiny telesnej výchovy v 3. a v 8. ročníku každej školy a vyplnil dotazník „Pohybová aktivita detí počas hodiny telesnej výchovy“. V každom sledovanom ročníku, t.j. v 3. a v 8. ročníku 20 žiakov (10 chlapcov a 10 dievčat) vyplnilo „Dotazník pohybovej aktivity žiaka“. Pri nedostatočnom počte žiakov boli žiaci doplnení zo 4. a 7. ročníka príslušnej ZŠ.

Údaje z dotazníkov sa použili na tvorbu databázy. Údaje z dotazníkov boli vložené do zaslaného formulára na vkladanie údajov. Vyplnená databáza bola zaslaná na RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

V kalendárnom roku 2016 zo strany gestora neboli žiadne požiadavky na realizáciu projektu.

## **2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu**

V roku 2016 bol školský mliečny program realizovaný podľa metodického usmernenia č. 14/2010 z 30. septembra 2010 k realizácii 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 súlade s NV SR č. 245/2016 Z. z. 2014, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky 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 neskorších predpisov ako aj v súlade s metodickými usmerneniami Ministerstva školstva SR vydanými k týmto nariadeniam vlády v 12 materských školách a v 14 základných školách prostredníctvom školských jedální v spolupráci s Ministerstvom školstva SR. Oproti minulému roku sme zaznamenali zvýšenie počtu materských a základných škôl, zapojených do projektu. Pri praktickej realizácii projektu boli podávané v školských jedálňach k obеду mlieko a mliečne výrobky s cieľom zvýšenia spotreby mlieka a mliečnych výrobkov resp. bolo mlieko rozlievané do pohárov a podávané žiakom v rámci desiat. Pri skladovaní a podávaní mlieka a mliečnych výrobkov resp. pri likvidácii odpadu neboli zistené nedostatky. Dátum minimálnej trvanlivosti výrobkov je dodržaný, pracovníci manipulujúci s výrobkami sú zdravotne a odborne spôsobilí na výkon epidemiologicky závažnej činnosti.

Vedúce školských jedální v okrese Veľký Krtíš sú priebežne informované o možnosti poskytovania pomoci na podporu spotreby mlieka a mliečnych výrobkov pre deti v predškolských zariadeniach a pre žiakov s povinnou školskou dochádzkou. Do jedálneho lístka v rámci desiat resp. olovrantu v predškolských zariadeniach je pravidelne zaradené mlieko resp. mliečne výrobky, pre žiakov základných škôl je mlieko a mliečne výrobky podávané s desiatou resp. k obеду.

### Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2016

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	12	12	0
ZŠ	14	14	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
<b>Spolu</b>	26	26	0

## 2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

Prevádzkovatelia pieskovísk umiestnených v areáli materských škôl zabezpečovali v sezóne od 1.marca do 30. novembra kalendárneho roka čistenie, prekopávanie a polievanie piesku vodou v pravidelných intervaloch (raz za dva týždne), povinnosť vyplývajúcu z

požiadaviek vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. O čistení a udržiavaní pieskoviska sú vedené záznamy.

V kalendárnom roku 2016 na základe žiadosti ÚVZ SR bola vykonaná mimoriadna cielená kontrola, zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská pri predškolských zariadeniach a na vybraných pieskoviskách v rámci občianskej vybavenosti. Na základe žiadosti ÚVZ SR odborné pracovníčky oddelenia HDM vykonali štátny zdravotný dozor na 6 pieskoviskách, prevádzkovaných v areáli Materskej školy, ul. Poľná , Veľký Krtíš a elokovaných pracovísk na ul. Š. Tučeka 89, ul. SNP 37, ul. P.O. Hviezdoslava 51 a na ul. Červenej armády 27. Štátny zdravotný dozor bol spojený s odberom vzoriek piesku na laboratórne vyšetrenie - mikrobiologické a parazitárne. Vzorky piesku boli podrobené laboratórnej analýzy v akreditovaných skúšobných laboratóriách RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

Vo všetkých odobratých vzorkách piesku bola preukázaná prítomnosť geohelmintov *Ancylostoma* sp. a v jednej vzorke okrem spomínaného parazita bola preukázaná aj prítomnosť *Toxocary* sp. Na základe nevyhovujúcich výsledkov rozboru piesku bolo vydané rozhodnutie - opatrenie RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši na zákaz prevádzkovania pieskovísk podľa § 12 ods.2 zákona č. 355/2007 Z.z. až do prijatia opatrení a odstránenie zistených nedostatkov a preukázaní negatívnych výsledkov z laboratórneho rozboru.

### Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2016

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek z dôvodu nálezu:		
		Termotolerantných koliform. baktérií a fekálnych streptokokov	Baktérie rodu Salmonella species	Vajíčka helmintov alebo iné vývojové štádiá týchto parazitov
MŠ, ul. Poľná 2, V. Krtíš	2	0	0	2
EP MŠ, ul. Š. Tučeka 89	1	0	0	1
EP MŠ, ul. SNP 37	2	0	0	1
EP MŠ, ul. P.O.Hviezdosl.	1	0	0	1
EP, ul. Č. armády 27	1	0	0	1
SPOLU	7	0	0	6

V pieskovisku EP Materskej školy, ul. Š. Tučeka bol vymenený piesok v pieskovisku a na základe predloženia vyhovujúcich výsledkov z rozboru piesku v pieskovisku bol zrušený zákaz prevádzkovania na tomto elokovanom pracovisku materskej školy.

- **Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch**

V kalendárnom roku 2016 v priestoroch plnoorganizovaných základných škôl a v stených školách bolo prevádzkovaných 8 školských bufetov, z ktorých 7 bufetov je prevádzkovaných fyzickou osobou – podnikateľom, 1 školský bufet je prevádzkovaný školou. V jednom školskom bufete sa zmenil prevádzkovateľ.

V rámci mimoriadnej kontroly, zameranej na monitoring prítomnosti marketingu a reklamy nezdravých potravín odborné pracovníčky oddelenia HDM vykonali kontrolu v 6 školských bufetoch a v priestoroch 9 škôl (6 základných škôl a 3 stredné školy). Pri cielej kontrole v týchto zariadeniach nebola zistená marketingová propagácia resp. reklama nezdravých potravín.

Pri výkone štátneho zdravotného resp. potravinového dozoru je kontrolovaný sortiment predávaných výrobkov so zameraním na zákaz predaja nealkoholických nápojov s obsahom kofeínu a chinínu a z hľadiska výživovej hodnoty predávaných potravín.

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

(tab. č. 2 a 3)

Výkon štátneho zdravotného dozoru v roku 2016 bol zameraný hlavne na kontrolu dodržania požiadaviek zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov v prevádzkovaní zariadení pre deti a mládež a zariadení školského stravovania. Pracovníčky oddelenia HDM počas tejto činnosti sa zamerali na presadzovanie opatrení na znižovanie pôsobenia negatívnych vplyvov prostredia na zdravie detí a mládeže s ohľadom na zabezpečenie správnych podmienok výchovno-vzdelávacieho procesu a režimu práce a odpočinku, prípravy a podávania stravy podľa odporúčaných výživových dávok, dodržiavania pestrosti stravy, zabezpečenia pohybovej aktivity detí a mládeže, atď.. Výkon štátneho zdravotného dozoru na oddelení HDM zabezpečovali dve

odborné pracovníčky, z ktorých jedna vykonávala odbornú činnosť na polovičný úväzok aj na oddelení hygieny životného prostredia.

V okrese Veľký Krtíš bolo v roku 2016 prevádzkovaných 243 zariadení, z čoho 40 zariadení je nešťátnych. V porovnaní s rokom 2015 sa počet zariadení znížil. V priebehu roka 2016, začiatkom školského roka 2016/2017 boli dve základné školy zrušené a vyradené zo siete škôl a školských zariadení. Počet PPV, kde žiaci vykonávajú odbornú prax sa znížil o 16 zariadení. V prevádzkovaných zariadeniach bolo v roku 2016 vykonaných celkom 192 kontrol. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 101 kontrol. Súčasťou týchto previerok boli aj úradné kontroly zákazu fajčenia podľa zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorých počet bol 78. Úradná kontrola potravín bola vykonaná v počte 13.

V roku 2016 bolo odobratých 9 vzoriek na laboratórny rozbor, z toho 7 vzoriek piesku na mikrobiologické a parazitárne vyšetrenie a 2 vzorky stravy na mikrobiologický rozbor zo školskej jedálne - patogénne a podmienené patogénne mikroorganizmy a Salmonella spp.. V kolónke iné výkony v počte 41 sú vykázané iné výkony - prípisy a stanoviská, výzvy na doplnenie podania, ktoré súviseli s výkonom štátneho zdravotného dozoru (14), záväzné stanovisko (1), oznámenia o začatí správneho konania (2), rozhodnutia vydané podľa § 13 ods.4 písm. a) a b) - (21), rozhodnutia o uložení pokuty (2) a 1 rozhodnutie - opatrenie o zákaze prevádzkovania pieskovísk. V kalendárnom roku 2016 za oddelenie HDM bolo udelených 5 blokových pokút v hodnote 330 € za chýbajúcu odbornú spôsobilosť na výkon epidemiologicky závažnej činnosti a za porušenie osobnej hygieny u pracovníkov v zariadení školského stravovania. 2 pokuty za správny delikt v hodnote 300 € boli udelené v zmysle § 57 ods. 16 a 17 zákona č. 355/2007 Z.z.. Okrem plánovaných kontrol oddelenia HDM boli vykonané mimoriadne cielené kontroly, nariadené ÚVZ SR:

- Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská,
- Mimoriadna cielená kontrola, zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež,
- Výkon cieleného ŠZD so zameraním na monitoring prítomnosti marketingu a reklamy.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru previerka bola zameraná aj na kontrolu dodržiavania zákazu fajčenia podľa zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Prevádzkovatelia zariadení pre deti a mládež sú upozornení na povinnosť umiestnenia bezpečnostného a zdravotného označenia na zákaz fajčenia s informáciou, kde a na ktorých kontrolných orgánoch, ktoré sú

povinné vykonávať kontrolu dodržiavania zákazu fajčenia je možné podať oznámenie o porušovaní zákona.

## **ŠPECIÁLNA ČASŤ:**

### **1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež**

**(tab. č. 3 a 4)**

Z celkového počtu 243 zariadení pre deti a mládež prevádzkovaných na území okresu Veľký Krtíš v roku 2016 je 40 neštátnych zariadení. Ich zriaďovateľmi je Rímskokatolícka cirkev, Biskupstvo Banská Bystrica resp. fyzické a právnické osoby. Z uvedeného počtu zariadení pre deti a mládež 143 zariadení zodpovedá stanoveným požiadavkám a kritériám, 97 zariadení má drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže, čo v percentuálnom vyjadrení predstavuje 39,9 %.

V priebehu roka 2016 sme zaznamenali ďalšie zlepšenie hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež prevádzkovaných na území okresu Veľký Krtíš. Rekonštrukčné práce boli vykonané hlavne vo vnútorných priestoroch zariadení pre deti a mládež, resp. bola zrealizovaná výmena okien, rekonštrukcia strechy, obnovenie vonkajšej fasády a hygienických náterov, zmenou vykurovacieho systému, rekonštrukciou zariadení na osobnú hygienu detí a mládeže, výmenou podlahových krytín, nákup nového školského nábytku, doplnením školských stravovacích zariadení novými technologickými zariadeniami došlo k optimalizácii životných podmienok detí a mládeže.

Viac školských, predškolských, stravovacích a ubytovacích zariadení by aj naďalej potrebovalo finančné prostriedky na rozsiahlejšie opravy a údržbu, resp. na presťahovanie zariadení do iných, vhodnejších priestorov. 3 zariadenia sú s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže, čo v percentuálnom vyhodnotení predstavuje 1,2 %. Nedostatky v hygienickej situácii sa prejavujú hlavne prevádzkovaním v budovách po dobe životnosti z drevotrieskového materiálu, jedna materská škola v okrese Veľký Krtíš doteraz nie je napojená na verejný vodovod. Zásobovanie predškolského zariadenia pitnou vodou je riešené nákupom balenej pitnej vody z distribučnej siete.

Pretrvávajúcím problémom v prevádzke zariadení pre deti a mládež a školských stravovacích zariadení v predchádzajúcich rokoch bolo zásobovanie zariadení pitnou vodou v južnej časti okresu Veľký Krtíš, v čom však v rokoch 2011 až 2013 došlo k zlepšeniu.

Celkovo môžeme skonštatovať, že hygienická situácia v spomínaných zariadeniach sa z roka na rok postupne zlepšuje. Zriaďovatelia zariadení pre deti a mládež sa vo väčšine prípadov snažia riešiť všetky problémy a nedostatky.

### Materské školy

V kalendárnom roku 2016 bolo na území okresu Veľký Krtíš prevádzkovaných 36 predškolských zariadení, ktoré sú v zriaďovateľskej pôsobnosti miest a obcí, resp. ktoré sú spojené spoločným vedením základných škôl.

Prevádzkovatelia predškolských zariadení majú snahu zútulniť vnútorné a vonkajšie priestory zariadení pre pobyt umiestnených detí v zariadeniach, zabezpečujú starostlivosť o pieskovisko. Prevažná väčšina predškolských zariadení je prevádzkovaná v adaptovaných priestoroch rodinných domov, hlavne vo vidieckych oblastiach. Niektoré predškolské zariadenia sú prevádzkované v budovách z drevotrieskového materiálu, ktoré sú po dobe životnosti. Zriaďovateľom týchto zariadení sa doposiaľ nepodarilo zmeniť priestory na prevádzkovanie. 61,1 % zariadení však je prevádzkovaných s nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v predškolských zariadeniach boli skontrolované aj vonkajšie priestory zariadenia a pieskoviská. Zriaďovatelia predškolských zariadení zabezpečujú čistenie, prekopávanie a polievanie piesku vodou v sezóne od 1. marca do 30. novembra kalendárneho roka v pravidelných intervaloch (raz za dva týždne), o udržiavaní pieskoviska sú vedené záznamy.

Povinnosti vyplývajúce z § 24 zákona č. 355/2007 Z.z., súvisiace so zabezpečením protiepidemických opatrení sú plnené.

Niektoré predškolské zariadenia, prevádzkované vo vidieckych oblastiach prešli rekonštrukčnými prácami menšieho rozsahu.

### Základné školy

V roku 2016 bolo v okrese Veľký Krtíš prevádzkovaných 24 základných škôl s počtom žiakov 2972. Z tohto počtu boli dve základné školy - Základné školy v Pôtri a v Príbelciach s účinnosťou od 1.9.2016 zrušené a vyradené zo siete škôl a školských zariadení. Vo vnútorných priestoroch niektorých škôl boli vymenené PVC podlahoviny za laminátové, vymenené osvetľovacie telesá, vymenený školský nábytok v triedach, triedy boli vybavené interaktívnymi tabuľami. Na budove Základnej školy, ul. Poľná, Veľký Krtíš boli

vymenené pôvodné drevené okná za plastové, obvodové múry boli zateplené a bola obnovená vonkajšia fasáda.

Pri plnoorganizovaných základných školách sú aj naďalej v prevádzke školské kluby detí, poväčšine len s jedným alebo dvoma oddeleniami pre žiakov prvého stupňa ZŠ.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa kladie dôraz na zohľadňovanie telesnej výšky žiakov v porovnaní k výške školského nábytku a rozsadenie žiakov v učebniach školy vzhľadom k ich zdravotnému stavu. Na zvýšenie fyzickej aktivity žiakov sú v areáli škôl resp. v ich blízkosti vybudované multifunkčné ihriská.

Menšie nedostatky zisťované v skracovaní prestávok boli zapríčinené prispôbením vyučovania odchodu autobusov SAD.

### Gymnaziá

V okrese Veľký Krtíš je prevádzkované jedno gymnázium, ktorej súčasťou je aj Jazyková škola. Počas sledovaného obdobia bol a v chemickom laboratóriu a vo fyzikálnej učebni vymenený nábytok, do každej učebne boli nainštalované interaktívne tabule a dataprojektory.

### Stredné odborné školy a pracoviská praktického vyučovania

Tri prevádzkované stredné odborné školy v okrese Veľký Krtíš podliehajú pod zriaďovateľskú pôsobnosť Banskobystrického samosprávneho kraja.

Spojená škola v Modrom Kameni a Stredná odborná škola vo Veľkom Krtíši zodpovedajú všetkým požiadavkám. V Spojenej škole v Modrom Kameni boli v kalendárnom roku 2011 vykonané rekonštrukčné práce, ktoré zahŕňali výmenu pôvodných drevených okien za plastové, zateplenie objektu, obnovu vonkajšej fasády, nadstavbu jedálenskej časti na prevádzkovanie školskej kuchyne – pracoviska praktického vyučovania žiakov v odbore kuchár – čašník. Vo vnútorných priestoroch školy boli vykonané taktiež rozsiahle rekonštrukčné práce.

V Strednej odbornej škole v Želovciach neboli vykonané významnejšie rekonštrukčné práce.

### Pracoviská praktického vyučovania a Strediská praktického vyučovania

Praktické vyučovanie na stredných odborných školách je realizované na pracoviskách praktického vyučovania zriadených na týchto školách resp. pracoviskách iných právnických a fyzických osôb. V roku 2016 bolo prevádzkovaných 38 PPV.

### Špeciálne školy

V roku 2016 bola v okrese Veľký Krtíš prevádzkovaná jedna špeciálna základná škola. Špeciálna základná škola vo Veľkej Čalomiji bola rozhodnutím Okresného úradu v



Banskej Bystrici s účinnosťou k 31.08.2014 zrušená. Od 01.09.2014 novým zriaďovateľom školy sa stala Obec Veľká Čalomija a ŠZŠ bola zlúčená so Základnou školou vo Veľkej Čalomiji. Novým subjektom sa stala Základná škola internátna vo Veľkej Čalomiji. Pri Základnej škole internátnej vo Veľkej Čalomiji je zabezpečené ubytovanie v školskom internáte. Špeciálna základná škola vo Veľkom Krtíši naďalej zostala v zriaďovateľskej pôsobnosti Okresného úradu v Banskej Bystrici.

Medzi špeciálne školy v zmysle § 100 zákona č. 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je zaradené aj Odborné učilište internátne v Želovciach, ktoré tiež poskytuje ubytovacie služby pre svojich žiakov v školskom internáte Strednej odbornej školy v Želovciach.

#### Zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy vzdelávania a Základné umelecké školy

V kalendárnom roku 2016 boli naďalej v prevádzke školské kluby detí pri základných školách v počte 19 a 2 centrá voľného času, z ktorých jedno je súkromné.

Základné umelecké školy sú prevádzkované v okrese v počte 4. Základná umelecká škola v Modrom Kameni a ZUŠ v Balogu nad Ipľom prevádzkuje aj elokované pracoviská v priestoroch základných škôl v okrese. Výchova a vzdelávanie žiakov sa uskutočňuje v rôznych odboroch.

#### Ubytovacie zariadenia

Ubytovacie zariadenia sú v okrese zriadené pri dvoch školách, pri Základnej škole internátnej vo Veľkej Čalomiji a pri Strednej odbornej škole v Želovciach. Domov mládeže pri SOŠ v Želovciach poskytuje ubytovacie služby aj pre žiakov Odborného učilišťa internátneho v Želovciach. Počet ubytovaných detí a mládeže v týchto zariadeniach v roku 2016 bol spolu 73, percento vyťaženia v Domove mládeže pri SOŠ bolo na 80,6 %, v Školskom internáte pri ZŠI Veľká Čalomija 100 %.

V Školskom internáte pri Základnej škole internátnej vo Veľkej Čalomiji boli v roku 2015 obnovené hygienické nátery vo všetkých priestoroch ubytovacieho zariadenia a bola zriadená ďalšia izba na ubytovanie žiakov, čím sa zvýšila kapacita internátu z pôvodných 21 žiakov na 23 žiakov. Spoločenská miestnosť bola presťahovaná a vybavená novým nábytkom.

#### ZSS a zariadenia sociálnej kurately

V kalendárnom roku 2014 bolo v obci Chrastince zriadené Domov detí pri Súkromnom liečebno - výchovnom sanatóriu, Senec. Domov detí je prevádzkovaný v adaptovaných, rekonštruovaných priestoroch bývalého rodinného domu s počtom 9 umiestnených detí.

### Špeciálne výchovné zariadenia

V kalendárnom roku 2016 boli v prevádzke dve špeciálne výchovné zariadenia – Centrum pedagogicko – psychologického poradenstva a prevencie a Centrum špeciálne – pedagogického poradenstva a prevencie pri ŠZŠ vo Veľkom Krtíši. V sledovanom období v prevádzke zariadení nedošlo k významnejším zmenám.

### Zariadenia školského stravovania

Pri materských školách, základných školách a stredných školách je v prevádzke 61 zariadení školského stravovania. Z celkového počtu 61 stravovacích zariadení je 42 vlastných stravovacích zariadení a 19 výdajní stravy. Súkromná školská jedáleň, prevádzkovaná pri elokovanom pracovisku materskej školy bola zrušená. Do elokovaného pracoviska Materskej školy, Poľná 2, Veľký Krtíš na ul. Š. Tučeka je dovážaná strava zo Školskej jedálne MŠ, ul. SNP 37. V kalendárnom roku 2016 za oddelenie HDM bolo udelených 5 blokových pokút v hodnote 330 € za chýbajúcu odbornú spôsobilosť na výkon epidemiologickej závažnej činnosti a za porušenie osobnej hygieny v zariadení školského stravovania. Za správny delikt v hodnote 150 € bola udelená pokuta v zmysle § 57 ods. 17 zákona č. 355/2007 Z.z..

Výraznejšie zmeny v prevádzke zariadení spoločného stravovania prevádzkovaných v okrese Veľký Krtíš počas sledovaného obdobia neboli zaznamenané. Pri vykonávaní ŠZD zisťujeme, že podmienky pre prípravu a podávanie stravy sú vo väčšine stravovacích zariadení vyhovujúce. Zistené hygienické nedostatky sa týkali hlavne nefunkčnosti technologických zariadení a vybavení školských stravovní, neobnovovania hygienických náterov a pod.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v školských stravovacích zariadeniach sledujeme povinnosť označovania alergénov na jedálnych lístkoch v zmysle Výnosu Ministerstva pôdohospodárstva SR a Ministerstva zdravotníctva SR č. 1187/2004 - 100, ktorým sa vydáva hlava Potravinového kódexu SR upravujúca označovanie potravín a kontrolu zberu a manipulácie s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom.

### Zariadenia rýchleho občerstvenia

V kalendárnom roku 2016 v priestoroch plnoorganizovaných základných škôl a v stredných škôl bolo prevádzkovaných 8 školských bufetov, z ktorých 7 bufetov je prevádzkovaných fyzickou osobou – podnikateľom, 1 školský bufet je prevádzkovaný školou. V jednom školskom bufete sa zmenil prevádzkovateľ.

V rámci mimoriadnej kontroly, zameranej na monitoring prítomnosti marketingu a reklamy nezdravých potravín odborné pracovníčky oddelenia HDM vykonali kontrolu v 6 školských bufetoch a v priestoroch 9 škôl (6 základných škôl a 3 stredné školy). Pri cielenej

kontrole v týchto zariadeniach nebola zistená marketingová propagácia resp. reklama nezdravých potravín.

### Telocvične pri školách

Pri plnoorganizovaných základných školách a pri stredných školách sú v prevádzke telovýchovné zariadenia v počte 18, vo vonkajších priestoroch škôl sa nachádzajú multifunkčné ihriská, resp. iné ihriská (bežecké dráhy, doskočiská, atď.) v počte 12.

### Ostatné

Mestom Veľký Krtíš sú prevádzkované dve detské ihriská na sídliskách vo Veľkom Krtíši, kde sú umiestnené aj pieskoviská. V roku 2014 boli v Meste Veľký Krtíš zriadené 2 rodinné centrá - občianske združenia, ktoré ponúkajú pre deti a rodičov priestory na oddychové hry a výchovné programy.

V priestoroch Krytej plavárne vo Veľkom Krtíši a v Hoteli Aquatermál v Dolnej Strehovej sú prevádzkované detské plavecké jasličky fyzickými osobami, resp. o.z. vo vyhradenom čase bez prístupu verejnosti.

V priestoroch Gymnázia A. H. Škultétyho vo Veľkom Krtíši je prevádzkovaný nápojový automat na kávu bez obsahu kofeínu.

## **2. Zhodnotenie zmennosti na školách**

(tab. č. 5)

Na všetkých ZŠ a SŠ sa vyučuje len v jednej zmene.

## **3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež**

(Tab. č. 6)

Z celkového počtu 243 zariadení v okrese v súčasnosti je napojených na verejný vodovod 238 zariadení, čo predstavuje 97,9 %. 5 zariadení je napojených na individuálny vodný zdroj, z ktorých kvalita vody v 1 zariadení nevyhovuje požiadavkám nariadenia vlády č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu a NV č. 496/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa predchádzajúce nariadenie. Zásobovanie zariadení s individuálnym vodným zdrojom, kde kvalita vody nezodpovedá požiadavkám nariadenia vlády č. 354/2006 Z.z.

a 496/2010 Z.z. je riešené nákupom balenej pitnej vody z distribučnej siete. Tento spôsob zásobovania zariadení pitnou vodou však zvyšuje prevádzkové náklady zariadení.

Najväčším prínosom v prevádzke zariadení pre deti a mládež bolo dokončenie výstavby verejného vodovodu prostredníctvom projektu ISPA koncom kalendárneho roka 2010. Pretrvávajúci problém v prevádzke zariadení pre deti a mládež a školských stravovacích zariadení z predchádzajúcich rokov - zásobovanie zariadení pitnou vodou v južnej časti okresu Veľký Krtíš bol odstránený dokončením výstavby verejného vodovodu v rámci projektu ISPA koncom kalendárneho roka 2010. V priebehu kalendárneho roka 2011 bola väčšina zariadení pre deti a mládež prevádzkovaných v tejto lokalite napojená na verejný vodovod, v roku 2013 bolo zabezpečené zásobovanie pitnou vodou z verejného vodovodu v ďalších zariadeniach pre deti a mládež.

#### **4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie**

(tab. č. 7)

V roku 2016 sa nevyskytlo ani jedno ochorenie dusičnanovej methemoglobinémie.

#### **5. Stravovanie detí a mládeže**

(tab. č. 8/a, 8/b, 8/c, 8/d)

V zariadeniach školského stravovania činnosť oddelenia bola zameraná na výkon štátneho zdravotného dozoru, úradnej kontroly potravín a úradnej kontroly fajčenia. Z celkového počtu zariadení, ktoré sú uvádzané v tabuľkách č. 8/a, 8/b, 8/c a 8/d, týkajúce sa stravovania detí a mládeže má 42 vlastné stravovacie zariadenie, 19 zariadení dováža stravu do vlastnej výdajne stravy, 11 zariadení má zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení a 12 zariadení nemá zabezpečené stravovanie. Materská škola, ul. Poľná vo Veľkom Krtíši je prevádzkovaná so štyrmi elokovanými pracoviskami, kde je strava dovážaná zo spoločnej školskej kuchyne. Výdaj stravy sa uskutočňuje v zriadených výdajniach stravy elokovaných pracovísk.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v školských stravovacích zariadeniach boli zariadenia zaradené do stupňa epidemiologickej rizikovosti podľa bodovacieho systému v zmysle Národného programu úradnej kontroly potravín. Hodnotenie stravovacích zariadení sa spracovávalo do informačného systému ISÚVZ. Pri previerkach v školských stravovacích

zariadeniach sa odborné pracovníčky oddelenia HDM zamerali na dodržiavanie požiadaviek výroby a prípravy pokrmov podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania, zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov, vedeniu písomnej dokumentácie vypracovaných HACCP plánov, zostaveniu jedálnych lístkov podľa odporúčaných výživových dávok a pestrosti podávanej stravy, resp. zaraďovania epidemiologicky chýlostivých potravín do jedálneho lístka a kontroly označenia alergénov na jedálnych lístkoch a kontrola zabezpečenia odstraňovania kuchynského odpadu. Na odstránenie zistených nedostatkov v kontrolovaných ZŠS boli uložené opatrenia, resp. v jednom prípade bola prevádzkovateľovi zariadenia školského stravovania uložená pokuta 150 € za správny delikt v zmysle § 57 ods. 17 zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V kalendárnom roku 2016 za oddelenie HDM bolo udelených 5 blokových pokút v hodnote 330 € za chýbajúcu odbornú spôsobilosť na výkon epidemiologicky závažnej činnosti a za porušenie osobnej hygieny v zariadení školského stravovania.

Z 36 materských škôl s celkovým počtom 935 detí je zabezpečené stravovanie pre všetkých 935 detí, čo je v percentuálnom zastúpení 100 %. Z celkového počtu 2972 žiakov základných škôl sa stravuje v školských stravovniach 2102, čo predstavuje 70,7 %, čo predstavuje mierne zvýšenie počtu stravujúcich sa žiakov ako v minulom roku. Percento stravujúcich sa na stredných odborných školách je len 7,8 %, kde zo 718 študentov sa stravuje len 56. V Gymnázium A. H. Škultétyho v roku 2016 z 254 študentov sa stravovalo 200, čo v percentuálnom vyjadrení predstavuje 78,7 %. Počet žiakov v špeciálnych školách je 141, z ktorých 60 sa stravuje v zriadených výdajniach stravy, čo predstavuje 42,6 % stravujúcich sa žiakov. Z celkového počtu 5177 detí, žiakov a študentov všetkých škôl, predškolských, školských a ubytovacích zariadení sa stravuje 3504, čo predstavuje 67,7 %, čo je približne rovnaká úroveň ako v predchádzajúcom školskom roku.

Pri previerkach v školských jedálňach je kontrolované aj zabezpečenie pitného režimu stravujúcej sa detí mládeže s dôrazom na zdravotne vyhovujúce nápoje a ich podávanie.

Pri vykonávaní ŠZD zisťujeme, že podmienky pre prípravu a podávanie stravy sú vo väčšine stravovacích zariadení vyhovujúce. Zistené hygienické nedostatky sa týkali hlavne nefunkčnosti technologických zariadení a vybavení školských stravovní, neobnovovania hygienických náterov a pod.

Problémy pri súčasných cenách potravín sú hlavne s dodržaním stravnej jednotky a súčasne kvality, kvantity a pestrosti stravy. Sledujeme aj správne dodržiavanie systému HACCP, zaradovanie epidemiologicky chýlostivých požívatín do jedálnych lístkov, podmienky prípravy i výdaja jedál.

V priestoroch niektorých plnoorganizovaných základných škôl a na stredných školách je v prevádzke 8 školských bufetov, ktorých prevádzkovateľmi sú fyzické osoby - podnikatelia, jeden bufet je prevádzkovaný školou. Pri výkone štátneho zdravotného resp. potravinového dozoru je kontrolovaný sortiment predávaných výrobkov so zameraním na zákaz predaja nealkoholických nápojov s obsahom kofeínu a chinínu a z hľadiska výživovej hodnoty predávaných potravín.

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

**(tab. č. 9/a, 9/b)**

Na území okresu Veľký Krtíš boli v kalendárnom roku 2016 organizované 3 zotavovacie podujatia s počtom účastníkov 84. V rekreačnom zariadení – Hotel Róza v Koprovnici bola organizovaná škola v prírode pre deti materskej školy v dvoch turnusoch a western tábor. Žiaci, ktorí sa zúčastnili plaveckého výcviku na termálnom kúpalisku v Dolnej Strehovej boli ubytovaní v Salaši Gastroterm. Organizátori zotavovacích podujatí požiadali Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši o vydanie rozhodnutia na zotavovacie podujatie, ktoré boli posúdené kladne a boli vydané rozhodnutia. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v škole v prírode bolo zistené porušenie ustanovenia § 25 ods. 2 písm. d) zákona č. 355/2007 Z.z. - deti zúčastnené na zotavovacom podujatí nespĺňali požiadavky zdravotnej spôsobilosti. Na základe zistených nedostatkov bolo začaté správne konanie a organizátorovi zotavovacieho podujatia bola podľa § 57 ods.16 zákona č. 355/2007 Z.z. udelená pokuta vo výške 150 €.

V mesiaci júl bolo zo strany ÚVZ SR nariadené vykonanie mimoriadnej cielenej kontroly, zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež. V určenom termíne na území okresu Veľký Krtíš nebolo organizované žiadne zotavovacie podujatie.

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

Problémy súvisiace na úseku prevádzky zariadení pre deti a mládež sú spôsobené väčšinou nedostatkom finančných prostriedkov. V roku 2016 oproti predchádzajúcemu obdobiu bolo realizovaných menej projektov, ktoré boli spolufinancované z prostriedkov EÚ. Vo všeobecnosti je však hygienická úroveň zariadení pre deti a mládež na vyhovujúcej úrovni.

Najzávažnejším problémom v prevádzke výchovných a výchovno-vzdelávacích zariadení pre deti a mládež v predchádzajúcom období bolo zásobovanie zariadení pitnou vodou v južnej časti okresu Veľký Krtíš. Z dôvodu nevyhovujúcej kvality vody z vlastných vodných zdrojov boli zriaďovatelia nútení nakupovať balenú pitnú vodu z distribučnej siete resp. zabezpečiť donášku vody z vyhovujúcich vodných zdrojov. Najväčším prínosom v prevádzke zariadení pre deti a mládež bolo dokončenie výstavby verejného vodovodu v rámci projektu ISPA koncom kalendárneho roka 2010 a napojenie zariadení pre deti a mládež v tejto lokalite na verejný vodovod a zabezpečenie zdravotne nezávadnej pitnej vody.

Zriaďovatelia škôl, predškolských zariadení a školských jedální vo väčšine prípadov spolupracovali s pracovníčkami oddelenia HDM a konzultovali jestvujúce problémy týkajúce sa hygienickej situácie školských a predškolských zariadení.

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

Z dôvodu zvýšenej chorobnosti na chrípku a chrípke podobné ochorenia bol v roku 2016 v 13 materských školách a 4 základných školách prerušený výchovno-vzdelávací proces so súhlasom riaditeľa týchto zariadení resp. regionálneho hygienika RÚVZ. Hlásenia o chorobnosti eviduje oddelenie epidemiológie. V Základnej škole v Muli bol zabezpečený zvýšený lekársky dohľad po kontaktoch na ochorenie hepatitídy typu A.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v predškolských zariadeniach boli skontrolované potvrdenia o zdravotnej spôsobilosti detí a vyhlásenia zástupcu dieťaťa o tom, že dieťa neprejavuje príznaky prenosného ochorenia a nemá nariadené karanténne opatrenie.

Protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti predškolského veku sa dodržiavajú, zdravotný stav detí sa zisťuje každý deň pred prijatím dieťaťa do zariadenia. Pri prejavoch príznakov akútneho prenosného ochorenia sa zabezpečí izolácia dieťaťa od ostatných detí, dočasný dohľad nad ním a informovanie zákonného zástupcu dieťaťa.

Prevádzkovatelia zariadení pre deti a mládež uvádzajú v prevádzkových poriadkoch postup, ak sa u žiaka alebo dieťaťa počas pobytu v zariadení pre deti a mládež prejavia príznaky prenosného parazitárneho ochorenia (pedikulózy) a predkladajú na schválenie RÚVZ.



**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						
11	16		4/254	150	16	0	3					

Legenda k tab. č. 1:

1. počet úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR
2. počet odborných stanovísk, expertíz
3. počet koncepčných materiálov
4. počet riešených úloh, programov a projektov
5. odborná a metodická činnosť – počet konzultácií
6. odborná a metodická činnosť – počet odborných usmernení
7. odborná a metodická činnosť – počet porád
8. počet účastí na odborných podujatiach
9. počet výkonov v nadväznosti na požiadavky HO HHSR
10. počet publikovaných materiálov
11. počet výkonov vykonaných v rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami
12. počet výkonov v rámci výchovy k zdraviu
13. iné

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>							
2.	Materské školy	36		57			9	15
3.	Základné školy	24	2	28				3
4.	Gymnaziá	1		3				
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	3		3				
6.	Jazykové školy							
7.	PPV + SPV	38	20					
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	2						
9.	Fakulty vysokých škôl							
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	25	1	8				7
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	2						
12.	ZSS + zar. soc. kurately	1	1	1				
13.	Špeciálne vých. zariadenia	2		2				1
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	4				6
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	61		77				8
16.	Zar. rýchleho občerstv.	8	8	7				1
17.	Telocvične pri školách	30						
18.	Ostatné	7	5	2				
SPOLU:		243	40	192				41

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>											
2.	Materské školy	36		11	30,6	22	61,1	3	8,3			
3.	Základné školy	24	2	12	50,0	12	50,0					
4.	Gymnaziá	1				1	100,0					
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	3		2	66,7	1	33,3					
6.	Jazykové školy											
7.	PPV + SPV	38	20	21	55,3	17	44,7					
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	2				2	100,0					
9.	Fakulty vysokých škôl											
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	25	1	15	60,0	10	40,0					
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	2				2	100,0					
12.	ZSS + zar. soc. kurately	1	1	1	100,0							
13.	Špeciálne vých. zariadenia	2				2	100,0					
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	2	66,7	1	33,3					
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	61		43	70,5	18	29,5					
16.	Zar. rýchleho občerstv.	8	8	4	50,0	4	50,0					
17.	Telocvične pri školách	30		26	86,7	4	13,3					
18.	Ostatné	7	5	6	85,7	1	14,3					
S P O L U:		243	40	143	58,8	97	39,9	3	1,2			

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 SOS, 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	
							5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia						
2.		SOŠ	1	62	50	80,6		
3.		konzervatóriá						
4.		VŠ						
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ						
6.		ZŠ	1	23	23	100,0		
7.		SŠ						
8.		praktické OU						
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež							

Legenda k tab. č. 4:

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojzmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
V. Krtíš	24	0	2972	369	0			
spolu v šk. roku 2016/17	22	0	2972	369	0			
spolu v šk. roku 2015/16	24	0	2997	352	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>										
2.	Materské školy	36	35	97,2	1						
3.	Základné školy	24	24	100,0							
4.	Gymnázia	1	1	100,0							
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	3	3	100,0							
6.	Jazykové školy										
7.	PPV + SPV	38	37	97,4	1						
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	2	2	100,0							
9.	Fakulty vysokých škôl										
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	25	25	100,0							
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	2	2	100,0							
12.	ZSS + zar. soc. kurately	1	1	100,0							
13.	Špeciálne vých. zariadenia	2	2	100,0							
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	1	33,3	2						
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	61	60	98,4	1						
16.	Zar. rýchleho občerstv.	8	8	100,0							
17.	Telocvične pri školách	30	29	96,6	1			1	3,3		
18.	Ostatné	7	7	100,0							
S P O L U:		243	238	97,9	5			1	0,4		



Legenda k tab. č. 6:

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Banskobystrický	Veľký Krtíš		0	0	0	0	0
<b>S p o l u kraj:</b>							

**Legenda k tab. č. 7:**

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

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>											
2.	Materské školy	36	26	72,2	11	30,6	3	8,3				
3.	Základné školy	24	14	58,3	6	25,0	1	4,2			3	12,5
4.	Gymnázia	1	1	100,0								
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	3	1	33,3	1	33,3	1	33,3				
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	2			1	50,0	1	50,0				
7.	Fakulty vysokých škôl											
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	2					2	100,0				
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2									2	100,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3					3	100,0				
11.	Ostatné	7									7	100,0
S P O L U:		80	42	52,5	19	23,8	11	13,8			12	15,0

**Legenda k tabuľke č. 8/a:**

1. celkový počet zariadení

2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení

3. celkový počet vlastných stravovacích zariadení v %

4. počet zariadení s dovozom stravy  
škôlách

5. počet zariadení s dovozom stravy v %

6. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar.

7. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar. v %

8. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar.

9. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar. v %

a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

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

d) všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec.

a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

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>												
2.	Materské školy	36	26	16	61,5	10	38,5						
3.	Základné školy	24	14	11	78,6	3	21,4						
4.	Gymnázia	1	1			1	100,0						
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	3	1			1	100,0						
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	2											
7.	Fakulty vysokých škôl												
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	2											
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2											
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3											
11.	Ostatné	7											
S P O L U:		80	42	27	64,3	15	35,7						

**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>												
2.	Materské školy	36	11	11	100,0								
3.	Základné školy	24	6	5	83,3	1	16,7						
4.	Gymnáziá	1											
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	3	1	1	100,0								
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	2	1	1	100,0								
7.	Fakulty vysokých škôl												
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	2											
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2											
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3											
11.	Ostatné	7											
S P O L U:		80	19	18	94,7	1	5,3						

**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>			
2.	Materské školy	935	935	100,0
3.	Základné školy	2972	2102	70,7
4.	Gymnázia	254	200	78,7
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	718	56	7,8
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	141	60	42,6
7.	Fakulty vysokých škôl			
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	73	67	91,8
9.	Špeciálne zariadenia vých.			
10.	Zot. poduj. + ŠvP	84	84	100,0
11.	Ostatné			
S P O L U:		5177	3504	67,7

**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	2	2	0	57
2	školy v prírode	1	1	0	27
3	Iné	0	0	0	0
<b>SPOLU:</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>84</b>

27

**Legenda k tab. č. 9/a:**

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

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

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

**Legenda k tab. č. 9/b:**

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

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
2016**

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva

**Mgr.. Zdenka Kováčová – vedúca OPPL**



## **I. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese Veľký Krtíš**

Okres Veľký Krtíš bol 15. decembra 2015 podľa zákona č. 336/2015 Z. z. o podpore najmenej rozvinutých okresov a o zmene a doplnení niektorých zákonov zaradený Ústredím práce, sociálnych vecí a rodiny do zoznamu najmenej rozvinutých okresov. Dôvodom zaradenia okresu Veľký Krtíš medzi najmenej rozvinuté okresy je dlhodobá vysoká miera evidovanej nezamestnanosti. Jej priemerná výška počas obdobia rokov 2013 – 2015 sa pohybovala k 31. decembru medzi 23,4 % a 18,5 %, kým za rovnaké obdobie sa celoslovenská miera evidovanej nezamestnanosti pohybovala medzi 13,5 % a 10,6 %.

Z posledných známych údajov vyplýva, že k 31. 12. 2015 mal okres Veľký Krtíš 44 489 obyvateľov, z toho bolo 21 654 mužov a 22 835 žien. V okrese sa prejavuje postupné starnutie populácie. Podľa oficiálnych údajov Štatistického úradu SR sa za posledných 10 rokov z okresu Veľký Krtíš vysťahovalo 3 634 obyvateľov. V skutočnosti sa však jedná o oveľa vyšší počet, spôsobený občanmi žijúcimi v zahraničí, ktorí sa obvykle neodhlásia z trvalého pobytu na Slovensku.

Podľa národnostnej a etnickej skladby obyvateľov možno okres považovať za zmiešaný región. Podľa údajov Štatistického úradu SR k 31. 12. 2015 v okrese prevažuje slovenská národnosť (66 % osôb), nasleduje maďarská národnosť (24 % osôb), rómska národnosť (1 % osôb) a iná národnosť (9 % osôb). Podľa údajov z Atlasu rómskych komunit 2013 je však počet príslušníkov rómskych komunit v okrese Veľký Krtíš niekoľkonásobne vyšší, tvoria až 13 % z celkovej populácie okresu. Rómska populácia v okrese má v priemere nízku vzdelanostnú úroveň, čo sa odráža aj na vysokej miere nezamestnanosti.

Vysoká nezamestnanosť v okrese Veľký Krtíš pretrváva dlhšie obdobie a je spôsobená špecifickými faktormi a dopadmi hospodárskej a sociálnej politiky, inštitucionálnych nastavení a vývoja na globálnych a lokálnych trhoch. Aj v čase najvyššieho ekonomického rastu SR bola podľa údajov ÚPSVaR miera nezamestnanosti v okrese Veľký Krtíš stále nad úrovňou 17,00 %.

Od roku 2012, kedy miera evidovanej nezamestnanosti dosiahla svoje maximum 25,9 %, nezamestnanosť v okrese postupne klesá. Klesajúca tendencia v nezamestnanosti pretrvávala aj v roku 2016. V okrese Veľký Krtíš podľa štatistických informácií ÚPSVaR k 31.12.2016 dosiahla miera evidovanej nezamestnanosti 13,74 %. Okres Veľký Krtíš sa podľa štatistických údajov zaraďuje na 20.miesto v poradí nezamestnanosti v rámci okresov SR.

Hospodársko–sídlná aglomerácia „Malý Krtíš – Veľký Krtíš – Modrý Kameň“ je jediné väčšie priemyselné centrum v okrese, ktoré zamestnáva väčší počet zamestnancov. V okrese Veľký Krtíš pôsobí len málo firiem s počtom zamestnancov vyšším ako 100. Najväčším zamestnávateľom je spoločnosť TECHNOGYM E.E. s.r.o. Bratislava, prevádzka Malý Krtíš. Ďalšie firmy s vyšším počtom zamestnancov sú napr.: VŠNsP n.o. Veľký Krtíš, FORSCHNER Slovakia s.r.o. Nová Ves, EQUUS a.s. Vinica, SISME SLOVAKIA s.r.o. Malý Krtíš, PAZZ s.r.o. Veľký Krtíš, EILERSEN PRODUCTION SLOVAKIA s.r.o. Veľký Krtíš, EKOBAUERNHOF a.s. Veľký Krtíš atď.

Podnikateľský sektor v okrese Veľký Krtíš je zastúpený prevažne drobnými podnikateľskými subjektmi, kde prevládajú samozamestnávateľa. U týchto subjektov je problematické vytvárať voľné pracovné miesta bez finančnej pomoci. Príchod nových, väčších firiem je brzdený ťažkou dostupnosťou okresu, nie je tu vybudovaná železnica a cez územie okresu nevedie žiadna rýchlostná cesta. Komunikácie sú v zle udržiavanom stave. Hromadná autobusová doprava je v rámci okresu obmedzená, nakoľko z dôvodu vysokej nezamestnanosti v obciach je táto doprava neefektívna.

V priemyselnom parku Malý Krtíš v súčasnosti pôsobia dve talianske firmy so zameraním na výrobu elektromotorov a výrobu fitness strojov. Najväčším zamestnávateľom v okrese je stále spoločnosť TECHNOGYM E.E. s.r.o., Bratislava, prevádzka Malý Krtíš. Výrobný program sa špecializuje na výrobu posilňovacích zariadení určených pre profesionálne fitness centrá. TECHNOGYM E.E. s.r.o., prevádzka Priemyselný park Malý Krtíš, zamestnával ku koncu roka 2016 celkom 419 zamestnancov, z toho 53 žien. V areáli priemyselného parku pôsobí tiež spoločnosť SISME SLOVAKIA, s.r.o., ktorá sa zameriava na výrobu elektromotorov. Prevádzka sa zaoberá výrobou statorov a rotorov do trojfázových asynchrónnych elektromotorov pre producentov kompresorov na chladenie. V prevádzke pracovalo v roku 2016 cca 180 zamestnancov.

V roku 2016 nedošlo k výrazným zmenám v počte zamestnancov v nosných výrobných podnikoch a spoločnostiach v okrese Veľký Krtíš. Ženy sa uplatňujú predovšetkým ako šičky v odevnej a textilnej výrobe. Stabilný počet zamestnancov si udržuje spoločnosť PAZZ s.r.o. Veľký Krtíš, ktorá sa zameriava na šitie textilných výrobkov, s počtom zamestnancov cca 160, z toho cca 150 žien. Šitiu textilných výrobkov, konkrétne pracovného oblečenia, sa venuje aj spoločnosť PROFIFOREST s.r.o. Pliešovce, prevádzka Veľký Krtíš. V prevádzke pracuje cca 40 zamestnancov, ženy aj tu tvoria väčšinu pracovníkov.

Prevažne ženy sú zamestnané aj v spoločnosti FORSCHNER Slovakia s.r.o. Nová Ves. Charakter prevádzky je zameraný na výrobu izolovaných drôtov a káblov pre automobilový priemysel a ich kompletizáciu. Ku koncu roka 2016 v nej pracovalo cca 250 zamestnancov. V spoločnom areáli s firmou Forschner Slovakia s.r.o. Nová Ves je umiestnená aj ďalšia spoločnosť - FURNI FINISH spol. s.r.o. Tupá – Chorvatice, prevádzka Nová Ves. Jedná sa o spoločnosť, zameranú na výrobu koženého a textilného nábytku a sedacích súprav pre zahraničný trh. V prevádzke pracovalo v roku 2016 cca 50 zamestnancov.

Ďalšia spoločnosť na výrobu koženého nábytku – sedacích súprav, sa nachádza priamo v okrajovej časti mesta Veľký Krtíš. Spoločnosť EILERSEN s.r.o. Veľký Krtíš zamestnávala v roku 2016 83 zamestnancov, z toho 47 žien. Počas uplynulého roka sa časť výroby spoločnosti presťahovala do nových, rozšírených a moderných priestorov.

V okrese Veľký Krtíš pôsobí aj niekoľko ďalších priemyselných výrobných firiem, s menším počtom zamestnancov. V Pôtri–Slatinke vykonáva svoju činnosť spoločnosť GALLI&CASSINA SK s.r.o., zameraná na kovoobrábanie a strojárstvo. S ňou susedia spoločnosti SKL Cuting s.r.o. Pôtor a SKL Mechanic s.r.o. Pôtor, zaoberajúce sa rezaním kovov. Spoločnosť BCP BULLONERIA COLOMBO s.r.o. Pôtor sa zaoberá výrobou skrutiek, šroubov a matíc. K 31.12.2016 zamestnávala celkovo 13 pracovníkov, z toho 3 ženy. Na základe objektivizácie hladiny hluku na pracovisku obrábania kovov bolo v roku 2016 v uvedenej spoločnosti vykonané prehodnotenie zaradenia zamestnancov do kategórií prác zo strany pracovnej zdravotnej služby a pracovníci na pracovnej pozícii „obrábač kovov“ boli zaradení do 3.kategórie rizikových prác. Ďalšou spoločnosťou je IKE s.r.o. Pôtor, ktorá pôsobí v oblasti reklamy, t.j. vyrába autoplachty, výrobky z autoplachtoviny, vykonáva tiež rôznu

reklamnú a propagačnú činnosť. Zamestnávala 45 pracovníkov, z toho 10 žien. V roku 2016 bolo v uvedenej spoločnosti vytvorené nové pracovisko práškovej lakovne a zároveň bola vykonaná objektivizácia faktorov pracovného prostredia v zámočnickej dielni, na základe ktorej boli vyhlásené rizikové práce v 3.kategórii pre 5 pracovníkov na pracovnej pozícii „zvárač – zámočník“ (rizikový faktor: hluk).

Stavebný priemysel v okrese Veľký Krtíš predstavuje podiel 8,5 % z celkového hospodárstva a je zastúpený niekoľkými väčšími firmami a desiatkami malých firiem a živnostníkov. Medzi najvýznamnejšie spoločnosti v oblasti stavebníctva patria napr. J-STAV spol. s.r.o. Veľký Krtíš, spoločnosť Š-TEAM s.r.o. Veľký Krtíš (zabezpečuje vodoinštalácie, kúrenárske, zámočnicke, búracie, stolárske a maliarske prác), TERMOTEX, s.r.o. Veľký Krtíš (poskytuje služby hlavne v oblasti zatepľovania budov, tepelnej, protiotrasovej a hlukovej izolácie budov), podnikateľský subjekt Elmour - Milan Násali Kamenné Kosihy, prevádzka Veľký Krtíš (zabezpečuje stavebné práce a výrobu betónu) atď.

Ďalšou položkou z hľadiska vykonávania pracovných činností je drevársky priemysel. Na spracovanie dreva sa v okrese Veľký Krtíš po odchode spoločnosti PRP s.r.o. Veľký Krtíš do iného okresu orientujú iba menšie prevádzky, napr. AMARANTE s.r.o., Kiarov - výroba eurookien z tropického dreva (zamestnáva 17 pracovníkov, z toho 3 ženy), LAVENIRE, s.r.o., Dolné Plachtince - výroba eurookien (zamestnáva 8 pracovníkov, z toho 1 ženu), spoločnosť DOS Slovakia Veľké Straciny atď. V roku 2016 sme zaznamenali vznik novej drevárskej prevádzky EL – REZ Bušince s.r.o., ktorej RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši vydal súhlasné rozhodnutia na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky na obdobie 6 mesiacov, do 31.01.2017. Dôvodom skúšobnej prevádzky bola nutnosť vykonať objektivizáciu fyzikálnych a chemických faktorov pracovného a životného prostredia.

Napriek tomu, že región Veľký Krtíš svojím charakterom patrí medzi typické poľnohospodárske okresy, značná časť SHR prestala vykonávať poľnohospodárske práce v dôsledku ekonomickej nerentabilnosti a dochádza za prácou do zahraničia, najmä do prihraničných obcí v Maďarskej republike. V agrosektore pôsobí cca 60 menších subjektov, ktoré spoločne zamestnávajú cca 800 - 900 zamestnancov. V roku 2015 sme však zaznamenali vznik novej spoločnosti Ekobauernhof a.s. Veľký Krtíš, ktorá vo svojich farmách na klieťový a podstielkový chov nosníc vo Veľkom Krtíši, Neninciach, Novej Vsi,

Príbelciach, Veľkých Stracinách a Stredných Plachtinciach zamestnávala aj v roku 2016 cca 60 pracovníkov pri produkcii konzumných vajec.

K najvýznamnejším a najväčším z poľnohospodárskych podnikov je spoločnosť EQUUS a.s., Bratislava, prevádzka Vinica, ktorá sa zaoberá spracovaním a mrazením zeleniny a výrobou hlbokozmrazených zeleninových výrobkov. V závode vo Vinici je zamestnaných približne 200 zamestnancov, počas sezóny sa prijímajú sezónni pracovníci, ktorí s ohľadom na sezónny charakter spracovania základnej poľnohospodárskej suroviny pracujú v 3 pracovných zmenách. Poľnohospodárske družstvá Suché Brezovo-Veľký Lom, Družstvo NOVA Príbelce, PD Kosihovce, I. Družstevná a.s. Dačov Lom, HYDRE AGRO a.s., Horná Strehová, AT Babka, spol. s r.o. Veľký Krtíš a ďalšie existujú iba ako malé poľnohospodárske prevádzky, s minimálnym počtom zamestnancov.

Okres má potenciál rozširovať výrobu energie z obnoviteľných zdrojov. V súčasnosti je vo viacerých obciach v prevádzke fotovoltaiická elektráreň (napr. Veľký Krtíš, Dolná Strehová, Kosihy nad Ipľom, Vinica, Pôtor a Chrt'any). Významný podiel energeticky využiteľnej biomasy je produkovaný v poľnohospodárstve a potravinárstve. Biologický odpad vyprodukovaný poľnohospodárskou prvovýrobou v okrese spracovávajú bioplynové stanice v katastrach obcí Želovce, Sklabiná, Veľká Čalomija a Stredné Plachtice. Predmetom ich činnosti je výroba tepla a elektrickej energie zo zdrojov biomasy, ktorá prebieha procesom spaľovania plynu v kogeneračnej jednotke, kde zvyšková sila je transformovaná vo výmenníkoch tepla, s cieľom jeho ďalšieho využitia. Vzhľadom k tomu bola v areáli BPS SELU a BPS JURIKY Želovce v roku 2015 uvedená do prevádzky sušiacia a peletovacia linka na spracovanie drevených pilín na vykurovanie. Linka pracuje v jednozmennej prevádzke, obsluhujú ju 2 zamestnanci.

V roku 2016 sme na odd. PPL RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši vydali celkom 44 rozhodnutí na uvedenie nových spoločností do prevádzky. Predovšetkým sa jednalo o maloobchodné predajne, kancelárie na poskytovanie administratívnych služieb, poisťovne atď., teda o prevádzky s minimálnym počtom zamestnancov. Pomerne značnú časť z novovytvorených prevádzok tvorili chránené dielne a chránené pracoviská. Dôvodom je predovšetkým vysoká finančná podpora cez prevádzkové náklady, ktoré sú vyplácané prostredníctvom ÚPSVaR Veľký Krtíš. Zdravých uchádzačov o zamestnanie zamestnávajú chránené dielne len formou dohody a to z dôvodu neprekročenia 50 %-ného zastúpenia ZŤP

pracovníkov v chránenej dielni, čím by automaticky došlo k strate nároku na vyplácanie finančného príspevku.

Celkovo možno konštatovať, že v okrese Veľký Krtíš v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi, dochádza k ďalšiemu zlepšovaniu pracovného prostredia a pracovných podmienok. Pozitívne zmeny sa prejavovali v nosných podnikoch v oblasti priemyselnej výroby, kde zavádzaním nových, modernejších technológií dochádzalo k zvyšovaniu kvality pracovného prostredia a pracovných podmienok. Zmeny boli zamerané na automatizáciu procesov, čím sa odstránila priama expozícia zamestnancov zdraviu škodlivým faktorom a znížil sa počet zamestnancov v riziku - napr. v spoločnosti eustream a.s. Bratislava, prevádzka KS 03 Veľké Zlievce (zaoberá sa prepravou zemného plynu) boli na základe výsledkov vykonaných technických opatrení, t.j. odstavenie technológie s najvyššou tepelnou záťažou v halách 1-4 a z výsledkov meraní mikroklimatických podmienok v prevádzkovaných halách T, R1 a R2, rizikové práce (rizikový faktor: záťaž teplom) zrušené a preradené do 2.kategórie. V spoločnosti eustream a.s. Bratislava, prevádzka KS 03 Veľké Zlievce však už niekoľko rokov po sebe pravidelne dochádza aj k neustálemu znižovaniu počtu pracovníkov. K 31.12.2016 v uvedenej prevádzke bolo zamestnaných už len 73 pracovníkov, z toho 7 žien.

Stav ochrany zdravia zamestnancov a úroveň starostlivosti o pracovné podmienky zodpovedá ekonomickej situácii spoločností a prevádzok. Zamestnávateľia v ekonomicky stabilných a prosperujúcich podnikoch venovali v roku 2016 dostatočnú pozornosť problematike ochrany zdravia pri práci. Kvalita pracovného prostredia sa zvyšuje aj pri malých novootvorených prevádzkach, nakoľko zamestnávateľia otvárajú prevádzky prevažne až po konzultácii s odbornými pracovníkmi RÚVZ a ich vybavenie teda zodpovedá požadovaným kritériám. Zlepšovanie pracovného prostredia závisí aj od úrovne právneho vedomia zamestnávateľov. Pracovné podmienky sú riešené v zmysle platnej legislatívy už v projektovej dokumentácii a prevádzkovatelia využívajú pred samotným otvorením našu poradenskú činnosť. Problematika pracovného prostredia a pracovných podmienok sa rieši tiež pri schvaľovacom konaní. V prípade, že pri uvádzaní do prevádzky nie sú doriešené všetky požiadavky na ochranu zdravia, vydáva sa súhlas do skúšobnej prevádzky. Jedná sa predovšetkým o prevádzky s výskytom rizikových faktorov, kde je potrebné zabezpečiť objektivizáciu pracovného a životného prostredia meraním chemických, alebo fyzikálnych faktorov a vypracovaním prevádzkových poriadkov a posudkov o riziku - v roku 2016 to bola napr. spoločnosť EL – REZ s.r.o. Bušince (drevozárstvo).

Problémom je výkon ŠZD nad vykonávaním činností SZČO na pracoviskách, prevádzkovaných iným právnym subjektom, ako aj výkon činností, ktoré neboli viazané na trvalé pracovné miesto (napr. stavebné práce, výkon deratizačných činností, upratovacie práce atď). Aj naďalej pretrváva tendencia zamestnávateľov prepúšťať vlastných kmeňových zamestnancov a najímať si SZČO. Kontrola podmienok výkonu ich práce je následne dosť problematická.

## Mimoriadne a havarijné situácie

V priebehu roka 2016 sa na úseku PPL neriešila žiadna mimoriadna a havarijná situácia.

## 2. Rizikové práce

Sumarizácia údajov o rizikových prácach v SR za rok 2016

Tabuľka č. 1a

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

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	3	1	0	0	3	1
C	Priemyselná výroba	113	16	0	0	113	16
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	47	2	14	1	61	3
	<b>SPOLU</b>	<b>163</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>177</b>	<b>20</b>

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

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	3	1	0	0	3	1
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku, výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	5	0	0	0	5	0
28	Výroba strojov a zariadení i.n.	96	16	0	0	96	16
32	Iná výroba	12	0	0	0	12	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	47	2	14	1	61	3
	<b>SPOLU</b>	<b>163</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>177</b>	<b>20</b>

Tabuľka č. 1c

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

Rizikový faktor 1. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Hluk	115	2	14	1	129	3
Chemické látky a zmesi	50	1	0	0	50	1
Vibrácie	43	0	0	0	43	0
Záťaž teplom a chladom	45	16	0	0	45	16



**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí ( 1. a 2. stupeň )**

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
	Hluk Premenný	115	2	14	1	129	3
	Vibrácie Prenášané na ruky	43	0	0	0	43	0
	Záťaž teplom a chladom Záťaž teplom	45	16	0	0	45	16

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

Chemická látka 2. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
pevné aerosoly	47	0	0	0	47	0
žieravé	3	1	0	0	3	1

Prevádzky s rizikovými pracoviskami sledujeme priebežne v rámci štátneho zdravotného dozoru. Zmeny, ktoré nastali, zaznamenávame pravidelne v programe ASTR. V roku 2016 boli k 31.12.2016 v okrese Veľký Krtíš vyhlásené rizikové práce v nasledovných spoločnostiach:

1. eustream a.s. Bratislava, prevádzka KS 03 Veľké Zlievce, 991 23 Veľké Zlievce, IČO: 35 910 712: spoločnosť sa zaoberá prepravou zemného plynu. Rizikové práce boli vyhlásené pre 61 zamestnancov (pracovná pozícia „technik“), z toho 3 ženy. Rizikové práce boli vyhlásené v 3. kategórii pre 47 zamestnancov/2 ženy s rizikovým faktorom hluk a vo 4. kategórii pre 14 zamestnancov/1 žena, s expozíciou rizikovému faktoru hluk.
2. IKE spol. s.r.o., Slatinka č. 176, 991 03 Pôtor, IČO: 36 057 185: spoločnosť sa zaoberá výrobou a produkciou reklamy. Rizikové práce boli vyhlásené v 3. kategórii pre 5 zamestnancov/0 žien (pracovná pozícia „zvárač – zámočník“), s rizikovým faktorom hluk.
3. BCP BULLONERIA COLOMBO s.r.o. Pôtor, 991 03 Pôtor, IČO: 36 629 031: spoločnosť sa zaoberá výrobou skrutiek a matiek. Rizikové práce boli vyhlásené v 3. kategórii pre 7 pracovníkov/0 žien (pracovná pozícia „robotník vo výrobe“), s rizikovým faktorom hluk.
4. TECHNOGYM E.E. s.r.o. Bratislava, prevádzka Malý Krtíš, 990 01 Malý Krtíš, IČO: 35 930 209: spoločnosť sa zaoberá výrobou posilňovacích zariadení. Rizikové práce boli vyhlásené pre 96 zamestnancov, z toho 16 žien (pracovná pozícia „všeobecný operátor – brusič“, „všeobecný operátor – pieskovač“ a „lakovač“). Rizikové práce boli vyhlásené v 3. kategórii pre 43 zamestnancov/0 žien s expozíciou rizikovým faktorom zvaračský pevný aerosol, hluk a vibrácie (pracovná pozícia „všeobecný operátor – brusič“). Ďalej boli vyhlásené rizikové práce v 3. kategórii pre 4 zamestnancov/0 žien s expozíciou rizikovému faktoru hluk (pracovná pozícia „všeobecný operátor – pieskovač“), rizikové práce v 3. kategórii pre 4 zamestnancov /0 žien s expozíciou rizikovým faktorom hluk, zvaračský pevný aerosol (pracovná pozícia „všeobecný operátor – pieskovač“) a rizikové práce v 3. kategórii pre 45 zamestnancov/16 žien s expozíciou rizikovému faktoru záťaž teplom (pracovná pozícia „lakovač“).

Návrhy na zaradenie prác do kategórií boli vypracované v súlade s Vyhláškou MZ SR č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v platnom znení. Uvedenými rozhodnutiami na určenie rizikových prác boli zároveň organizáciám nariadené opatrenia na predchádzanie vzniku ochorení podmienených prácou. Pracovné činnosti zaradené do 4. kategórie boli určené na časovo vymedzené obdobie (eustream a.s. Bratislava, prevádzka KS 03 Veľké Zlievce).

RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši eviduje rizikové práce aj v ďalších prevádzkach. Tieto boli vyhlásené v predchádzajúcom období v nasledovných spoločnostiach:

1. AMARANTE s.r.o. Kiarov, 991 06 Želovce, IČO: 36 059 137: spoločnosť sa zaoberá výrobou okien. Rizikové práce boli vyhlásené v 3. kategórii pre 5 pracovníkov/0 žien, s expozíciou rizikovému faktoru hluk (pracovná pozícia: „pracovník pri výrobe okien“ 3 / 0 žien, „zástupca vedúceho výroby“ 1 / 0 žien, „pracovník pri výrobe hranolov“ 1 / 0 žien).

2. ČOV a.s., Slovenská Ľupča, prevádzka Kompostáreň Čebovce, 991 25 Čebovce, IČO: 36 644 340: spoločnosť sa zaoberá výrobou kompostov a organických hnojív. Rizikové práce v 3. kategórii boli vyhlásené pre 3 pracovníkov/1 žena s expozíciou rizikovým faktorom celkový pevný aerosol, amoniak (pracovná pozícia: „vedúca prevádzky“ 0/1 žena + „robotník, obsluha kompostárne“ 3 / 0 žien).

Celkový počet pracovníkov, vykonávajúcich rizikové práce v okrese Veľký Krtíš k 31.12.2016, bol 177 pracovníkov, z toho 20 žien. V 3. kategórii sme evidovali 163 pracovníkov, z toho 19 žien a vo 4. kategórii to bolo 14 pracovníkov, z toho 1 žena (v spoločnosti eustream a.s. Bratislava, KS 03 Veľké Zlievce). Oproti záveru roka 2015 počet pracovníkov, zaradených v riziku, stúpol o 64 pracovníkov - zo 113 na 177 zamestnancov. Dôvodom je najmä nová objektivizácia faktorov pracovného prostredia v spoločnosti TECHNOGYM E.E. s.r.o. Malý Krtíš, IKE spol. s.r.o. Pôtor – Slatinka na pracovisku „zámočnícka dielňa“, na základe ktorej boli vyhlásené rizikové práce v 3.kategórii pre pracovníkov na pracovnej pozícii „zvárač – zámočník“ (rizikový faktor: hluk) + spustenie výroby skrutiek a matiek v spoločnosti BCP BULLONERIA COLOMBO s.r.o. Pôtor. Na základe objektivizácie hladiny hluku na pracovisku obrábania kovov bolo v roku 2016 v uvedenej spoločnosti vykonané prehodnotenie zaradenia zamestnancov do kategórií prác zo

strany pracovnej zdravotnej služby a pracovníci na pracovnej pozícii „obrábač kovov“ boli zaradení do 3.kategórie rizikových prác (rizikový faktor: hluk).

V roku 2016 však došlo v okrese Veľký Krtíš aj k vyradeniu rizikových prác z registra rizikových prác, z dôvodu takých technických, organizačných a iných opatrení na ochranu zdravia zamestnancov, ktoré mali za následok prehodnotenie zdravotných rizík a následne preradenie prác z 3.kategórie do 2.kategórie. Jednalo sa o spoločnosť eustream a.s. Bratislava, prevádzka KS 03 Veľké Zlievce, rizikový faktor: záťaž teplom. V uvedenej spoločnosti boli odstavené technológie s najvyššou tepelnou záťažou v halách 1-4.

Pri kontrole prevádzok s vyhlásenými rizikovými prácami sa väčšinou nestretávame s nedostatkami v oblasti ochrany zdravia pracovníkov a uplatňovania nových legislatívnych úprav. Podieľajú sa na tom najmä pracovné zdravotné služby, ktoré u zamestnávateľov s rizikovými pracoviskami poctivo sledujú trend vývoja podnikov a včas reagujú na zmenu situácie výrobných podmienok. Všetky organizácie, v ktorých sú určené rizikové práce, majú uzatvorenú zmluvu s PZS, čo predstavuje 100 %. Jedná sa o zmluvy so spoločnosťami:

- PZS s.r.o. Banská Bystrica,
- Falck Healthcare a.s. Bratislava,
- ProCare a.s. Bratislava,
- PYROBOSS s.r.o. Banská Bystrica.

Zamestnanci odd. PPL v rámci štátneho zdravotného dozoru v priebehu roka 2016 upozorňovali organizácie na povinnosť vypracovať informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných technických a organizačných opatreniach na pracovisku podľa § 30 ods. 1 písm. l) Zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Niektorí zamestnávatelia túto povinnosť plnia vlastnými zamestnancami, iní si ich dávajú vypracovávať pracovným zdravotným službám. K 31.12.2016 boli na RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši doručené informácie o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných technických a organizačných opatreniach na pracovisku zo všetkých spoločností s vyhlásenými rizikovými prácami.

**3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby podľa § 30a až 30d Zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov**

Tabuľka č. 13a

PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom	
	Počet subjekt.	Počet zamest. / z toho v kat. 3 a 4	Počet subjekt.	Počet zamest.	Počet subjekt.	Počet zamest.	Počet subjekt.	Počet zamest.
V. Krtíš	0	0	0	0	1	17	4	91
<b>S p o l u</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>91</b>

V okrese Veľký Krtíš si pracovnú zdravotnú službu vlastnými odbornými zamestnancami zabezpečuje Regionálny úrad verejného zdravotníctva prostredníctvom verejného zdravotníka s II. stupňom vysokoškolského vzdelania v odbore verejné zdravotníctvo, so špecializáciou v špecializačnom odbore „Zdravie pri práci“. SPP – distribúcia a.s. Bratislava, prevádzka Veľký Krtíš zabezpečila výkon PZS vlastnými zamestnancami - tímom bezpečnostných technikov (1) a autorizovaných bezpečnostných technikov (6). ÚSKUP Bratislava, pobočka skúšobná stanica Dolné Plachtince, Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s. pracovisko Veľký Krtíš a Hontiansko-novohradská knižnica Veľký Krtíš, zabezpečili výkon činností PZS prostredníctvom vlastných zamestnancov - bezpečnostných technikov.

PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom*)	
	Počet kontrol. subjekt.	Počet zamest. / z toho v kat. 3 a 4	Počet kontrol. subjekt.	Počet zamest.	Počet kontrol. subjektov	Počet zamest.	Počet kontrol. subjektov	Počet zamest.
V. Krtíš	12	1 164/177	1	2	3	7	174	979
<b>S p o l u</b>	<b>12</b>	<b>1 164/177</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>174</b>	<b>979</b>

Všetky spoločnosti, v ktorých boli k 31.12.2016 v okrese Veľký Krtíš vyhlásené rizikové práce, majú uzatvorenú zmluvu s PZS. Jedná sa o zmluvy so spoločnosťami:

- PZS s.r.o. Banská Bystrica,
- Falck Healthcare a.s. Bratislava,
- ProCare a.s. Bratislava,
- PYROBOSS s.r.o. Banská Bystrica.

Zmluvy ostali platné aj u v spoločnosti eustream a.s. Bratislava, prevádzka KS 03 Veľké Zlievce, u ktorých došlo v priebehu roka k zrušeniu rizikových prác – rizikový faktor záťaž teplom (rizikové práce ostali vyhlásené pre práce s rizikovým faktorom: hluk). Oddelenie Hygieny výživy dozoruje 1 prevádzku s počtom zamestnancov 2, kde výkon PZS zabezpečuje lekár. Verejný zdravotník vykonáva niektoré činnosti PZS v 3 prevádzkach s počtom zamestnancov 7 (maloobchodná predajňa rybárskych potrieb + 2x maloobchodná predajňa so stavebninami).

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru neboli zistené prevádzky, v ktorých zamestnávateľ nemal zabezpečený výkon činností PZS. Nové prevádzky dokladujú zabezpečenie zdravotného dohľadu pre zamestnancov v termíne do 2 mesiacov od vydania rozhodnutia RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši na uvedenie priestorov do prevádzky.

<b>PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečení</b>				
<b>RÚVZ</b>	<b>v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce</b>		<b>v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami</b>	
	Počet kontrolov. subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov, z toho v kat. 3 a 4
V. Krtíš	0	0	0	0
<b>S p o l u</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci sú vykonané na podnet PZS alebo organizácií, ktoré zamestnávajú pracovníkov vykonávajúcich rizikové, aj nerizikové práce. Časový harmonogram lekárskych preventívnych prehliadok pravidelne vypracúvajú všetky spoločnosti s vyhlásenými rizikovými prácami, ako aj iné prevádzky, napr.: ÚKSÚP Dolné Plachtince, PAZZ s.r.o. Veľký Krtíš, SISME s.r.o. Malý Krtíš, FURNI FINISH spol. s.r.o. Nová Ves, Forschner Slovakia s.r.o. Nová Ves atď.

V celkovom trende zlepšovania ochrany zdravia zamestnancov pri práci sa prejavoval pozitívny vplyv činnosti pracovných zdravotných služieb. Zlepšila sa úroveň návrhov predkladaných na posúdenie RÚVZ zo strany zamestnávateľov (napr. prevádzkové poriadky, posudky o riziku, návrhy na vyhlásenie rizikových prác a pod.) a zabezpečil sa výkon lekárskych preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci lekármi pracovnej zdravotnej služby. Zamestnávatelia zabezpečovali pre svojich zamestnancov pracovnú zdravotnú službu najmä dodávateľským spôsobom. Preventívne prehliadky zamestnancov sú vo väčšine prípadov ciele a zodpovedajú druhu a miere rizika vykonávanej práce.

Problematickú skupinu z hľadiska ochrany zdravia pri práci naďalej tvoria fyzické osoby – podnikatelia, ktoré nezamestnávajú iné fyzické osoby (SZČO). Svoju činnosť vykonávajú najmä v malých dielnach, často v neúčelových priestoroch, alebo na základe zmluvy s väčšími firmami na rôznych pracoviskách. SZČO pomerne často nemajú dostatočné

informácie o možnom ohrození vlastného zdravia a o zabezpečení jeho ochrany. V prípade, že máme vedomosť o takýchto prevádzkach, vykonávame v nich štátny zdravotný dozor.

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

K 31.12.2016 sme na oddelení PPL RÚVZ Veľký Krtíš evidovali 31 prípadov podozrenia na profesionálne poškodenie zdravia. V 28 prípadoch sa jednalo o podozrenie na profesionálne poškodenie z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia, z toho v 18 prípadoch v kombinácii s podozrením na chorobu z vibrácií. V 2 prípadoch sa jednalo o podozrenie na Silicosis pulmonum simplex a v 1 prípade podozrenie na profesionálnu hepatitídu typu B.

Aj napriek ukončeniu ťažby v spoločnosti Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš ešte v roku 2015, prevažná časť prešetrovaných podozrení na chorobu z povolania (24) bola práve u tejto spoločnosti. Dôvodom bolo najmä zhoršenie zdravotného stavu bývalých pracovníkov, resp. opakované prešetrovanie choroby z povolania. U niektorých pracovníkov bane nebola v minulosti choroba z povolania priznaná z dôvodu, že poškodenie zdravia toho času nedosiahlo stupeň odškodnenia a tak sa zmeny zdravotného stavu týchto zamestnancov opätovne posudzovali po uplynutí určeného časového intervalu.

Dve žiadosti na šetrenie podozrenia na chorobu z povolania prechádzajú do roku 2017, s predĺžením lehoty na vypracovanie odborného stanoviska RÚVZ pri podozrení na chorobu z povolania, o ďalších 60 dní – podľa § 31 ods. 4 Zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov. Jeden podnet na šetrenie bol zamietnutý, nakoľko sa jednalo o žiadosť praktického lekára pre dospelých o opätovné prehodnotenie výsledkov hygienického prieskumu z roku 2015. Podozrenie na chorobu z povolania bolo u tohto pacienta Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie z Fakultnej nemocnice F.D.Roosevelta v Banskej Bystrici už raz uzavreté ako neopodstatnené, so záverom – „nejedná sa o chorobu z povolania“.

Prešetrovania podozrení na choroby z povolania (28) sa vykonávali na žiadosť pracoviska klinického pracovného lekárstva a klinickej toxikológie z Fakultnej nemocnice F.D.Roosevelta v Banskej Bystrici. Zistené výsledky následne slúžili ako podklad pri



posudzovaní chorôb z povolania. V prevažnej miere sa jednalo o profesiu „baník“ (24 prípadov). Po 1 prípade sa vyskytovala pracovná pozícia „zdravotnícky záchranár“, „robotníčka vo vinohrade“, „operátor výroby“ a „operátor kvality“. Šetrenie pracovného prostredia a podmienok práce bolo vždy vykonané v prítomnosti zástupcu zamestnávateľa, aj poškodeného zamestnanca.

K 31.12.2016 bolo priznaných 22 chorôb z povolania (pol. 28 – 8x, pol. 29 – 12x, pol. 24 – 1x, pol. 33 – 1x). Nepriznaných bolo 13 zo šetrených chorôb z povolania.

Najväčším problémom pri prešetrovaní podozrení na choroby z povolania je dodržiavanie stanovenej lehoty na vypracovanie odborného stanoviska od obdržania žiadosti zo špecializačného pracoviska až po odoslanie stanoviska RÚVZ, najmä vzhľadom k častým problémom s dostupnosťou potrebnej dokumentácie od zamestnávateľov. Vzhľadom k uvedenému využívame v odôvodnených prípadoch možnosť predĺženia lehoty na prešetrenie choroby z povolania o ďalších 60 dní. V roku 2016 to bolo celkovo v 6 prípadoch.

Tabuľka č. 9

<b>Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania</b>						
	<b>Č.položky Zoznam CHzP</b>	<b>Dg.</b>	<b>Organizácia (posledný zamestnávateľ)</b>	<b>Profesia</b>	<b>Záver prešetrenia S/N/?/K/X*</b>	<b>Lehota (v dňoch)</b>
1.	29	Susp. DNJZ – úžin. sy HKK	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
2.	24	Prof. hepatit. typu B	FALCK Záchran. a.s. Košice	zdravot. záchranár	S	90
3.	29	DNJZ – sy canalis carpi	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30

4.	28, 29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
5.	29	Susp. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
6.	28, 29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
7.	28, 29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
8.	28, 29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
9.	28, 29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
10.	28, 29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
11.	28, 29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
12.	28, 29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
13.	28, 29	Susp. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
14.	33	Silicosis pulmonum	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
15.	28, 29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30

16.	28, 29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
17.	28, 29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
18.	28, 29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
19.	28, 29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
20.	28, 29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s., TECHNOGYM E.E. Malý Krtíš	baník, operátor	S	90
21.	29	Susp. DNJZ	Víno Natural Domin&Kušický Veľký Krtíš	prac. vo vinohrade	N	90
22.	28, 29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	90
23.	28, 29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	90
24.	29	DNJZ – sy canal. carpi	Sisme Slovakia a.s. Malý Krtíš	operátor výroby	N	30
25.	29	DNJZ – sy canalis carpi	Forschner Slovakia a.s., Technogym	operátor kvality, operátor výroby	N	90
26.	33	Silicosis pulmonum	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
27.	29	DNJZ –	Baňa Dolina a.s.	baník	S	30

		úžin. Sy HKK	Veľký Krtíš			
28.	29	Susp. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
29.	28, 29	Susp. PCHV ev. DNJZ	StVPS a.s. Veľký Krtíš	údržbár	X	-
30.	29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Klas a.s. Veľký Krtíš	poľnohosp. robotník	X	-
31.	29	Susp. DNJZ	Autocentrum Bystriansky a.s. Veľký Krtíš	automechanik	-	-
S P O L U	49	10x - DNJZ 18x - PCHV + DNJZ 1x - prof. hepatitit. B 2x - silisosis	9	8	S – 25 N – 3 X – 2 1 zamietnuté	90 dní – 6x

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

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

? = nejednoznačné/sporné

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

X = nedoriešené alebo záver nebol stanovený

Pozn. k tabuľke č. 9:

- Dve šetrenia podozrenia na chorobu z povolania v spoločnosti StVPS a.s. Veľký Krtíš a Klas a.s. Veľký Krtíš prechádzajú do roku 2017 (por. číslo: 29, 30).
- Podnet praktického lekára pacienta na prehodnotenie výsledkov hygienického prieskumu z roku 2015 v spoločnosti Autocentrum Bystriansky a.s. Veľký Krtíš bol zamietnutý (por. číslo: 31).

**Priznané ochorenia za rok 2016:**

Číslo	Položka zo zoznamu	Zamestnávateľ	Profesia	Poznámky
1.	<b>28-3</b> Choroba z vibrácií so zmenami ciev., incip., kostnými a nervovými M770	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 19 r. – prechod z 2015
2.	<b>29-4</b> Choroba z DNJZ HKK G560	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 22 r. – prechod z 2015
3.	<b>29-4</b> Choroba z DNJZ HKK G560	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 19,5 r.
4.	<b>29-4</b> Choroba z DNJZ HKK G560	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 40 r. – prechod z 2015
5.	<b>24</b> Chron. hepatitis B profes. B181	Falck záchranná a.s. Košice, prac. Slov. Ďarmoty	zdravotnícky záchrannár	Exp. 10 r.
6.	<b>29-4</b> Choroba z DNJZ HKK G560	Baňa Dolina a.s.	baník	zmena oproti 2015
7.	<b>29-4</b> Choroba z DNJZ HKK G560	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 21 r.
8.	<b>29-4</b> Choroba z DNJZ HKK G560	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 7 r.
9.	<b>29-4</b> Choroba z DNJZ HKK G560	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 18 r.
10.	<b>29-4</b> Choroba z DNJZ HKK G560	Baňa Dolina a.s.	baník	zmena oproti 2015
11.	<b>28-3</b> Choroba z vibrácií so zmenami ciev., incip., kostnými a nervovými M770	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 15 r.
12.	<b>28-3</b> Choroba z vibrácií so zmenami ciev., incip., kostnými a nervovými M770	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 20 r.
13.	<b>29-4</b> Choroba z DNJZ HKK G560	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 7 r.
14.	<b>29-4</b> Choroba z DNJZ HKK G560	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 19 r.
15.	<b>28-3</b> Choroba z vibrácií so zmenami ciev., incip., kostnými a nervovými M770	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 21 r.
16.	<b>29-4</b> Choroba z DNJZ HKK G560	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 20 r.
17.	<b>28-3</b> Choroba z vibrácií so zmenami ciev., incip., kostnými a nervovými M770	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 20 r.
18.	<b>28-3</b> Choroba z vibrácií so zmenami ciev., incip., kostn. a nervovými M770	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 15 r.

19.	<b>33</b> Silicosis pulmonum simplex J628	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 19 r.
20.	<b>28-3</b> Choroba z vibrácií so zmenami ciev., incip., kostnými a nervovými M770	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 19 r.
21.	<b>29-4</b> Choroba z DNJZ HKK G560	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 15 r.
22.	<b>28-3</b> Choroba z vibrácií so zmenami ciev., incip., kostnými a nervovými M770	Baňa Dolina a.s.	baník	Exp. 10 r.

### **Nepriznané choroby z povolania za rok 2016:**

1. Autocentrum Bystriansky spol. s.r.o. V.Krtíš (automechanik – pol. 29), šetrené v 2015
2. SISME Slovakia s.r.o. Malý Krtíš (operátor výroby – pol. 29), šetrené v 2015
3. Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš (baník – pol. 29)
4. Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš (baník – pol. 29)
5. Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš (baník – pol. 29)
6. Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš (baník – pol. 29)
7. Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš (baník – pol. 29)
8. Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš (baník – pol. 29)
9. Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš (baník – pol. 29)
10. Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš (baník – pol. 29)
11. Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš (baník – pol. 29)
12. Víno Natural Domin&Kušický Veľký Krtíš (pracovníčka vo vinohrade – pol. 29)
13. Forschner Slovakia s.r.o. Nová Ves (operátor kontroly – pol. 29)

## **5. Choroby z povolania**

K 31.12.2016 sme na oddelení PPL RÚVZ Veľký Krtíš evidovali 31 prípadov podozrenia na profesionálne poškodenie zdravia. V 28 prípadoch sa jednalo o podozrenie na profesionálne poškodenie z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia, z toho v 18 prípadoch v kombinácii s podozrením na chorobu z vibrácií (pracovná pozícia „baník“, „operátor výroby“, „operátor kvality“, „pracovníčka vo vinohrade“). V 2 prípadoch sa

jednalo o podozrenie na Silicosis pulmonum simplex (pracovná pozícia „baník“) a v 1 prípade o podozrenie na profesionálnu hepatitídu typu B (pracovná pozícia „zdravotnícky záchranár“).

Šetrenia sa vykonávali prevažne u bývalých pracovníkov spoločnosti Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš (celkom 24 prípadov), ktorá definitívne ukončila ťažobnú činnosť v roku 2015. Nakoľko ukončenie ťažby bolo plánované dlhodobo, spoločnosť v posledných rokoch neinvestovala žiadne finančné prostriedky do vykonávania opatrení na elimináciu profesionálnych ochorení. To malo za následok zhoršenie zdravotného stavu bývalých pracovníkov, resp. v roku 2016 boli vykonané aj opakované prešetrovanie choroby z povolania. U niektorých pracovníkov bane totiž nebola v minulosti choroba z povolania priznaná z dôvodu, že poškodenie zdravia toho času nedosiahlo stupeň odškodnenia a tak sa zmeny zdravotného stavu týchto zamestnancov opätovne posudzovali po uplynutí určeného časového intervalu.

Pracovníci PPL vykonali aj ďalšie šetrenia podozrení na chorobu z povolania, konkrétne v spoločnostiach FALCK Záchraná a.s. Košice, pracovisko Slovenské Ďarmoty (pracovná pozícia „zdravotnícky záchranár“), TECHNOGYM E.E. Malý Krtíš (pracovná pozícia „operátor výroby“), SISME SLOVAKIA a.s. Malý Krtíš (pracovná pozícia „operátor výroby“), Forschner Slovakia a.s. Nová Ves (pracovná pozícia „operátor kvality“) a Víno Natural Domin & Kušický Veľký Krtíš (pracovná pozícia „pracovníčka vo vinohrade“). Všetky šetrenia boli vykonané na pracovisku zamestnávateľa, za prítomnosti zamestnanca a zástupcu zamestnávateľa a výsledky šetrení boli v stanovenom termíne zaslané na špecializačné pracovisko, ktorým bolo Odd. KPL a KT vo Fakultnej nemocnici s poliklinikou F.D.Roosevelta v Banskej Bystrici.

Špecializované pracovisko, ktorým je Odd. KPL a KT vo Fakultnej nemocnici s poliklinikou F.D.Roosevelta v Banskej Bystrici, priznalo okrem chorôb z povolania, vzniknutých v spoločnosti Baňa Dolina, a.s. Veľký Krtíš (21), iba 1 ochorenie (prof. hepatitída typu B) v spoločnosti FALCK Záchraná a.s. Košice, pracovisko Slovenské Ďarmoty. Došlo k nemu pri výkone pracovných činností – t.j. pri výjazde k pacientovi. Pracovný úraz (pichnutie ihlou do ľavého palca) s následným vznikom choroby z povolania nastal pri zavádzaní kanyly, kedy pacient trhol rukou a pracovníčka v profesii „zdravotnícky záchranár“ sa pichla ihlou do ľavého palca. Po vzniku pracovného úrazu a následnom priznaní choroby z povolania zamestnávateľ pristúpil k tomu, že pri nástupe do zamestnania je každý

nový pracovník povinný doložiť lekárske potvrdenie o absolvovaní očkovania proti hepatitíde typu B. Ostatní (pôvodní) pracovníci musia rovnako vedieť preukázať očkovanie proti hepatitíde typu B (napr. záznamom v zdravotnej dokumentácii, vyšetrením na obsah protilátok v krvi atď.). V opačnom prípade sú povinní absolvovať očkovanie proti hepatitíde typu B.

Celkovo bolo v roku 2016 v okrese Veľký Krtíš priznaných 22 chorôb z povolania, prevažne v pracovnej pozícii „baník“ – v spoločnosti Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš (21x) + 1 ochorenie v pracovnej pozícii „zdravotnícky záchranár“ v spoločnosti FALCK Záchraná a.s. Košice, pracovisko Slovenské Ďarmoty.

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

Počet prevádzok, kde dochádza k manipulácii s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami, sa v okrese Veľký Krtíš neustále znižuje. Na pracoviskách sme sa pri používaní toxických a veľmi toxických látok a zmesí zameriavali predovšetkým na skladovanie, spôsob vedenia evidencie, spôsob manipulácie, odbornú spôsobilosť na manipuláciu s nimi, zabezpečenie preventívnej zdravotnej starostlivosti, zabezpečenie OOPP pre zamestnancov, vybavenie pracovísk lekárničkami prvej pomoci, likvidáciu prázdnych obalov a nespotrebovaných zvyškov. Celkovo boli v roku 2016 vykonané 2 kontroly v poľnohospodárskych prevádzkach. Zistené neboli žiadne nedostatky.

V súvislosti s používaním prípravkov na chemickú ochranu rastlín zisťujeme, že sa čoraz častejšie aplikujú prípravky, ktoré nie sú zaradené medzi toxické látky a zmesi. Skladovanie prípravkov na ochranu rastlín je v súčasnej dobe obmedzené, nakoľko sa prípravky na ochranu rastlín nenakupujú do zásoby, ale objednáva sa len potrebné množstvo. Likvidácia nepoužitých obalov a prípravkov sa zabezpečuje na základe zmlúv cez oprávnené organizácie. Osobitná pozornosť sa venuje zamestnancom pri aplikácii prípravkov na ochranu rastlín, skladovým priestorom v poľnohospodárskych subjektoch či v maloobchodných predajniach. Menšie poľnohospodárske družstvá, ako aj súkromne hospodáriaci roľníci, zabezpečujú výkon chemickej ochrany rastlín prevažne dodávateľským spôsobom. Zamestnanci týchto spoločností majú odbornú spôsobilosť a sú pravidelne školení.



Čo sa týka vykonania skúšok odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami, zamestnanci oddelenia i naďalej poskytujú záujemcom potrebné informácie (celkovo bolo v roku 2016 poskytnutých 7 konzultácií). Odbornú spôsobilosť zamestnancov pre prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami, zabezpečuje RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

V priebehu roka 2016 neboli v okrese Veľký Krtíš hlásené žiadne mimoriadne situácie a havárie.

V okrese Veľký Krtíš vykonávali v roku 2016 činnosť DDD iba spoločnosti, ktoré majú sídlo mimo okresu Veľký Krtíš (s výnimkou spoločnosti Ľubomír Šúth – LITERA – deratizácia Veľký Krtíš). Ohlasovaciu povinnosť si plnili v zmysle § 52 ods. 4, písm. c) Zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov. Celkovo bolo prijatých 10 hlásení.

Tabuľka č. 4

RÚVZ v sídle kraja	Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami			Počet odobraných osvedčení
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe dĺžky odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu	Spolu

## 7. Karcinogénne a mutagénne faktory

Výkon štátneho zdravotného dozoru v tejto oblasti je zameraný na sledovanie plnenia povinností zamestnávateľov, podľa Nariadenia vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia

zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom, v znení neskorších predpisov. V okrese Veľký Krtíš evidujeme 1 pracovisko s výskytom týchto látok – t.j. onkologickú ambulanciu Oncomedical s.r.o. Veľký Krtíš s 2 pracovníčkami (lekárka a zdravotná sestra), ktoré sú exponované chemickým karcinogénom – cytostatikám. Cytostatiká sa podávajú ambulantne, infúznou formou.

Čo sa týka drevospracujúcich prevádzok, najväčšia spoločnosť PRP s.r.o. Veľký Krtíš v roku 2015 ukončila svoju činnosť a presťahovala sa do iného okresu. Ostatní drobní prevádzkovatelia v obciach okresu, ktorí pracujú s tvrdým drevom iba sporadicky, nie sú vyhlásení v riziku. Nová spoločnosť EL – REZ s.r.o. Bušince (drevovýroba a spracovanie drevnej hmoty) bola uvedená do skúšobnej prevádzky v trvaní 6 mesiacov.

Pri výkone kontroly plnenia povinností, vyplývajúcich z Nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z.z. o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci, RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši evidoval v roku 2016 iba 2 návrhy na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. Jednalo sa o odstránenie eternitovej strechy z hospodárskej budovy v obci Žihľava od spoločnosti Profi – Demont s.r.o. Detva. Nakoľko došlo z dôvodu nepriaznivého počasia k posunu samotného výkonu prác na víkendové dni, nebol na mieste vykonaný štátny zdravotný dozor. Koncom roka 2016 bola podaná ďalšia žiadosť na odstránenie eternitovej krytiny zo strechy rodinného domu v obci Balog nad Ipľom od spoločnosti Arpád Bazsó, Slatina. Práce na odstraňovaní tejto AZC krytiny budú prebiehať až v roku 2017 - v závislosti od počasia. Predpokladaný termín ukončenia prác je máj 2017.

Práce na odstraňovaní azbestu a materiálov obsahujúcich azbest vykonávajú iba firmy, ktoré vlastní oprávnenie na odstraňovanie azbestovocementových materiálov. Výkon práce je pod odborným dohľadom a vždy sú zabezpečené komplexné opatrenia na ochranu zdravia. Návrhy likvidácie azbestovocementového materiálu vyhovovali podmienkam, ktoré sú určené NV SR č. 253/2006 Z.z. o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci a boli v súlade so zákonom č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Zamestnancom aj zamestnávateľom naďalej priebežne poskytujeme poradenské služby a konzultácie v oblasti uvedomenia si rizík, vyplývajúcich z expozície zamestnancov a obyvateľstva karcinogénnym a mutagénnym faktorom, vrátane azbestu, ako aj z expozície látkam poškodzujúcim reprodukciu a látkam, narúšajúcim endokrinný systém. V roku 2016 bolo poskytnutých pracovníkmi odd. PPL Veľký Krtíš celkom 6 takýchto konzultácií.

Tabuľka č. 5a

<b>Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR</b>					
<b>- najčastejší výskyt podľa krajov</b>					
<b>Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)</b>	<b>Klasifikácia</b>	<b>Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy</b>	<b>Počet podnikov / organizácií</b>		<b>Výsl. merania / množstvo spotrebovaných látok / rok</b>

kat. 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí

kat. 1B – pravdepodobný karcinogén

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

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

Tabuľka č. 5a (okres V. Krtíš)

<b>Podnik Organizácia Spoločnosť</b>	<b>Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)</b>	<b>Klasifikácia</b>	<b>Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy</b>		<b>Výsl. merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**</b>
Drevo- spracujúce prevádzky	Pracovný proces s rizikom chemickej karcinogenity	Proces s r.k.ch.	30	0	N
Neštátna onkologická ambulancia	Pracovný proces s rizikom chemickej karcinogenity	Proces s r.k.ch.	2	2	Spotreba neudaná
Spoločnosti manipulujúce s azbestom: Profi Demont s.r.o. Detva	Pracovný proces s rizikom chemickej karcinogenity	Kat. 1A	<b>5</b>	<b>0</b>	Objektivizácia nevykonaná.  Celková spotr.: <b>2,5 tony</b>

<b>Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.</b>	<b>Počet</b>
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	1
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0

RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši evidoval k 31.12.2016 nasledovné oznámenie o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest:

- oznámenie o odstránení eternitovej krytiny zo strechy hospodárskej budovy v obci Žihľava (spoločnosť Profi – Demont s.r.o. Detva).

Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest:

- z dôvodu nepriaznivého počasia došlo k posunu samotného výkonu prác na víkendové dni, preto na mieste nebol vykonaný štátny zdravotný dozor.

## 8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
<b>A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné</b> § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	44	-	44
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	22	-	22
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	-	-	-
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	-	-	-
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	-	-	-
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	2	-	2
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	5	-	5
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-	-	-
- ostatné	3	-	3
<b>S p o l u:</b>	<b>76</b>	<b>-</b>	<b>76</b>

<b>B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia</b>	-	-	-
<b>C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby</b>	-	-	-
<b>D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb</b>	-	-	-
<b>E. Záväzná stanoviská:</b> § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	1	-	1
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	5	-	5
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	6	-	6
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	-	-	-

Aj v roku 2016 sme sa v rámci výkonu svojej činnosti zúčastňovali územných a kolaudačných konaní a vykonávali sme kontroly pracovísk pred vydaním rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky. Spolu bolo vydaných 11 záväzných stanovísk.

K územným plánom a návrhom na územné konanie bolo vydaných 5 záväzných stanovísk:

1. TECHNOGYM E.E. s.r.o. Bratislava, prevádzka Malý Krtíš: „Dostavba objektu SO 40 – testovacie priestory hotových výrobkov“,

2. Mesto Modrý Kameň: „Zberný dvor na triedený komunálny odpad – prestavba a prístavba Modrý Kameň“,
3. BCP BULLONERIA COLOMBO s.r.o. Pôtor: „Skladovacia hala Pôtor“,
4. CEVING s.r.o. Košice, prevádzka Veľký Krtíš: „ČS SHELL Veľký Krtíš – vybudovanie havarijnej nádrže“,
5. TECHNOGYM E.E. s.r.o. Bratislava, prevádzka Malý Krtíš: „Prístavba prezentačných priestorov k budove vrátnice Malý Krtíš“.

Ďalej bolo vydaných 6 záväzných stanovísk na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb:

1. GR TREND s.r.o. Veľký Krtíš: „Prestavba predajne – objekt SO 01 Veľký Krtíš“,
2. TERMOTEX spol. s.r.o. Veľký Krtíš: „Prístavba prístrešku pre stavebný materiál Nenince“,
3. SALEMIX s.r.o. Veľké Zlievce: „Efektívne využitie biomasy v skleníkovom hospodárstve Veľké Zlievce“,
4. Katarína Vengrínová Veľký Krtíš: „Galantéria, krajčírstvo Veľký Krtíš“,
5. Jaroslav Kubányi AGGEUS Nová Ves: „AGGEUS Záhradné centrum – novostavba Nová Ves“,
6. PRIMUM s.r.o. Bratislava, prevádzka Veľký Krtíš: „Stavebné úpravy v OC Mlyn Veľký Krtíš“.

Odd. PPL RÚVZ Veľký Krtíš vydalo v roku 2016 tiež 1 stanovisko pre Slovenskú inšpekciu životného prostredia Banská Bystrica vo veci integrovaného povolenia pre prevádzku „Farma Nenince – chov hydiny, 991 26 Nenince“.

V roku 2016 oddelenie PPL vydalo v roku celkom 44 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky. Jednalo sa prevažne o maloobchodné predajne, poisťovne a kancelárske priestory. Do skúšobnej prevádzky v trvaní 6 mesiacov (do 31.01.2017) bola uvedená prevádzka spoločnosti EL-REZ s.r.o. Bušince (drevovýroba a spracovanie drevnej hmoty). Spoločnosti bola uložená povinnosť vykonať objektivizáciu faktorov v pracovnom a v životnom prostredí meraním chemických a fyzikálnych faktorov, vypracovať prevádzkové poriadkov a posudky o riziku a splniť ďalšie povinnosti v oblasti ochrany zdravia pri práci podľa platnej legislatívy.

Odd. PPL RÚVZ Veľký Krtíš vydalo v roku 2016 na základe zákona o slobodnom prístupe k informáciám aj 3 rozhodnutia pre dôchodcovskú správčovskú spoločnosť NN poisťovňa a dôchodcovská spoločnosť Bratislava, PZS s.r.o. Banská Bystrica a Inšpektorát práce Banská Bystrica, v ktorých boli poskytnuté informácie o pracoviskách s vyhlásenými rizikovými prácami v okrese Veľký Krtíš.

V roku 2016 bolo schválených celkom 22 prevádzkových poriadkov, z toho pre prácu s chemickými faktormi 16 prevádzkových poriadkov, pre prácu v riziku hluku 3 prevádzkové poriadky, pre prácu s expozíciou biologickým faktorom 2 prevádzkové poriadky a pre prácu s expozíciou tepelnej záťaži 1 prevádzkový poriadok.

Jednalo sa o nasledovné spoločnosti:

- chemický faktor: Miroslav Kukolík Slovenské Ďarmoty, IKE spol. s.r.o. Pôtor – Slatinka, FULLSTAV SK s.r.o. Bušince, TEDI Betriebes s.r.o. Bratislava (prevádzka Veľký Krtíš), Roman Katreniak Rimavská Sobota (prevádzka Veľký Krtíš), EQUUS a.s. Vinica, Filipovci s.r.o. Kosihovce, SAD Zvolen a.s. (prevádzka Veľký Krtíš), NORIL s.r.o. Kosihy nad Ipľom, GA-JU s.r.o. Nenince, Termal DS s.r.o. Dolná Strehová, SALEMIX s.r.o. Veľké Zlievce, GRK s.r.o. Rimavská Sobota (prevádzka Veľký Krtíš), TECHNOGYM E.E. s.r.o. Bratislava (prevádzka Malý Krtíš), B-Dlažba s.r.o. Veľký Krtíš, VŠNsP n.o. Veľký Krtíš,
- hluk: IKE spol. s.r.o. Pôtor – Slatinka, BCP BULLONERIA COLOMBO s.r.o. Pôtor, SAD Zvolen a.s. (prevádzka Veľký Krtíš),
- biologické faktory: VŠNsP n.o. Veľký Krtíš, EQUUS a.s. Vinica (laboratóriá),
- záťaž teplom: TECHNOGYM E.E. s.r.o. Bratislava, prevádzka Malý Krtíš.

Všetky predložené prevádzkové poriadky boli vypracované v súlade s platnou legislatívou a ich súčasťou bol aj posudok o riziku.

RÚVZ Veľký Krtíš, odbor preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie, k 31.12.2016 vydal v rámci rozhodovacej činnosti tiež 9 rozhodnutí na uvedenie chránených pracovísk a chránených dielní do prevádzky a 4 dodatky k pôvodným rozhodnutiam z dôvodu zmeny počtu ZŤP pracovníkov na danom pracovisku (Miroslav Baláž ELECTRIC Veľký Krtíš, Milan Násaly ELMOUR Kamenné Kosihy, GoSt s.r.o. Veľký Krtíš – 2x).



Do prevádzky boli uvedené nasledovné chránené dielne a pracoviská:

1. T-STORE s.r.o., Modrý Kameň: Rozličný tovar Modrý Kameň, 1 ZŤP pracovník – predavač.
2. Víno Natural Domin & Kušický Veľký Krtíš: Kancelárske priestory Veľký Krtíš – 1 ZŤP pracovník – pomocný administratívny pracovník.
3. GA-JU s.r.o. Nenince: Rozličný priemyselný tovar Nenince – 2 ZŤP pracovníci – predavač.
4. Gabriel Fekete Kosihy nad Ipľom: Predaj plastových okien Veľký Krtíš – 2 ZŤP pracovníci – predavač a administratívny pracovník.
5. Remont Plus s.r.o. Veľký Krtíš: Predaj LED svietidiel Veľký Krtíš – 2 ZŤP pracovníci – skladník a predavač.
6. Miroslav Baláž ELECTRIC Veľký Krtíš: Kancelárske priestory Veľký Krtíš – 1 ZŤP pracovník – pracovník stávkovej kancelárie.
7. INFO PC s.r.o. Čebovce: Kancelárske priestory Veľký Krtíš – 1 ZŤP pracovník – administratívny pracovník.
8. Tibor Kremničan T.K.MARKETING Dolné Plachtince: Administratívna činnosť Dolné Plachtince – 1 ZŤP pracovník – pomocný administratívny pracovník.
9. Pavel Šarina Veľký Krtíš: Kancelária Veľký Krtíš – 1 ZŤP pracovník – administratívny pracovník.

Pri uvádzaní chránených pracovísk a chránených dielní do prevádzky bolo v roku 2016 pracovníkmi odd. PPL Veľký Krtíš vykonaných 9 kontrol, v rámci ktorých boli posudzované pracovné priestory a údaje o zamestnancoch z hľadiska ich zdravotných obmedzení a uplatnenia potrebných úprav pracovných podmienok. Zdravotne postihnutí pracovníci (celkovo sa jedná o 12 nových pracovníkov – prevažne telesné postihnutie, postihnutie srdcovo-cievneho systému a onkologické ochorenia) pred nástupom do zamestnania absolvovali lekársku prehliadku a sú zdravotne spôsobilí vykonávať prácu na chránenom pracovisku, čo deklarujú lekárske potvrdením pre ÚPSVaR Veľký Krtíš. K dispozícii majú dennú miestnosť, vybavenú aj nad rámec platnej legislatívy (napr. pohovky na možnosť oddychu poležiačky, antialergické nátery stien a podláh a podobne). Pracovné podmienky, vrátane nárokov na pracovný výkon, celkový počet a trvanie prestávok v práci, pracovné tempo a pod.), sú na pracoviskách prispôbené zdravotnému stavu občanov so zdravotným postihnutím. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru neboli zistené žiadne

nedostatky, najmä z dôvodu, že všetci zamestnávateľia ešte pred zriadením samotnej prevádzky na pokyn pracovníkov ÚPSVaR Veľký Krtíš konzultovali vybavenie priestorov a splnenie ďalších podmienok priamo s pracovníkmi RÚVZ Veľký Krtíš.

Okrem odd. PPL vydávali rozhodnutia na uvedenie priestorov chránenej dielne alebo chráneného pracoviska do prevádzky v roku 2016 aj pracovníci oddelenia Hygieny výživy RÚVZ Veľký Krtíš, konkrétne to bolo 7 rozhodnutí a 1 dodatok k pôvodnému rozhodnutiu z dôvodu zmeny počtu ZŤP pracovníkov na pracovisku.

V rámci bežného štátneho zdravotného dozoru bola vykonaná kontrola pracovných podmienok, pracovného prostredia a spôsobu práce zamestnancov chránených dielní a chránených pracovísk podľa metodického usmernenia ÚVZ SR na výkon štátneho zdravotného dozoru na pracoviskách aj v iných, nielen novovzniknutých prevádzkach. Celkovo boli pracovníkmi PPL vykonané 2 takéto kontroly v maloobchodnej predajni a administratívnej prevádzke. Boli použité aj kontrolné listy informovanosti zamestnancov (2 – zobrazovacie jednotky, 1 - bremená), z ktorých vyplynulo, že pracovníci sú informovaní o vplyve práce a pracovných podmienok na ich zdravie, zamestnávateľ im poskytuje OOPP a v prípade potreby majú kedykoľvek možnosť prerušiť výkon práce.

Tabuľka č. 3

<b>Štátny zdravotný dozor</b>	<b>P o č e t</b>
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	126
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	-
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	2
Odborné stanoviská (expertízy)	-
Konzultácie	49
Poradenstvo - individuálne - skupinové	21/0
Iné činnosti*	-

V roku 2016 sme na odd. PPL RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši obdržali 2 podnety na výkon ŠZD:

1. V prvom prípade išlo o anonymnú žiadosť na výkon štátneho zdravotného dozoru z dôvodu zvýšeného prachu a hluku v životnom a pracovnom prostredí v spoločnosti EL – REZ s.r.o. Bušince, ktorá sa zaoberá drevovýrobou a spracovaním drevnej hmoty. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že spoločnosť EL – REZ s.r.o. Bušince nemá vydané od RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši súhlasné rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky. Z uvedeného dôvodu bolo voči spoločnosti začaté správne konanie z dôvodu správneho deliktu na úseku verejného zdravotníctva a spoločnosti bola uložená pokuta vo výške 150,00 Eur. Následne spoločnosť EL – REZ s.r.o. Bušince podala na RÚVZ Veľký Krtíš návrh na uvedenie priestorov drevovýroby do prevádzky. RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši vydal spoločnosti súhlasné rozhodnutie na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky v trvaní 6 mesiacov, do 31.01.2017 a súčasne jej uložil povinnosť vykonať objektivizáciu chemických a fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí (prach, hluk, vibrácie), ako aj vykonať ďalšie opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov, ktoré zamestnávateľovi vyplývajú z platnej legislatívy (t.j. zabezpečiť zdravotný dohľad, vypracovať prevádzkové poriadky a posudky o riziku, zabezpečiť kategorizáciu prác atď.).
2. Druhý podnet na výkon štátneho zdravotného dozoru bol na odd. PPL RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši zaslaný starostom obce Záhorce a týkal sa obťažovania obyvateľom obce a jej okolia zápachom, pochádzajúcim z blízkej bioplynovej stanice v obci Želovce. Podnet bol postúpený ďalej na šetrenie vecne príslušnému orgánu ochrany ovzdušia.

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)	6
Pokyny na odstránenie nedostatkov	-
Sankčné opatrenia*	-

Na prácu so zobrazovacími jednotkami sa zameriavame pri výkone každého ŠZD. Pri otváraní nových prevádzok si okrem iného vždy všímame aj umiestnenie a usporiadanie pracovných miest so ZJ, priestorové podmienky, osvetlenie, mikroklimatické podmienky na pracovisku. Zamestnanci aj zamestnávateľa nemajú dostatočné množstvo potrebných odborných informácií o prácach so zobrazovacími jednotkami a naše usmernenia sa stretávajú prevažne s ústretovosťou. Požiadavky na pracovné miesta, sedadlá a stoly zodpovedajú základným požiadavkám v zmysle Nariadenia vlády SR č. 276/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami. Prevažná časť zamestnancov však pri práci používa už len prenosné PC zariadenie – notebook.

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>
Veľký Krtíš			10	10				10	5	13

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Z použitých kontrolných listov vyplynulo, že zamestnanci sú v prevažnej väčšine dostatočne informovaní o vplyve práce a pracovných podmienok na ich zdravie, zamestnávateľ im pravidelne poskytuje vhodné OOP a v prípade potreby majú väčšinou možnosť kedykoľvek prerušiť výkon práce.

Tabuľka č. 8

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	-	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1 659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zákona č. 355/2007 Z. z.)	3	500,00
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Trestné oznámenie	-	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z.z.)	-	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	-	-

V roku 2016 boli odd. PPL RÚVZ Veľký Krtíš uložené 3 pokuty v celkovej výške 500,00 Eur. Jednalo sa o pokutu vo výške 200,00 Eur pre spoločnosť VALVECO SK s.r.o. Veľký Krtíš, ktorá prevádzkovala svoju činnosť bez súhlasného rozhodnutia RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši. Po udelení pokuty spoločnosť uvedený nedostatok odstránila a rozhodnutím RÚVZ Veľký Krtíš bola prevádzka spoločnosti povolená. Za rovnaký správny delikt bola udelená pokuta vo výške 150,00 Eur aj pre spoločnosť AGGEUS Nová Ves, ktorá prevádzkovala záhradné centrum a tiež pokuta vo výške 150,00 Eur pre spoločnosť EL – REZ s.r.o. Bušince, ktorá bez súhlasu RÚVZ vykonávala pracovnú činnosť pri drevovýrobe a spracovaní dreva. Aj tieto podnikateľské subjekty začali po udelení sankcií orgánom verejného zdravotníctva konať a požiadali RÚVZ o vydanie rozhodnutia na uvedenie predmetných priestorov do prevádzky. Následne boli rozhodnutia zo strany RÚVZ Veľký Krtíš vydané, hoci pre spoločnosť EL – REZ s.r.o. Bušince zatiaľ iba do skúšobnej prevádzky, do 31.01.2017.

<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>
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR	152	121				<b>273</b>
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	40	118	6			<b>164</b>
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba	2					<b>2</b>
<b>Fyzické osoby spolu</b>	<b>194</b>	<b>239</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>439</b>
Verejná obchodná spoločnosť			1			<b>1</b>
Spoločnosť s ručením obmedzeným		165	15	5	2	<b>187</b>
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia		3				<b>3</b>
Akciová spoločnosť		30	9	2		<b>41</b>
Družstvo		9				<b>9</b>
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik						
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav		2				<b>2</b>
Rozpočtová organizácia						
Príspevková organizácia						
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod		1				<b>1</b>
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)		3				<b>3</b>
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
<b>Právnické osoby spolu</b>	<b>0</b>	<b>213</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>247</b>
<b>S p o l u :</b>	<b>194</b>	<b>452</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>686</b>

## 9. Podpora zdravia pri práci

Priamo na pracoviskách sme vykonali poradenskú činnosť v oblasti ochrany a podpory zdravia pri práci. Najviac boli poskytované informácie, týkajúce sa vypracovania prevádzkových poriadkov a posudkov o riziku, zaradenia rizikových prác, problematiky umiestnenia zobrazovacích jednotiek, uplatnenia novej platnej legislatívy do praxe a významu pracovných zdravotných služieb pre zamestnávateľa.

U zamestnancov sa poradenstvo týkalo možnej profesionálnej súvislosti so vznikom choroby z povolania, vzťahov pracovnej činnosti a poškodenia zdravia, náplní a frekvencie lekárskeho preventívnych prehliadok u pracovníkov v riziku, povinností zamestnávateľov a práv zamestnancov. Pravidelne poskytujeme konzultácie pred uvedením priestorov do prevádzky hlavne fyzickým osobám oprávneným na podnikanie, v problematike minimálnych a bezpečnostných požiadaviek na pracovisko, ako aj pri zmenách účelu užívania a pri vytváraní chránených pracovísk. V roku 2016 bolo k uvedenej tematike vykonaných celkom 21 konzultácií.

V uvedenej oblasti úzko spolupracujeme aj s Poradňou zdravia pri RÚVZ Veľký Krtíš. Poradňa zdravia pri RÚVZ Veľký Krtíš vykonávala v rámci svojej činnosti aj aktivity, zamerané na kombinovaný vplyv zdraviu škodlivých faktorov práce, pracovného prostredia a životného štýlu. Osobitnú pozornosť pracovníčky venovali poradenstvu pre malé a stredné podniky a samostatne zárobkovo činné osoby (SZČO). Do 31.12.2016 bolo vykonaných 9 výjazdových aktivít, zameraných na vyšetrenie krvi v rámci prevencie kardiovaskulárnych ochorení a to v nasledovných prevádzkach:

1. ADANO Veľký Krtíš – výroba trvanlivého pečiva (16 klientov)
2. ADANO Modrý Kameň – výroba trvanlivého pečiva (8 klientov)
3. II. Základná škola Veľký Krtíš – pedagogická činnosť (23 klientov)
4. Hontiansko-novohradská knižnica – výpožičná činnosť (19 klientov)
5. EQUUS Vinica – spracovanie mrazenej zeleniny (15 klientov)
6. Špeciálna základná škola Veľký Krtíš – pedagogická činnosť (23 klientov)
7. ERCE Veľký Krtíš – výroba cestovín (44 klientov, 3 výjazdové aktivity)

Všetkým záujemcom boli prístrojom Reflotron vyšetrené hodnoty celkového cholesterolu, glykémie, HDL a LDL cholesterolu, zmeraný bol krvný tlak, pulz, percento telesného tuku, výška a hmotnosť. Vykonané bolo individuálne poradenstvo pre klientov podľa zistených výsledkov. Pracovníčky PZ pravidelne vykonávajú pre zamestnávateľov aj rôzne poradenské aktivity (napr. informačné panely, konzultácie, prednášky atď.).

V spolupráci s mestom Veľký Krtíš a ďalšími organizáciami, v rámci rôznych zdravotno-výchovných dní (napr. „Svetový deň zdravia“ – beh ulicami mesta, kampaň „MOST“, Banícky jarmok atď.) vykonávajú pracovníčky Poradne zdravia aj výjazdové akcie pre obyvateľov mesta, zamerané na zvýšenie povedomia o ochrane a podpore zdravia. Záujemcom je ponúknutá možnosť vyšetrenia kapilárnej krvi Reflotronom, individuálne poradenstvo a zdravotno-výchovné materiály na rôzne témy.

V rámci Európskeho týždňa pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (43. kalendárny týždeň) sme v priestoroch RÚVZ Veľký Krtíš pripravili pre záujemcov deň otvorených dverí a informačný panel k aktuálnej kampani Európskej agentúry pre bezpečnosť a ochranu zdravia (EU-OSHA) na tému „Zdravé pracoviská pre všetky vekové kategórie“.

## 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)					
-	-	-	-	-	2	

V roku 2016 boli pracovníčkami oddelenia PPL vyhotovené 2 informačné tabule s tematikou ochrany zdravia pri práci, v spolupráci s Poradňou zdravia.



## 11. Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci, zo dňa 15.03.2011.

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*		
Kraj	Počet	Organizácia (podnik)
Bratislavský		
Trnavský		
Nitriansky		
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský		
Košický		

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

V spolupráci s orgánmi inšpekcie práce a NIP boli v II. polroku 2016 vykonané spoločné preverky v spoločnosti CBA Slovakia a.s. Lučenec, prevádzka „Supermarket Cent“ Veľký Krtíš. Zo strany RÚVZ Veľký Krtíš bolo predmetom kontroly plnenie povinností zamestnávateľa pri ochrane zdravia pri práci, podľa Zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, všeobecne záväzných predpisov vydaných na jeho vykonanie a iných všeobecne záväzných právnych predpisov, upravujúcich ochranu zdravia pri práci, so zameraním najmä na:

- hodnotenie zdravotných rizík a kategorizáciu prác,
- zabezpečenie zdravotného dohľadu pre zamestnancov,
- vedenie a uchovávanie evidencie zamestnancov podľa kategórií prác,
- zabezpečenie posudzovania zdravotnej spôsobilosti na prácu,
- zabezpečenie požiadaviek v zmysle minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na pracovisko,
- zabezpečenie ochrany zdravia zamestnancov pred fyzickou záťažou pri práci,

- zabezpečenie bezpečnostných a zdravotných požiadaviek pri manipulácii s bremenami,
- zabezpečenie ochrany zdravia pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru boli v prevádzke zistené nedostatky vo vybavení priestorov šatní (nedostatok nábytku na sedenie) a absencia vhodnej dennej miestnosti pre zamestnancov, ktorá bude zároveň slúžiť na zabezpečenie stravy a pitného režimu. V dohodnutom termíne do 31.12.2016 boli nedostatky zo strany zamestnávateľa úplne odstránené.

Tabuľka č. 14b

<b>Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách</b> (podľa zákona č. 261/2002 Z.z., od 1.08.2015 podľa zákona č. 128/2015 Z.z.)				
Kraj	Previerka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
Banskobystrický	-	-	-	-

V zmysle zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií, v znení neskorších predpisov, nebola vykonaná v okrese Veľký Krtíš v roku 2016 vykonaná žiadna spoločná dozorná aktivita RÚVZ s inými orgánmi dozoru.

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

<b>Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických</b>	<b>P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí</b>
Rozhodnutia o návrhoch na <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.)	1/0
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. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z.)	2/0

Do skúšobnej prevádzky v trvaní 6 mesiacov bola uvedená prevádzka spoločnosti EL – REZ s.r.o. Bušince (drevovýroba a spracovanie drevnej hmoty). Zároveň bolo v roku 2016 schválených celkom 16 prevádzkových poriadkov pre prácu s chemickými faktormi. Všetky predložené prevádzkové poriadky boli vypracované v súlade s platnou legislatívou a ich súčasťou bol aj posudok o riziku. Prevádzkové poriadky boli vydané pre nasledovné spoločnosti:

- Miroslav Kukolík Slovenské Ďarmoty (čerpacia stanica), IKE spol. s.r.o. Pôtor – Slatinka (výroba reklamy), FULLSTAV SK s.r.o. Bušince (maloobchodná predajňa stvebnín), TEDI Betriebes s.r.o. Bratislava (prevádzka Veľký Krtíš – rozličný tovar), Roman Katreniak Rimavská Sobota (prevádzka Veľký Krtíš – čerpacia stanica), EQUUS a.s. Vinica (výroba mrazenej zeleniny), Filipovci s.r.o. Kosihovce maloobchodná predajňa – rozličný tovar), SAD Zvolen a.s. (prevádzka Veľký Krtíš – autobusová doprava), NORIL s.r.o. Kosihy nad Ipľom (maloobchodná predajňa – rozličný tovar), GA-JU s.r.o. Nenince (maloobchodná predajňa – rozličný tovar),

Termal DS s.r.o. Dolná Strehová (termálne kúpalisko a wellness služby), SALEMIX s.r.o. Veľké Zlievce (skleníkové hospodárstvo), GRK s.r.o. Rimavská Sobota (prevádzka Veľký Krtíš - záložňa), TECHNOGYM E.E. s.r.o. Bratislava (prevádzka Malý Krtíš – výroba posilňovacích strojov a zariadení), B-Dlažba s.r.o. Veľký Krtíš (výroba zámkovej dlažby), VšNsP n.o. Veľký Krtíš (poskytovanie zdravotnej starostlivosti).

Pri rozhodovaní o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb podľa § 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z. sa jednalo o 2 návrhy:

- odstránenie eternitovej strechy z hospodárskej budovy v obci Žihľava od spoločnosti Profí – Demont s.r.o. Detva.
- odstránenie eternitovej krytiny zo strechy rodinného domu v obci Balog nad Ipľom od spoločnosti Arpád Bazsó, Slatina.

Súčasťou rozhodnutí RÚVZ Veľký Krtíš bolo schválenie prevádzkového poriadku a posudku o riziku pre pracovné činnosti s expozíciou azbestu a materiálov obsahujúcich azbest.

Tabuľka č. 15b

<b>Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov</b>	<b>Počet</b>
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
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.)	-
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.)	10

Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. )	-
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénym 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.)	-
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.)	-
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.)	-

V okrese Veľký Krtíš vykonávali v roku 2016 činnosť DDD iba spoločnosti, ktoré majú sídlo mimo okresu Veľký Krtíš (s výnimkou spoločnosti Ľubomír Šúth – LITERA – deratizácia Veľký Krtíš). Ohlasovaciu povinnosť si plnili v zmysle § 52 ods. 4, písm. c) Zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov. Celkovo bolo prijatých 10 hlásení.

Tabuľka č. 15c

<b>Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z.z.</b>	<b>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.	-	-
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 29 písm. e), f), g), h), i), j) zákona č. 355/2007 Z. z.	-	-
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 44 písm. a), b) zákona č. 355/2007 Z. z.	-	-
Pokuty uložené za správne delikty uvedené v § 33 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-
Poriadkové pokuty uložené podľa § 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-

Tabuľka č. 15d

<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.)	-
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 9 ods. 6 zákona č. 261/2002 Z. z.)	-

### 13. Personalistika

Personálne obsadenie sa nezmenilo, na oddelení PPL vo Veľkom Krtíši k 31.12.2016 pracovali dve pracovníčky. Jedna VŠ s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo, so špecializáciou v špecializačnom odbore „Zdravie pri práci“ a „Výchova k zdraviu“ a jedna VŠ pracovníčka - iný zdravotnícky pracovník, s vysokoškolským vzdelaním (v roku 2016 dlhodobo práceneschopná, PN v trvaní 7 mesiacov).

Tabuľka č. 16

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

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
2016**

Oddelenie epidemiologické

*Vedúca oddelenia:* MUDr. Slávka Ďurišová

## II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA OKRESU

V roku 2016 epidemiologické oddelenie RÚVZ Veľký Krtíš evidovalo 65 alimentárnych ochorení na salmonellu. Kultivačne potvrdených bolo 53 a 11 ochorení bolo vykázaných na základe klinických príznakov zistených v ohnisku nákazy v priamej epidemiologickej súvislosti. V 54 potvrdených prípadoch salmonelóz bol etiologický agens *Salmonella enteritidis*. V 54 prípadoch boli pravdepodobným faktorom prenosu nákazy vajcia a výrobky z nich, 4x kontaminované ruky, 1x mlieko a výrobky, 3x zmiešaná strava, 1x mäso a výrobky a 2x bol faktor prenosu neznámy. V sledovanom období sme mali 10 rodinných epidémií v počte chorých od 2-3.

Dyzentéria bola jedna, infekčný agens *Shigella flexneri*, zistená u vylučovateľa pri vybavovaní zdravotného preukazu.

V roku 2016 boli oddeleniu epidemiológie nahlásené 2 Kampilobakteriálne enteritídy, 1 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*, 3 Rotavírusové enteritídy, 1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli*, 2 Akútne gastroenteritídy zapríčinené vírusom Norwalk a 2 Hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu.

V sledovanom období sme zaznamenali 36 akútnych hepatítid typu A z toho 6 epidémií s počtom chorých od 2- 7, lekársky dohľad nariadený u 271 exponovaných z toho u 33 aj zvýšený zdravotný dozor, 1 Akútnu hepatitídu typu B, 1 Akútnu hepatitídu typu C, 3 Chronické hepatitídy typu B a 1 Chronickú vírusovú hepatitídu typu C.

Zo skupiny nákaz preventabilných očkovaním bolo v roku 2016 oddeleniu epidemiológie nahlásené jedno ochorenie a to Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis*.

Z respiračných ochorení došlo v roku 2016 k poklesu ochorení na Varicellu o 72 prípadov, Herpes zoster 1 prípad a Scarlatína o 3 prípady oproti roku 2015. Počet chrípok a chrípke podobných ochorení sme zaznamenali spolu 19 633, čo je pokles oproti roku 2015 o 3 035 ochorení.

V roku 2016 zo skupiny neuroinfekcií boli nahlásené 3 ochorenia a to jedna Nešpecifikovaná vírusová encefalitída, jeden Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien a jedna Zápalová polyneuropatia.

Zo zoonóz v sledovanom období bol nahlásený 9x Kontakt, alebo ohrozenie besnotou a jedna Lymeská choroba.

Z nákaz kože a slizníc oproti roku 2015 klesol počet ochorení na Scabies o 18 prípadov a stúpol počet ochorení na Impetigo o 4 prípady.

Sexuálne prenášané choroby boli oddeleniu epidemiológie nahlásené spolu 3 a to 3 Chlamýdiové infekcie.

Oddeleniu epidemiológie bola nahlásená jedna nozokomiálna nákaza z oddelenia OAIM a to Pneumónia vyvolaná *Pseudomonas*.



**VÝSKYT PRENOSNÝCH OCHORENÍ V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ A POROVNÁVACIE  
INDEXY**

Kód MK CH	Ochorenie	Rok 2016	Rok 2015	Index 16/15	Prieme r 11/15	Index /P	Chor.v r.2016	Priem.c h. 11/15
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
A 02	Salmonelosis	65	98	1,08	80,8	1,71	146,11	179,42
A03	Dyzentérie	1	6	0	7,2	0,56	2,25	15,99
A04 0	Inf. enteropatogén. Escherichia coli	1	0	0	0	0	2,25	0
A04 5	Kampylobakteriálna enteritída	2	2	1	1,6	1,25	4,50	3,55
A08	Rotavír. enteritída	5	3	1,67	1,6	3,13	11,24	3,55
A09	Hnačka a gastroent. pravd. inf. pôvodu	2	0	0	0	0	4,50	0
A21	Tularémia	0	2	0	0,4	0	0	0,89
A37 0	Pertussis	1	0	0	1,4	0,71	2,25	3,11
A 38	Scarlatína	3	6	0,50	3,8	0,79	6,74	8,44
A69	Lymeská choroba	2	0	0	0,4	5	4,50	0,89
B 01	Varicella	176	249	0,71	268,4	0,66	395,60	595,98
B02	Herpes zoster	97	98	0,99	88	1,10	218,03	195,40
B15	Akútna hepat. A	36	0	0	0,4	90,0	80,92	0,89
B16	Akútna hepatitída B bez agensu delta	1	3	0,33	2,8	0,36	2,25	6,22
B17 1	Akútna hepatitída C	1	1	1	0,2	5,00	2,25	0,44
B18 1	Chron. vírusová Hepat. typu B	3	17	0,18	6,2	0,48	6,74	13,77
B18 2	Chron. vír. hep. C	1	2	0,5	1,4	0,71	2,25	3,11
B 86	Svrab	47	65	0,72	59,4	0,79	105,64	131,90
G 00	Bakt. zápal mozg. plien	1	1	1	1,4	0,71	2,25	3,11
G61	Záp. polyneuropatia	1	0	0	0,6	1,67	2,25	1,3
Z 203	Kontakt, alebo ohrozenie besnotou	9	12	0,75	12	0,75	20,23	26,65

### III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA

#### III.1. SKUPINA ALIMENTÁRNYCH INFEKCIÍ

##### III.1.1. Brušný týfus a paratýfusy A01

Ochorenie nebolo zaznamenané. V okrese neevidujeme ani jedného bacilonosiča.

##### III.1.2 Salmonelózy A02

V roku 2016 bolo hlásených 65 ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 146,1/100 000 obyv., z toho 2 prípady bezpríznakového vylučovania salmonel s chorobnosťou 4,5/100 000 obyv. a 11 nešpecifikovaných salmonelových infekcií s chorobnosťou 24,7/100 000 obyv., ktoré sme vykázali na základe klinických príznakov, priamo súvisiacich s potvrdenými ochoreniami v rodine zistených pri epidemiologickom vyšetrení. V 54 potvrdených prípadoch salmonelóz bol etiologický agens *Salmonella enteritidis*. V 54 prípadoch boli pravdepodobným faktorom prenosu nákazy vajcia a výrobky z nich, 4x kontaminované ruky, 1x mlieko a výrobky, 3x zmiešaná strava, 1x mäso a výrobky a 2x bol faktor prenosu neznámy. Epidemiologická situácia vo výskyte alimentárnych nákaz na salmonelózu bola v roku 2016 o 33 ochorení nižšia, ako v roku 2015. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v meste Veľký Krtíš (19). Sezónne sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci január (8) a júl (8) a najvyšší počet ochorení sa vyskytol vo vekových skupinách 65+ (12) a 5-9 ročných (9). Sporadického charakteru bolo 41 ochorení, rodinných epidémií bolo 10 s počtom ochorení od 2-5, spolu 24 osôb. Hospitalizáciu si vyžiadalo 29 ochorení. Mimočrevnú izoláciu salmonel sme nezaznamenali. Hospitalizáciu si vyžiadalo 32 ochorení.

#### **SALMONELÓZY – FREKVENCIA IZOLOVANÝCH TYPOV OD CHORÝCH A VYLUČOVATEĽOV V ROKU 2016 V REGIÓNE V. KRTÍŠ**

Tab. Č.III.1

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		Z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		Abs	%	Abs	%	Abs	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>Salmonella enteritidis</i>	54	83,08	52	82,54	2	100
2	ZES – kult. negatívny	1	1,54	1	1,59	0	0
3	ZES-kultivačne nevyšetrený	10	15,38	10	15,87	0	0
S p o l u		65	100	63	100	2	100

**PREHĽAD SALMONELÓZ V EPIDEMIOLOGICKEJ SÚVISLOSTI V ROKU 2016  
V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ.**

Tab.č.III.2

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Poč. och.	Sérotyp	Faktor prenos	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1	Vinica	12.1-15.1.2016	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrobky a kontamin. ruky	Rodinná epidémia
2	Veľký Krtíš	20.2-20.2.2016	3	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
3	Dolná Strehová	23.3-23.3.2016	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrobky	Rodinná epidémia
4	Kosihovce	2.4-2.4.2016	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
5	Veľký Krtíš	11.4-15.4.2016	3	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrobky a kontamin. ruky	Rodinná epidémia
6	Malé Zlievce	20.6-20.6.2016	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
7	Balog nad Ipľom	15.7-19.7.2016	3	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrobky a kontamin. ruky	Rodinná epidémia
8	Nová Ves	19.7-19.7.2016	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
9	Veľké Zlievce	19.7-19.7.2016	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
10	Pôtor - Žihľava	11.8-14.8.2016	3	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrobky a kontamin. ruky	Rodinná epidémia

**Prehľad výskytu salmonelóz u ľudí v roku 2016 so zreteľom na výsledky mikrobiologického a epidemiologického vyšetrenia.**

Okres	Počet chorých / vyluč.	Z toho												Chorobnosť na 100 000 obyv.		Počet obyv.
		Kultivačne				Kultivačne				Zist. Aktiv. Depistážou				2015	2016	
		Vyšetr.		Nevyšetr.		Pozit.		Negat.		V ohnisku		pri prev. vyš.				
		Abs	%	Ab s	%	abs	%	A b s	%	A bs	%	Abs	%			
Veľký Krtíš	63/2	55	84,6	10	15,4	54	98,2	1	1,8	11	84,6	2	15,4	218,6	146,1	44 489

**Prehľad výsledkov objasňovania pravdepodobných ciest prenosu salmonelóz v roku 2016 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia.**

Pravdepodobný faktor prenosu	Okres Veľký Krtíš
Objasnený epidemiolog. vyšetrením v ohnisku	63
Objasnený mikrobiolog. vyšetrením	0
Neobjasnený	2
Spolu	65

**Mimočrevné izolácie salmonel**

Obec	Celk. počet	Serotyp	Biolog. materiál	Klin. diagnóza	Poznámka (dosp. dieťa)
Veľký Krtíš	0	0	0	0	0

**III.1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03**

V roku 2016 oddelenie evidovalo 1 ochorenie (chor. 2,3/100 000 obyv.) na bacilovú dyzentériu. Jednalo sa o bezpríznakové vylučovanie shigel, zistené pri vybavovaní zdravotného preukazu. Etiologický agens *Shigella flexneri*, predpokladaný faktor prenosu nákazy neznámy.

**III.1.4. Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – A040**

Jedno ochorenie u 4 mesačného dieťaťa z obce Záhorce, mechanizmus prenosu a pravdepodobný faktor prenosu neznámy, infekčný agens *Escherichia coli*, ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu.

### **III.1.5. Kampylobakteriálna enteritída A045**

Dve ochorenia (chor. 4,5/100 000 obyv.) a to u 18 ročnej študentky SPŠ a 42 ročného muža. Obidve ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu na infekčnom oddelení pre teploty, akútnu gastroenteritídu, zimnicu, zvracanie a časté riedke stolice. Predpokladaným faktorom prenosu nákazy boli 1x zmiešaná strava a 1x bol faktor prenosu neznámy. Infekčný agens 2x *Campylobacter jejuni*.

### **III.1.6. Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* A047**

Jedno ochorenie (chor. 2,3/100 000 obyv.) u 74 ročnej ženy z obce Ipeľské Predmostie hospitalizovanej na oddelení vnútorného lekárstva v Šahách pre zvýšené teploty a hnačky. Mechanizmus prenosu neznámy, hlavný rizikový faktor – dlhodobá ATB terapia, dôkaz toxínu A, B, antigén *Clostridium difficile*.

### **III.1.7. Rotavírusová enteritída A080**

Tri ochorenia (chor. 6,7/100 000 obyv.) u 4 mesačného dieťaťa, ročného a 6 ročného dieťaťa, ktoré boli hospitalizované na infekčnom oddelení pre teploty, hnačky a zvracanie. Mechanizmus prenosu neznámy, deti pochádzali zo sociálneho prostredia z nízkym hygienickým štandardom. Infekčný agens Rotavírus, neočkovaní.

### **III.1.8. Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk A081**

Dve ochorenia (chor. 4,5/100 000 obyv.) u 9 ročnej žiačky a 16 ročného študenta, ktorí boli hospitalizovaní pre subfebrilitu, dehydratáciu, opakované zvracanie a riedke stolice. Predpokladaný faktor prenosu nákazy 1x neznámy a 1x nezabezpečený vodný zdroj, biologický materiál stolice – rýchlotestom potvrdený Norovírus.

### **III.1.9. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09**

Dve ochorenia (chor. 4,5/100 000 obyv.) u 17 ročného študenta a 63 ročnej ženy, ktorí boli hospitalizovaní na infekčnom oddelení pre opakované zvracanie, dehydratáciu, riedke stolice a kolitídu. Biologický materiál – stolica negatívny.

## **III.2. SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD**

### **III.2.1. Akútna vírusová hepatitída A B15**

V okrese sme zaznamenali 36 ochorení (chor. 80,92/100 000 obyv.) z toho 6 sporadického charakteru a 6 epidémií.

Sporadický výskyt: 6 ochorení zo 6 obcí okresu a to u 9 ročnej žiačky ZŠ z Leseníc, 17 ročného študenta SŠ, 24 ročného muža z Opatovskej Novej Vsi, 26 ročného muža z Muli, 34 ročného muža z Hrušova a 63 ročnej ženy z Bušínec. Chorí hospitalizovaní na infekčnom oddelení v Lučenci pre slabosť, malátnosť, zvracanie, bolesti žalúdka, ikterickú kožu a sklér, vysoké elevované hladiny aminotransferáz a hyperbilirubinému. Forma 5x ikterická, 1x anikterická, mechanizmus prenosu 6x neznámy, sociálne prostredie 6x nízky hygienický štandard, rizikový faktor 6x nízka hygienická úroveň. U všetkých chorých anti HAV-IgM pozit, nikto z chorých očkovaní nebol. U 41 exponovaných nariadený lekársky dohľad a postvakcinačná profylaxia.

Epidemický výskyt: Prvá epidémia - 7 ochorení v obci Muľa v jednom ohnisku nákazy u 2 detí predškolského veku, 4 detí ZŠ a jedného dospelého muža. Prvé ochorenie bolo oddeleniu epidemiológie nahlásené 18.4.2016 u žiaka ZŠ hospitalizovaného na detskom oddelení vo Veľkom Krtíši pre gastrointestinálne ťažkosti, TT: 39,1 st. Celzia a zvracanie. Po laboratórnych výsledkoch monocytózy, vysoko elevovaných aminotransferáz uskutočnený preklad na infekčné oddelenie v Lučenci, kde po doplnení odberov potvrdená pozitivita anti HAV- IgM a EBV-IgM protilátok. Hlavný rizikový faktor - nízka hygienická úroveň v domácnosti. V rámci protiepidemických opatrení bolo oddeleniu epidemiológie nahlásených ďalších 6 prípadov. Formy 1x ikterická a 6x anikterická, mechanizmus prenosu 1x neznámy, 6x priamy kontakt, hlavný rizikový faktor-7x nízka hygienická úroveň v domácnosti, faktor prenosu 1x neznámy a 6x kontaminované ruky.

Druhá epidémia v okrese Veľký Krtíš bola nahlásená 2.9.2016, kde ochorelo 5 ľudí. Prvé ochorenie bolo zistené u 31 ročného muža z obce Bušince a 4 v obci Muľa u 2 detí predškolského veku a 2 žiakov ZŠ. Muž z obce Bušince bol hospitalizovaný na internom oddelení vo Veľkom Krtíši pre bolesti brucha, dyspepsiu, nechutenstvo, kolapsový stav a neskôr ikterus. Po laboratórnych výsledkoch vysoko elevovaných hepatálnych parametrov preklad na infekčné oddelenie v Lučenci, kde po vyšetrení anti HAV-IgM potvrdené vírusové ochorenie. V rámci protiepidemických opatrení boli zistené ďalšie ochorenia u detí u ktorých bola potvrdená hepatitída typu A, formy anikterickej, hlavný rizikový faktor-nízka hygienická úroveň v domácnosti v obci Muľa, kde chorý žije s družkou. Mechanizmus prenosu 1x neznámy, 4x priamy kontakt, faktor prenosu 1x neznámy, 4x kontaminované ruky.

Tretí epidemický výskyt začal u 44 ročného muža z obce Muľa nahlásený 2.9 2016, ktorý bol hospitalizovaný na infekčnom oddelení pre slabosť, nechutenstvo, subfebrílie, tmavý moč, ikterus kože a sklér. V serologickom vyšetrení potvrdená akútna hepatitída typu A, anti HAV-IgM – pozit. Mechanizmus prenosu neznámy, hlavný rizikový faktor-nízka hygienická úroveň v domácnosti. V rámci protiepidemických opatrení boli zistené ďalšie 3 ochorenia a to u 2 žiakov ZŠ a dospelaj ženy. Formy anikterické, rizikový faktor-nízka hygienická úroveň v domácnosti, mechanizmus prenosu priamy kontakt, faktor prenosu-kontaminované ruky.

Štvrtá epidémia v obci Hrušov – osada, kde prvé ochorelo 5 ročné dieťa 14.9.2016, ktoré so slabosťou, zvracaním, TT:37,8 st. Celzia a ikterom sklér bolo hospitalizované na infekčnom oddelení v Lučenci. V laboratórnych výsledkoch hyperbilirubinémia, vysoká aktivita aminotransferáz, serológia anti HAV-IgM-pozit. V rámci protiepidemických opatrení bolo zistených ďalších 5 ochorení a to u matky dieťaťa a 4 bratov predškolského veku. Formy 1x ikterická, 5x anikterická, mechanizmus prenosu 1x neznámy, 5x priamy kontakt, prameň nákazy- 1x neznámy, 5x človek chorý, rizikový faktor-6x nízka hygienická úroveň v domácnosti, faktor prenosu- 1x neznámy, 5x kontaminované ruky

Piata epidémia v obci Muľa, kde 18.9.2016 ochorel 36 ročný muž. Na infekčné oddelenie prijatý s bolesťami brucha, nechutenstvom, únavou, ikterom sklér a pozitívnou epidemiologickou anamnézou výskytu HAV v okolí. V laboratórnych výsledkoch vzostup hepatálnych parametrov, serologické vyšetrenie – anti HAV-IgM pozit. Mechanizmus prenosu neznámy, hlavný rizikový faktor-nízka hygienická úroveň v domácnosti. V rámci protiepidemických opatrení boli zistené ďalšie 4 ochorenia a to u syna chorého – žiak ZŠ, manželky, brata a matky chorého. Formy anikterické, mechanizmus prenosu –priamy kontakt, prameň nákazy-človek chorý, rizikový faktor-nízka hygienická úroveň v domácnosti.

Šiesty epidemický výskyt bol zaznamenaný v obci Dolná Strehová, kde ochorela žena dňa 17.10.2016, ktorá bola hospitalizovaná na infekčnom oddelení pre bolesti brucha, dyspepsiu a ikterus sklér. V laboratórnych výsledkoch hyperbilirubinémia a serologicky potvrdená anti HAV-IgM. V rámci protiepidemických opatrení zistené ďalšie ochorenie u 17 ročného invalidného syna menovanej, kde serologickým vyšetrením bolo zistené anti HAV-IgM pozit, forma anikterická. Na 23 deň po očkovaní očkovacou látkou Vaqta 50 ochorel aj manžel chorej, ktorý bol hospitalizovaný na infekčnom oddelení pre slabosť, nechutenstvo, tmavý moč a acholickú stolicu. V laboratórnych výsledkoch vysoké hodnoty aminotransferáz, hyperbilirubinémia. Mechanizmus prenosu –1x neznámy, 2x priamy kontakt, prameň nákazy-1x neznámy, 2x človek chorý, rizikový faktor-3x nízka hygienická úroveň v domácnosti. U 271 exponovaných nariadený lekársky dohľad a postvákcinálna profylaxia. Najvyšší výskyt v mesiaci september (21) a apríl (7) v obciach Muľa (21) a Hrušov (7). Chorých po očkovaní z 36 prípadov bol len jeden, ktorý je popísaný v šiestom epidemickom výskyte.

### **III.2.2. Akútna vírusová hepatitída B B169**

Jedno ochorenie (chor. 2,3/100 000 obyv.) u 78 ročnej polymorbídnej ženy z obce Hrušov hospitalizovanej na infekčnom oddelení pre dyspepsiu, bolesti v epigastriu a redšie stolice. V laboratórnych výsledkoch elevované hepatálne parametre, serologicky potvrdená akútna HBV s vysokou pozitivitou HBsAg overenou konfirmačným testom anti HBc-IgM protilátok. Forma ikterická, mechanizmus prenosu nozokomiálny, faktor prenosu - kontaminovaný zdravotnícky

materiál, očkovaná proti VHB nikdy nebola. Pri protiepidemickom šetrení zistené, že menovaná je vdova, deti nemala.

### **III.2.3. Akútna vírusová hepatitída C B171**

Jedno ochorenie (chor. 2,3/100 000 obyv.) u 36 ročného muža z mesta Veľký Krtíš hospitalizovaného na infekčnom oddelení pre pretrvávajúce bolesti žalúdka, zvracanie, ikterus kože a sklér, tmavý moč. Z laboratórných výsledkov zistené vysoké hepatálne testy, serologicky potvrdená pozitivita anti HCV. Faktor prenosu - kontaminovaný materiál pre parenterálne výkony v nezdravotníckom zariadení, rizikový faktor – tetovanie, protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, 4 exponovaní.

### **III.2.4. Chronická vírusová hepatitída B B181**

Tri ochorenia (chor. 6,7/100 000 obyv.). Prvé ochorenie u 52 ročnej ženy z mesta Veľký Krtíš zistené v rámci predoperačného vyšetrenia po zvýšení hodnôt transamináz v krvi. Klinická forma anikterická, mechanizmus prenosu nozokomiálny, predpokladaný faktor prenosu kontaminovaný zdravotnícky materiál, HBsAg pozit, očkovaná proti VHB nebola, protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, 2 exponovaní.

Druhé ochorenie u 55 ročnej ženy z mesta Veľký Krtíš u ktorej bolo ochorenie zistené v rámci predoperačných vyšetrení. Forma – anikterická, mechanizmus prenosu – nozokomiálny, predpokladaný faktor prenosu – kontaminovaný zdravotnícky materiál, očkovaná proti VHB nikdy nebola. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, 2 exponovaní.

Tretie ochorenie u 63 ročného muža z mesta Veľký Krtíš zistené pri odberoch biologického materiálu na laboratórne vyšetrenia pred nástupom na plánovaný zákrok zavedenia koronárneho stentu. Forma anikterická, mechanizmus prenosu, ako i faktor prenosu – neznámy, očkovaný proti VHB nebol. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, 3 exponovaní.

### **III.2.5. Chronická vírusová hepatitída C B182**

Jedno ochorenie (chor. 2,3/100 000 obyv.) zistené u 38 ročného muža z obce Obeckov pri predoperačnom vyšetrení pred operáciou polypu na hlasivkách. Forma anikterická, mechanizmus prenosu i.v. drogy, faktor prenosu – kontaminovaný materiál v nezdravotníckom zariadení. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, jednalo sa o 5 kontaktov.



## ANALÝZA HEPATITÍD B VZHLADOM NA DRUH ANAMNÉZY

Veková skupina	VHB spolu	z toho					
		Pozitívna anamnéza					Negat. anamn.
		Amb.	Hosp.	Kúpele	Soc. zar.	Iné	
Roky	Abs	Abs	Abs	Abs	Abs	Abs	Abs
1	2	3	4	5	6	7	8
0	0	0	0	0	0	0	0
1 – 4	0	0	0	0	0	0	0
5 – 9	0	0	0	0	0	0	0
10 – 14	0	0	0	0	0	0	0
15 – 19	0	0	0	0	0	0	0
20 – 24	0	0	0	0	0	0	0
25 – 34	0	0	0	0	0	0	0
35 – 44	0	0	0	0	0	0	0
45 – 54	1	0	1	0	0	0	0
55 – 64	2	0	1	0	0	0	1
65+	1	0	1	0	0	0	0
Spolu:	4	0	3	0	0	0	1

**III.3. SKUPINA NÁKAZ PREVETABILNÝCH OČKOVANÍM****III.3.1 Diftéria - záškrt A36**

Nebola hlásená

**III.3.2. Divý kašeľ - Pertussis A37**

Jedno ochorenie (chor. 2,3/100 000 obyv.) u 39 ročného muža z obce Červeňany, ktorí bol očkovaný 5 dávkami vakcínou ALDiTepera, posledné očkovanie 2.10.1981. Špecifikácia baktérie Bordatella pertussis, IgG konfirmácia 177,99IU/ml pozit. Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu.

**III.3.3. Morbilli B05**

Neboli hlásené.

**III.3.4. Rubeola B06**

Nebola hlásená.

### **III.3.5. Mumps B26**

Nebol hlásený.

### **III.3.5. Pneumokoková meningitída G001**

Nebola hlásená.

## **III.4 SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ**

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

V priebehu roka boli oddeleniu epidemiológie nahlásené 3 ochorenia (chor. 6,7/100 000 obyv.). Ochorenia vo vekových skupinách 1-4 ročných (2) a 5-9 ročných (1) v mesiacoch máj, október a november. Kultivačným vyšetrením TzK zistené 3x Streptococcus haemolyticus skupiny A v obciach Bušince, Kováčovce a mesta Veľký Krtíš.

### **III.4.2. Varicella B01**

Nahlásených 176 ochorení (chor. 395,6/100 000 obyv.). Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v meste Veľký Krtíš (39) a obciach Čelovce (24) a Balog nad Ipľom (18). Sezónne najvyšší výskyt v mesiacoch február (25), január (22) a po 21 v mesiacoch máj a december. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 5-9 ročných (86), 1-4 ročných (46) a 10-14 ročných (25). Priebeh ochorení si nevyžiadal hospitalizáciu.

### **III.4.3. Herpes zoster B02**

Hlásených 97 ochorení (chor. 218/100 000 obyv.). Najvyšší výskyt v mesiaci november (14) a február (13). Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 65+ ročných (41) a 55-64 ročných (16). Najvyšší výskyt ochorení bol v meste Veľký Krtíš (36) a Modrý Kameň (9).

### **III.4.4. Chrápka a akútne respiračné ochorenia J10, J11, J16**

V roku 2016 bolo oddeleniu epidemiológie nahlásených celkom 19 633 akútnych respiračných ochorení s chorobnosťou 63 358,4/100 000 obyvateľov. Najvyšší počet ochorení bol nahlásený vo vekovej skupine 20-59 ročných v absolútnom počte 8 052 (chor. 45, 102,7/100 000 obyv.) a 6-14 ročných 3 241 (chor. 120 973,9/100 000 obyv.). Celkom bolo oddeleniu epidemiológie nahlásených 873 komplikácií z toho bronchopneumónií a pneumónií 106, otitíd 328 a sínusitíd 439.

Proti sezónnej chrípke a invazívnym pneumokokovým nákazám bolo z celkového počtu 245 zaočkovaných v kolektívnych zariadeniach celkom 230 osôb (93,9%) a to vo vekových skupinách

20-59 ročných 101 a vo vekovej skupine 60+ bolo zaočkovaných 129 osôb očkovacou látkou Influx. Vакcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam nebol nikto očkovaný. Komplikácie ani ochorenia po očkovaní neboli zaznamenané. Očkovanie bolo vykonané v kolektívnych zariadeniach Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb Veľký Krtíš a v Domove sociálnej starostlivosti Čeláre - Kírť.

V roku 2016 bolo nariadené regionálnou hygieničkou na základe nepriaznivej epidemiologickej situácie vo výskyte chrípky a chrípke podobných ochorení v Domove dôchodcov a v domove sociálnych služieb vo Veľkom Krtíši.

Prerušenie výchovno-vzdelávacieho procesu vo výchovných zariadeniach pre zvýšený výskyt chrípok a chrípke podobných ochorení bol doporučený v 13 materských školách a 4 základných školách v okrese.

### **III.5. NEUROINFEKCIE**

#### **III.5.1. Meningokoková infekcia A39**

Nebola hlásená

#### **III.5.2. Nešpecifikované vírusové encefalitídy A86**

Nahlásené 1 ochorenie (chor. 2,3/100 000 obyvateľov) u 12 ročného chlapca z mesta Veľký Krtíš hospitalizovaného na klinike pediatrickej anesteziológie a intenzívnej medicíny pre febrilitu do 40 st. Celzia, spavosť, apatickosť a tonické prepínanie pri subfebrilitách. Na základe likvorologického vyšetrenia, zvýšeným IgG v likvore, stav hodnotený ako encefalitída, formy neurologickej.

#### **III.5.3. Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien G009**

Hlásené jedno ochorenie (chor. 2,3/100 000 obyvateľov) u 43 ročného muža z obce Príbelce hospitalizovaného na infekčnom oddelení pre 2 týždne trvajúce bolesti hlavy, krčnej oblasti chrbtice a tlakom na oči. Realizovaná lumbálna punkcia, likvorologický nález s obrazom serózneho zápalu s mierne zvýšenou pleocytózou a proteinorrachiou ( mononukleáty 30/3, CB – 0,76g/l ), forma neurologickej.

#### **III.5.4. Zápalová polyneuropatia G61**

Jedno ochorenie (chor. 2,3/100 000 obyvateľov) u 70 ročnej ženy z obce Želovce hospitalizovanej na infekčnom oddelení pre náhle vzniknuté poruchy motoriky dolných končatín. V neurologickom obraze ťažká chabá paraparéza s poruchou citlivosti a sfinkterové poruchy. Vyšetrenie stolice – izolácia enterálnych vírusov pre poliomyelitídu – 3x negatívne, likvor 2x

vyšetrenie – negatívne. Na základe verifikovaného EMG vyšetrenia diagnostikovaná akútna inflamatórna polyneuropatia typu Guilan – Barré syndróm.

### III.6. ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

#### III.6.1. Lymeská choroba A692

Dve ochorenia (chor. 4,5/100 000 obyv.) a to u 56 ročného muža z obce Slovenské Kľačany hospitalizovaného na infekčnom oddelení pre trpnutie končatín a bolesti kolien. V anamnéze udával poštípanie hmyzom, chorý pracuje v lese. Infekčný agens *Borrelia burgdorferi*, IgG Elisa 110U/ml.

Druhé ochorenie u 37 ročného muža hospitalizovaného na infekčnom oddelení pre bolesti hlavy, šije, slabosť vysoké teploty, nechutenstvo, nauzeu a triašky. V neurologickom obraze cerebrálna symptomatológia. Na základe vyšetrení zo séra a likvoru stav uzavretý ako neuroborelióza. Pacient v anamnéze poštípanie kliešťom neudáva, infekčný agens *Borrelia burgdorferi*.

#### III.6.2. Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z203

Zaznamenaných bolo celkom 9 prípadov (chor. 22,2/100 000 obyv.) poranení besným zvieratám alebo podozrivým z besnoty. Poranenia vo vekových skupinách 1-4 ročných (1), 10-14 ročných (1), 15-19 ročných (1), 25-34 ročných (1), 45-54 ročných (1), 55-64 ročných (3) a 65+ ročných (1). Poranenia spôsobili 2 druhy zvierat, ktoré udávame v tabuľkách. Besnota nebola potvrdená ani u jedného zvieratá. Vakcinovaných bolo 9 osôb očkovacou látkou Verorab.

Zviera	Besnota		kontakt	poškriab.	lokalizácia poranenia	uhryznutie	lokalizácia poranenia
	potvr.	nepot.					
Pes	0	7	0	0	0	7	trup 1x ruka 2x noha 4x
Mačka	0	1	0	1	tvár 1x	0	0
Potkan	0	1	0	0	0	1	ruka 1x

Typ vakcín	Tuzemské množst. /poč. dávok/	Importované množst. /počet dávok/
Tkanivová vakcína	0	45

### Aplikácia vakcín

	Počet osôb
Len vakcína	9
Vakcína + sérum	0
Len sérum	0

### Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočišny druh	Počet vakcinovaných osôb
Pes	7
Mačka	1
Potkan	1

## III.7. NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

### III.7.1. Tetanus A33 - A35

Nebol hlásený.

### III.7.2. Plynová gangréna A48.0

Nebola hlásená.

### III.7.3. Erysipelas A46

Nebola hlásená.

### III.7.4. Svrab B86

V roku 2016 bolo nahlásených 47 ochorení (chor. 105,6/100 000 obyv.). Výskyt vo všetkých vekových skupinách okrem 20-24 ročných, najvyšší výskyt zaznamenaný vo vekovej

skupine 65+ (9), 10-14 ročných (8), 55-64 ročných (8). Sezónne najvyšší výskyt v mesiacoch december (12) november (7) a máj (6) ochorení.

### **III.7.5. Impetigo L01**

Nahlásených 46 ochorení čo predstavuje chorobnosť 103,4/100 000 obyvateľov. Sezónne najviac ochorení v mesiacoch máj (9), október (6), november (6), najviac ochorení vo vekových skupinách 1-4 ročných (16), 5-9 ročných (7) a 10-14 ročných (7).

### **III.8. INÉ INFEKČIE – NEZARADENÉ**

#### **III.8.1. Iné septikémie A41**

Neboli hlásené.

#### **Nákazy prenášané pohlavným stykom**

#### **III.8.2. Chlamýdiové infekcie A560**

Nahlásené 3 ochorenia (chor. 6,7/100 000 obyv.) u žien z obce Ipeľské Predmostie (1) a mesta Veľký Krtíš (2), vekových skupinách 20-24 ročných (1) 25-34 ročných (1) a 35-44 ročných (1) v mesiacoch marec (1) a máj (2). Potvrdená pozitivita Chlamydia trachomatis kvalitatívne (PCR).

### **III.9. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY**

#### **III.9.1. Pneumónia vyvolaná Pseudomonas – J151**

V priebehu roka 2016 oddeleniu epidemiológie bola nahlásená 1 nozokomiálna nákaza z oddelenia OAIM u 43 ročnej ženy s príjmovou diagnózou nešpecifikované respiračné zlyhanie, tracheostómia a totálna resekcia žalúdka. Pacientka dlhodobo na umelej pľúcnej ventilácii, kultivačné vyšetrenie biologického materiálu – spútum vykultivovaná Pseudomonas aeruginosa.

**Tab. III.9.1 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Veľký Krtíš**

Oddelenie	Poč. NN v roku		Počet hospitaliz. v roku 2016	Proporcia výskytu
	2015	2016		
	Abs.	Abs.	Abs.	%
1	2	3	4	5
Chirurgické	0	0	626	0
JIS chirurgická	0	0	114	0
Úrazová chirurgia	0	0	552	0
Interné	0	0	3068	0
JIS interná	0	0	222	0
Detské	0	0	925	0
OAIM	4	1	113	0,9
ODCH	0	0	365	0
S p o l u	4	1	5985	0,9

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v SR/kraj/okres**

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1	100
Spolu		1	100

**Tab. III.9.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Veľký Krtíš**

Etiologický agens	Diagnóza – MKCH																
	Pseudomonas aeruginosa	1															
Spolu	1																

**Tab.III.9.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie rok 2016**

Druh Oddelenia	Lokalizácia infekcie																
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a sliznic		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU		
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
OAIM	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Spolu	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	

**Tab. III.9.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie rok 2016**

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a sliznic		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Pseudom. aeruginosa	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Spolu	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100

**Tab. III.9.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a infekciách v mieste chirurgického výkonu**

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	infekcií v mieste chirurgického výkonu
Chirurgické	452	452	0
Urologické			
Očné			
Traumatologické	788	788	0
Gynekologicko-pôrodnické			
SPOLU	1240	1240	0



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

##### a. IV.1.ŠZD v ZZ

V regióne Veľký Krtíš je jedna všeobecná nemocnica s poliklinikou s počtom lôžok 122. Štátny zdravotný dozor je vykonávaný na lôžkových a nelôžkových oddeleniach zdravotníckeho zariadenia. Primárna zdravotnícka starostlivosť je poskytovaná v 8 ambulanciách všeobecného lekára pre deti a dorast, 19 ambulanciách všeobecného lekára pre dospelých, 24 neštátnych odborných ambulanciách a 12 stomatologických ambulanciách. V zdravotníckom zariadení sa nachádza aj biochemické a mikrobiologické neštátne laboratórium.

Počas vykonávania štátneho zdravotného dozoru boli zistené nedostatky súvisiace s vyhláškou MZ SR 553/2007 ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia a to: nedodržiavanie 2 ročného intervalu maľovania oddelení, nižšia frekvencia používania germicídnych žiaričov. Opakované kontroly hygienicko-epidemiologického režimu - stery mikrobiálnej čistoty, neboli nutné pre dobré výsledky z epidemiologického hľadiska. Za rok 2016 v rámci kontroly hygienicko-epidemiologického režimu bolo vykonaných 270 sterov mikrobiálnej čistoty. Zo sterilného materiálu 90 sterov a z prostredia 180, zároveň bola vykonaná kontrola účinnosti sterilizačných prístrojov. Podľa vopred určeného harmonogramu sme odobrali 12 vzoriek odpadových vôd z ČOV mesta Veľký Krtíš a z ČOV Pobytového tábora Opatovská Nová Ves.

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2016 okres Veľký Krtíš

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. Previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. Odd. - OIKM/JIS	3	1	1	1	3	9
Lôžk. Odd.- chirurg. smer	2	3	0	0	2	7
Lôžk. Odd. - nechirurg. smer	3	3	0	0	5	11
Amb. všeobecní lekári	27	5	0	0	0	32
Amb. odborní lekári	24	2	0	0	0	26
Stomatológovia	12	5	0	0	6	23
<b>SPOLU</b>	<b>71</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>108</b>

**VÝSLEDKY BIOLOGICKÉHO TESTOVANIA STEROV ZO STERILNÉHO MATERIÁLU  
A Z PROSTREDIA PODĽA ODDELENÍ V REG.VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKU 2015**

Oddelenie	Sterilný material			Prostredie		
	Testy	Z toho pozitívne		Sterov	Z toho nevyh.	
	Abs	Abs	%	Abs	Abs	%
1	2	3	4	5	6	7
Chirurgické odd.	10	0	0	20	0	0
OAIM	10	0	0	20	1	5
Operačné sály	10	0	0	20	0	0
Detské oddelenie	10	0	0	20	0	0
Doliečovacie odd.	10	0	0	20	3	15
Odd. centrál. steril.	10	0	0	20	0	0
Interné oddelenie	10	0	0	20	6	30
Chirurg. ambulancie	10	0	0	20	0	0
CT-RTG	10	0	0	20	0	0
SPOLU:	90	0	0	180	10	5,6

Tab.č.IV.1.5

**INVENTARIZÁCIA STERILIZAČNÝCH PRÍSTROJOV A KONTROLA FUNKČNÉHO STAVU V  
REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKU 2016**

Druh ster. príst.	Evid. počet	Výsledky testovania						Poč. Vyrad
		Počet kontr. STE	Prop. Kontro l.	Počet pozit.	Prop. z počtu kontrol .	Opak. kontr.	Počet opak. na poz.	
		Abs	%	Abs	%	Abs	Abs	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	20	17	85	0	0	0	0	0
AUT	4	4	100	0	0	0	0	0

## **b. IV.2. Výkony v ohniskách nákaz**

V roku 2016 oddelenie epidemiológie vykonalo 129 prvých návštev v ohniskách nákazy a opakované návštevy v 4 prípadoch. Počet vyšetrených osôb bolo 439 a u 10 bol nariadený zvýšený zdravotný dozor a 355 lekársky dohľad, kde bola vykonaná aj kontrola výkonu opatrení.

## **V. OSTATNÉ ČINNOSTI V OBLASTI INFEKČNEJ A NEINFEKČNEJ EPIDEMIOLOGIE**

Oddelenie epidemiológie sa v priebehu roka 2016 venovalo v prevažnej miere epidemiologickým opatreniam pri výskyte prenosných ochorení a plneniu hlavných úloh. Oddelenie sa nevenovalo činnostiam v oblasti neinfekčnej epidemiológie a epidemiológie chronických ochorení, ktorú zabezpečuje oddelenie podpory zdravia. V rámci zdravotno-výchovných aktivít pracovníci oddelenia odprednášali prednášky o dôležitosti hygieny a dezinfekcii rúk - prevencii šírenia nozokomiálnych nákaz a dôležitosti pravidelného povinného očkovania na stredných školách pre budúcich rodičov.

Na uverejnenom telefónnom čísle na webovej stránke RÚVZ sa môže verejnosť informovať o problematike očkovania. So všetkými rodičmi detí, ktoré z akéhokoľvek dôvodu odmietajú povinné očkovanie pozývame v rámci pohovoru o poučení o očkovaní, jeho dôležitosti a následkoch v prípade nezaočkovania dieťaťa. Pracovníci oddelenia vykonali kompletnú kontrolu očkovania vo všetkých neštátnych ambulantných zdravotníckych zariadeniach pre deti a dospelých.

Kontrolou bolo zistené, že v rámci pravidelného povinného očkovania celookresná zaočkovanosť dosiahla hodnotu 99%.

**VI. VŠEOBECNÉ KRITÉRIA**  
**VEKOVOŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ NA PRENOSNÉ CHOROBY V REGIÓNE**  
**VEEKÝ KRTIŠ V ROKU 2016**

Kód MKC H	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+	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A 02	Salmonelosis	Abs	2	8	9	4	4	2	8	3	8	5	12	65
		Rel	534,8	511,5	443	200	165,3	65,8	116	44,1	124,7	79,3	180	146,1
A03	Dyzentérie	Abs	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	32,9	0	0	0	0	0	2,3
A040	Inf. enterop. E. coli	Abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	267,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3
A045	Kampylobakte r. enteritída	Abs	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
		Rel	0	0	0	0	41,3	0	0	14,7	0	0	0	4,5
A047	Enterokol. zap. Clostrid. diff.	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,1	2,3
A08	Rotavír. enter.	Abs	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		Rel	267,4	63,9	49,2	0	0	0	0	0	0	0	0	6,7
A081	Ak.gastroent. zap. vír. Norwalk	Abs	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
		Rel	0	0	49,2	0	41,3	0	0	0	0	0	0	4,5
A09	Hnačka a gastr. inf pôvodu	Abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
		Rel	0	0	0	0	41,3	0	0	0	0	15,8	0	4,5
A370	Pertussis	Abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	14,7	0	0	0	2,3
A 38	Scarlatína	Abs	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		Rel	0	127,9	49,2	0	0	0	0	0	0	0	0	6,7
A560	Chlamýd. Inf.	Abs	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3
		Rel	0	0	0	0	0	32,9	14,5	14,7	0	0	0	6,7
A692	Lymeská choroba	Abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	14,7	0	15,9	0	4,5
A86	Nešpecifik. vír. encefalitídy	Abs	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	50,1	0	0	0	0	0	0	0	2,3
B 01	Varicella	Abs	2	46	86	25	10	1	5	1	0	0	0	176
		Rel	534,8	2941,2	4232,3	1252,5	413,2	32,9	72,5	14,7	0	0	0	395,6
B 02	Herpes zoster	Abs	0	0	1	4	2	3	11	5	14	16	41	97
		Rel	0	0	49,2	200,4	82,6	98,7	159,6	73,4	218,3	253,8	617,4	218
B15	Ak. hepat. A	Abs	0	7	6	6	3	2	5	4	1	2	0	36
		Rel	0	447,6	295,3	600,6	124	65,8	72,5	58,7	15,6	31,7	0	80,9
B169	Akút. hep. B	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,1	2,3
B171	Akút. hep. C	Abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	14,7	0	0	0	2,3
B181	Chron. hep. B	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	15,6	31,7	0	6,7
B182	Chron. vír. hepat. C	Abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	14,7	0	0	0	2,3
B86	Scabies	Abs	2	1	5	8	2	0	3	6	3	8	9	47
		Rel	534,8	63,9	246,1	400,1	82,6	0	43,5	88,1	46,8	126,9	135,5	105,6
G009	Nešp. bakt. záp. moz. Plien	Abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	14,7	0	0	0	2,3
G61	Zápalová polyneuropatia	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,1	2,3
J151	Pneu. vyv. Pseudomonas	Abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	14,7	0	0	0	2,3
L01	Impetigo	Abs	4	16	7	7	1	5	0	1	2	0	3	46
		Rel	1069,5	1023,0	344,5	350,1	41,3	164,5	0	14,7	31,2	0	45,2	103,4
Z203	Uhryznutie	Abs	0	1	0	1	1	0	1	0	1	3	1	9
		Rel	0	63,9	0	50,1	41,3	0	14,5	0	15,6	47,6	15,1	20,2

**SEZÓNNOŠŤ VÝSKYTU PRENOSNÝCH CHORÔB V REGIÓNE VEĽKÝ KRŤIŠ V ROKU 2016**

MK CH	Ochorenie	Ho d Not a	M e s i a c												SPO- LU
			JAN.	FEB.	MA R.	APR	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG	SEP.	OKT	NOV	DEC	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A 02	Salmonelosis	Abs	8	5	4	6	2	13	8	7	4	3	2	3	65
		Rel	12,3	7,7	6,2	9,2	3,1	20	12,3	10,1	6,2	4,6	3,1	4,6	100
A03	Dyzentérie	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100
A04 0	Inf. enterop. Escherichia coli	Abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
A04 5	Kampylobakte riálna enter.	Abs	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
		Rel	0	0	0	50	0	50	0	0	0	0	0	0	100
A04 7	Enterokol. zap. Clostrid. diff.	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100
A08	Rotav. enter.	Abs	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
		Rel	0	33,3	33,3	0	33,3	0	0	0	0	0	0	0	100
A08 1	Ak. gastroent. zap.vir. Norwalk	Abs	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
		Rel	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	100
A09	Hnačka a gastr. inf. pôvodu	Abs	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
		Rel	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	100
A37 0	Div. kašeľ vyv. B. pertussis	Abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
A38	Scarlatína	Abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	3
		Rel	0	0	0	0	33,3	0	0	0	0	33,3	33,3	0	100
A56 0	Chlamýd. inf.	Abs	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
		Rel	0	0	33,3	0	66,7	0	0	0	0	0	0	0	100
A69 2	Lymeská choroba	Abs	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
		Rel	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0	0	0	100
A86	Nešp. vír. encefalitídy	Abs	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
B 01	Varicella	Abs	22	25	13	11	21	13	13	16	10	4	7	21	176
		Rel	12,5	14,2	7,4	6,3	12	7,4	7,4	10	5,7	2,3	4	12	100
B 02	Herpes zoster	Abs	6	13	10	4	6	9	7	6	6	7	14	9	97
		Rel	6,2	13,4	10,3	4,1	6,2	9,3	7,2	6,2	6,2	7,2	14,4	9,3	100
B15	Akútna hep. A	Abs	0	0	0	7	0	0	0	1	21	4	2	1	36
		rel	0	0	0	19,4	0	0	0	2,8	58,3	11,1	5,6	2,8	100
B169	Akút. hepat. B	Abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100
B171	Akút. hepat. C	Abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100
B181	Chron. hep. B	Abs	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	3
		Rel	0	0	0	0	33,3	0	33,3	0	33,3	0	0	0	100
B182	Chron. vír. hepat. C	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100
B86	Scabies	Abs	3	4	4	1	6	1	2	1	1	5	7	12	47
		Rel	6,4	8,5	8,5	2,1	12,8	2,1	4,2	2,1	2,1	10,6	17,9	25,5	100
G00 9	Neš. bakt. záp. mozg. plien	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100
G61	Zápalová polyneuropatia	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100
J151	Pneu. vyv. Pseudomonas	Abs	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
L01	Impetigo	Abs	6	4	2	2	9	1	2	4	2	6	6	2	46
		Rel	13	8,7	4,3	4,3	20	2,2	4,3	8,7	4,3	13	13	4,3	100
Z203	Kontakt, alebo ohr. besnotou	Abs	0	0	1	0	0	0	0	4	2	1	1	0	9
		Rel	0	0	11,1	0	0	0	0	44,4	22,2	11,1	11,1	0	100

## ŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ NA POHLAVIE V OKRESE VEĽKÝ KRTÍŠ

Kód MKC H	Ochorenie	Chorobnosť v r.2016		Z toho			
		abs.	Na 100 000	Muži		Ženy	
				abs.	Na 100 000	abs.	na 100 000
1	2	3	4	5	6	7	8
A02	Salmonelosis	65	146,1	36	166,3	29	127
A03	Dyzentérie	1	2,3	0	0	1	4,4
A040	Iné ent. Escher. coli	1	2,3	0	0	1	4,4
A045	Kampylob. enteritída	2	4,5	1	4,6	1	4,4
A047	Enter. zap. Clos. diff.	1	2,3	0	0	1	4,4
A08	Rotavirus. enteritída	3	6,7	3	13,9	0	0
A081	Ak. gastroent. zap. vírusom Norwalk	2	4,5	1	4,6	1	4,4
A09	Hnač. a gasr. inf. pôv.	2	4,5	1	4,6	1	4,4
A370	Pertussis	1	2,3	1	4,6	0	0
A 38	Scarlatína	3	6,7	1	6,2	2	8,8
A560	Chlamýdiové infekcie	3	6,7	0	0	3	13,2
A692	Lymeská choroba	2	4,5	2	9,2	0	0
A86	Neš. vír. encefalitídy	1	2,3	1	4,6	0	0
B 01	Varicella	176	395,6	85	392,5	91	398,5
B 02	Herpes zoster	97	218	36	166,3	61	267,1
B15	Akútna hepatitída A	36	80,9	21	97	15	65,7
B169	Akút. hepatitída B	1	2,3	0	0	1	4,4
B171	Akútna hepatitída C	1	2,3	1	4,6	0	0
B181	Chron. hepatitída B	3	6,7	1	4,6	2	8,8
B182	Chron. vír. hepat. C	1	2,3	1	4,6	0	0
B 86	Scabies	47	105,6	25	115,5	22	96,3
G009	Nešpecif. bakt. záp. mozgových plien	1	2,3	1	4,6	0	0
G61	Zápalová polyneuropatia	1	2,3	0	0	1	4,4
J151	Pneum. vyv. Pseudomonas	1	2,3	0	0	1	4,4
L01	Impetigo	46	103,4	24	110,1	22	96,3
Z203	Kont. a ohr. besnotou	9	20,2	3	13,9	6	26,3

## VÝVOJ VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKOCH 1997 - 2016

KÓD MKCH	Ochorenie	Hod	ROK																			
			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	23
Skupina vybraných alimentárnych nákaz																						
A 01	Brušný týfus a paratýfus	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A 02	Salmonelóza	Abs	117	117	119	157	146	197	170	161	121	73	84	90	34	46	61	102	86	57	98	65
		Rel	249,5	249,7	254,4	336,2	313,9	423,5	364,8	346,6	260,4	157,5	181,2	195,6	74,1	100,4	133,6	224,9	189,9	126,4	218,6	146,1
A 03	Dyzentéria	Abs	20	7	5	6	4	3	0	0	1	0	2	2	6	10	16	5	5	4	6	1
		Rel	42,6	14,9	10,6	12,8	8,6	6,4	0	0	2,2	0	4,3	4,3	13,1	21,8	35,04	11,0	11	8,9	13,4	2,3
A 04	Iné bakt. črevné inf.	Abs	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	3	4	7	4
		Rel	19,1	6,4	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,4	0	8,8	6,6	8,9	15,6	8,9
Bakteriálne zoonózy																						
A 27	Leptospiroza	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A692	Lymská borelióza	Abs	1	2	1	0	3	0	1	1	2	14	0	18	4	0	3	0	0	0	0	2
		Rel	2,1	4,2	2,1	0	6,4	0	2,1	2,2	4,3	30,2	0	39,1	8,7	0	6,6	0	0	0	0	4,5
Iné bakteriálne choroby																						
A 35	Tetanus	Abs	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	0	0	0	0	0	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A 37	Pertussis	Abs	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1
		Rel	2,1	0	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,5	0	2,3
A 38	Scarlatína	Abs	16	9	6	6	19	8	5	1	1	3	12	7	14	5	4	5	3	1	6	3
		Rel	34,1	19,2	12,8	12,8	40,8	17,2	10,7	2,2	2,2	6,5	25,9	15,2	30,5	10,9	8,76	11	6,6	2,2	13,4	6,7
A 41	Iné septikémie	Abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riketsiázy																						
A 78	Q horúčka	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A 84	Vír. encef. pren. kliešťom	Abs	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		Rel	0	0	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,2	0	0	0	0	0	0
A 87	Vírusová mening.	Abs	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	11	3	0	2	5	1	0
		Rel	4,2	2,1	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	34,8	0	21,8	6,6	0	4,4	11,1	2,2	0

## VÝVOJ VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKOCH 1997 – 2016

KÓD MKCH	Ochorenie	Hod nota	ROK																			
			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Vírusové infekcie charakt. léziami kože a sliznice																						
B 01	Varicella	abs	203	340	206	325	378	118	193	177	82	476	233	141	137	86	458	337	93	204	248	176
		rel	433	725,8	440,5	674,6	812,6	253,7	414,2	381,1	176,5	1026,9	502,6	306,5	285,4	187,4	1003,2	738,16	205,4	452,5	553,3	395,6
B 05	Morbilli	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B06	Rubeola	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vírusová hepatitída																						
B 15	Ak. hepat. A	abs	4	5	6	4	1	3	1	3	4	0	0	2	0	22	0	1	1	0	0	36
		rel	8,5	10,6	12,8	8,6	2,1	6,4	2,1	6,5	8,6	0	0	4,3	0	47,9	0	2,2	2,2	0	0	80,9
B 16	Ak. hepat. B	abs	0	1	0	0	0	0	0	3	2	0	0	2	0	0	2	1	3	6	3	1
		rel	0	2,1	0	0	0	0	0	6,5	4,3	0	0	4,3	0	0	4,4	2,2	6,6	13,3	6,7	2,3
B 17	Iné ak. VH	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		rel	0	0	0	0	0	0	0	0	2,2	0	8,6	0	0	0	2,2	0	0	0	0	0
B 19	Nešpec. Vír. hepat.	abs	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
		rel	0	0	0	0	0	2,1	2,1	2,2	4,3	2,2	0	2,2	0	2,2	0	0	0	0	0	0
Iné vírusové choroby																						
B 26	Parot. epidemica	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B 27	Infekčná mononukleóza	abs	13	7	11	7	9	7	5	7	6	6	6	3	1	3	2	4	2	0	0	0
		rel	27,7	14,9	23,5	14,9	19,3	15,0	10,7	15,1	12,9	13	12,9	6,5	2,2	6,5	4,4	8,8	4,4	0	0	0
B 35	Dermatofytóza	abs	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Protozoárne choroby																						
B 58	Toxoplazmóza	abs	6	4	6	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	12,7	8,5	12,8	0	0	0	2,1	0	2,2	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B 83	Toxocaróza	abs	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	2,1	0	2,1	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



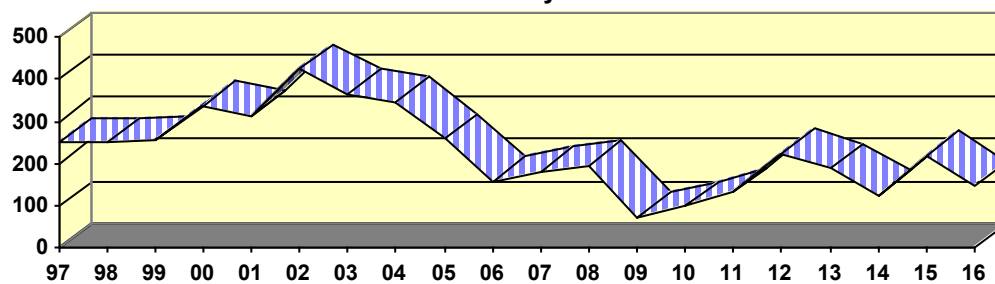
## VÝVOJ VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKOCH 1997 - 2016

KÓD MKCH	Ochorenie	Hod Nota	ROK																			
			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Zavšivenie, svrab																						
B 86	Svrab	Abs	34	40	47	40	20	31	20	9	28	101	40	47	36	38	37	68	53	73	65	47
		Rel	72,5	85,3	100,5	85,6	85,6	66,6	42,9	19,4	60,3	217,9	86,3	102,2	78,4	80,6	81,04	148,95	117	162	145	105,6
Záp. choroby ústredného nervového systému																						
G 00	Bakt. zápal mozg. pl.	Abs	3	3	3	9	8	0	0	0	5	2	3	1	1	1	1	3	1	1	0	
		Rel	6,3	6,4	6,4	19,2	17,2	0	0	0	10,8	4,3	6,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	6,6	2,2	2,2	0
G 04	Záp. mozg. encefal.	Abs	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Rel	0	2,1	2,1	2,1	4,3	2,1	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polyneuropatia																						
G 61	Zápal. Polyneurop..	Abs	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	
		Rel	0	0	0	0	0	2,1	0	0	0	0	0	0	0	2,2	0	0	4,4	0	2,25	
Chríпка																						
J 10	Chríпка	Abs	28685	22897	28530	26786	22709	17282	26032	19830	19008	20563	36836	38309	39387	32275	29237	20500	20160	19587	22668	19633
		Rel	61193,3	48845,8	61012,4	57367,4	48635,7	37012,8	55866,3	42303,10	40549,5	43866,8	2813,1	145879,2	142556,9	172594,5	130742,2	87572,4	87326,4	71336,7	72456,9	63358,4
Osoby s pot. ohrozením zdravia																						
Z 20	Uhryznutie	Abs	12	43	35	21	14	13	26	14	12	8	11	13	3	9	14	14	8	12	12	9
		Rel	25,5	91,8	74,8	44,9	30,1	27,9	55,8	30,1	25,8	17,3	23,7	28,3	6,5	19,6	30,7	30,7	17,7	26,6	26,8	20,23

## Vývoj chorobnosti na salmonelu

chorobnosť na 100 000

v okrese Veľký Krtíš

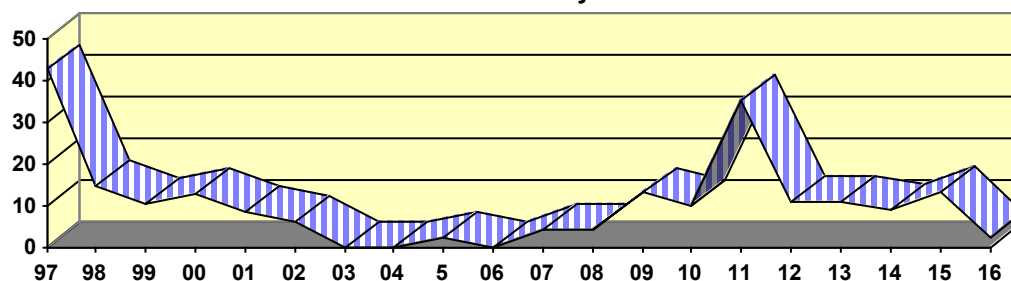


roky 1997 - 2016

## Vývoj chorobnosti na dyzentériu

chorobnosť na 100 000

v okrese Veľký Krtíš

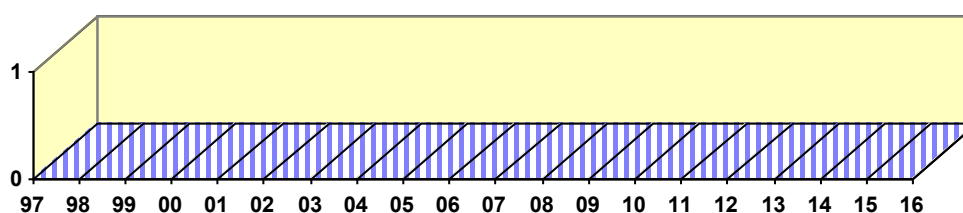


roky 1997 - 2016

## Vývoj chorobnosti na brušný týfus a paratýfus

chorobnosť na 100 000

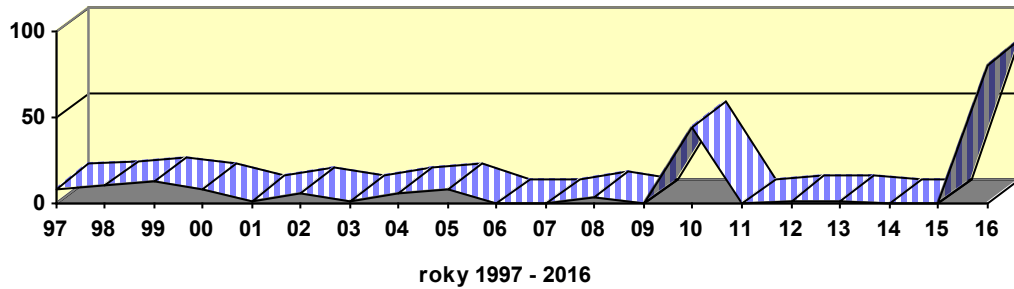
v okrese Veľký Krtíš



roky 1997 - 2016

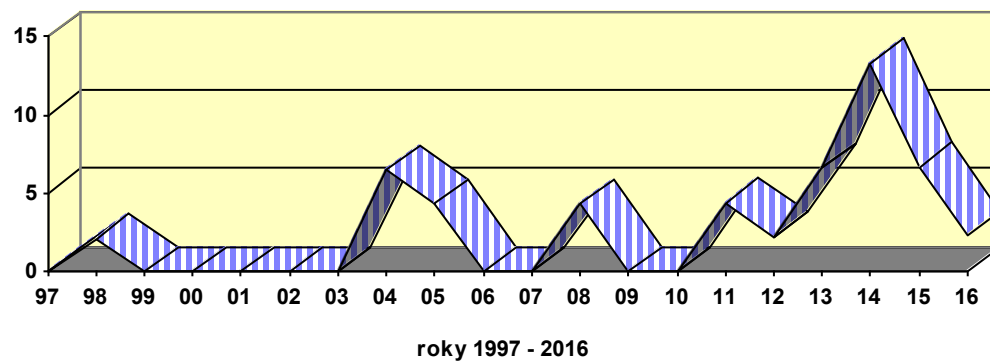
## Vývoj chorobnosti na ak. hepat. A v okrese Velký Krtíš

chorobnosť na 100 000



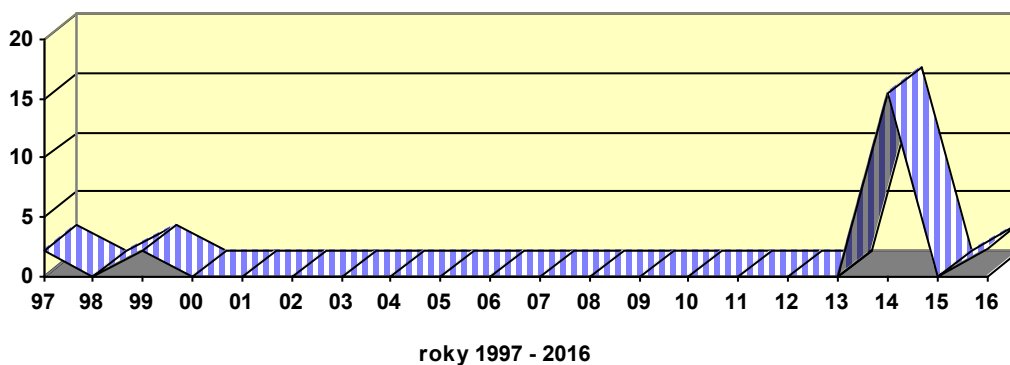
## Vývoj chorobnosti na ak. hepat. B v okrese Velký Krtíš

chorobnosť na 100 000



## Vývoj chorobnosti na pertussis v okrese Velký Krtíš

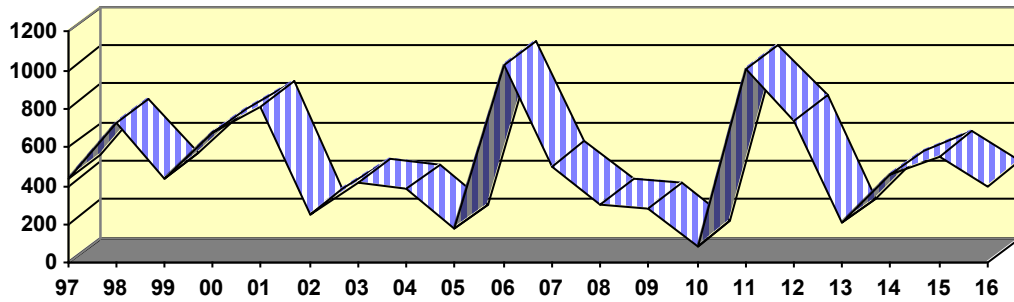
chorobnosť na 100 000



## Vývoj chorobnosti na varicellu

chorobnost' na 100 000

v okrese Veľký Krtíš

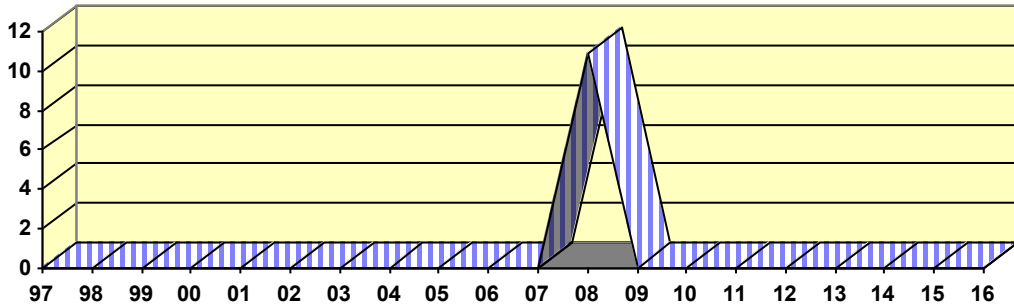


roky 1997 - 2016

## Vývoj chorobnosti na rubeolu

chorobnost' na 100 000

v okrese Veľký Krtíš

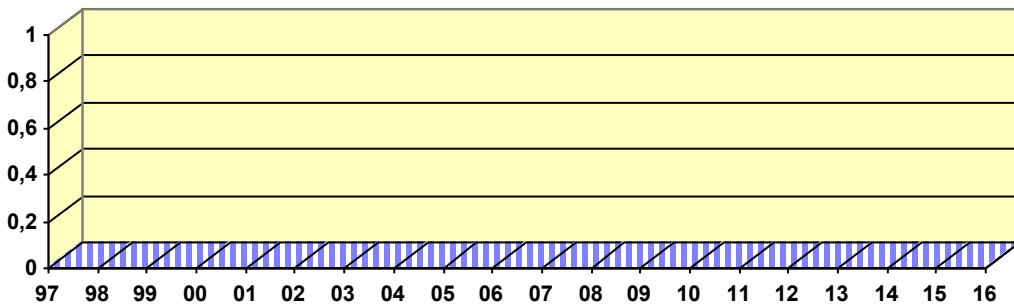


roky 1997 - 2016

## Vývoj chorobnosti na morbilli

chorobnost' na 100 000

v okrese Veľký Krtíš

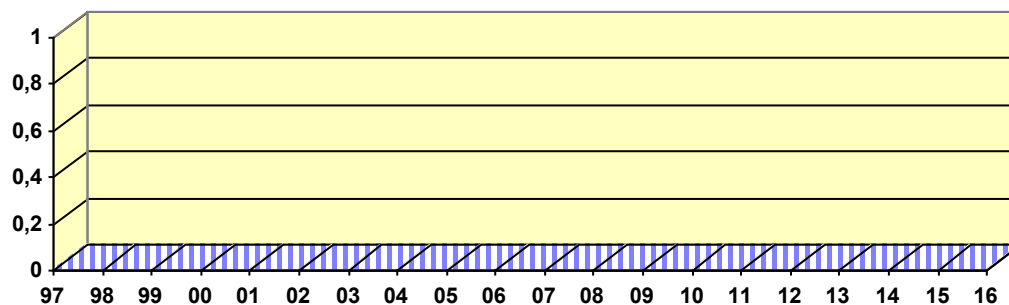


roky 1997 - 2016

## Vývoj chorobnosti na parot. epidemica

chorobnosť na 100 000

v okrese Veľký Krtíš

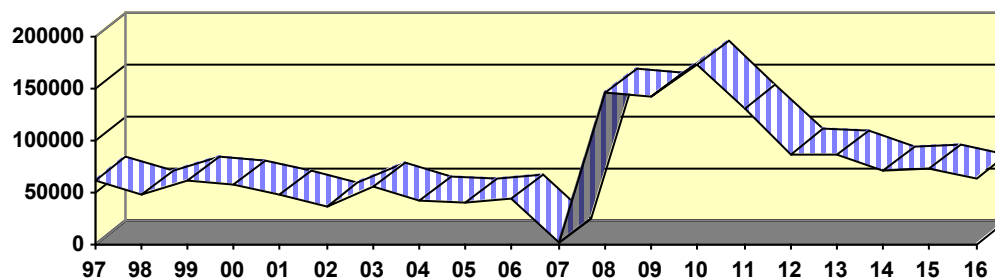


roky 1997 - 2016

## Vývoj chorobnosti na chrípku

chorobnosť na 100 000

v okrese Veľký Krtíš

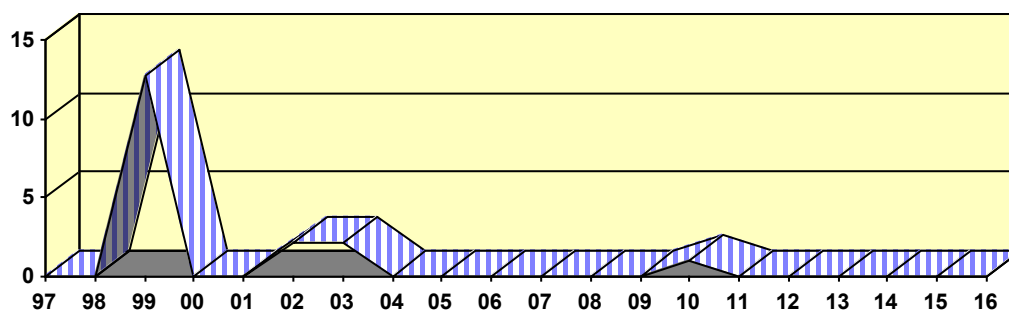


roky 1997 - 2016

## Vývoj chorobnosti na encef. pren. kliešťom

chorobnosť na 100 000

v okrese Veľký Krtíš



roky 1997- 2016

**Činnosť odboru/ oddelenia epidemiológie**

<b>Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Veľký Krtíš</b>			<b>Počet</b>
1.	<b>Epidemiologické vyšetrowanie v ohniskách nákazy (okrem NN)</b>	prvá. návšteva v ohnisku opakované návštevy v ohnisku počet vyšetrených osôb zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad iné protiepidemické opatrenia spolu:	129 4 439 10 355 1 <b>938</b>
2.	<b>Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):</b>	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	0 0 0 0 0 <b>0</b>
3.	<b>Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz</b>	z chorobopisov zo zdravotných záznamov z laboratórnych protokolov iné spolu:	28 6 133 0 <b>167</b>
4.	<b>Imunizačný program</b>	metodické návštevy lekárov kontrola očkovania (počet očkovaných) 1 kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie iné spolu:	12 1915 8 7 0 8 <b>1950</b>
5.	<b>Práca v EPIS-e</b>	preberanie hlásení (OKM,NRC,PZS, prípady z iných RÚVZ) zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV Chrípka spolu:	49 487 487 0 2 53 <b>1078</b>
6.	<b>Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)</b>	Denná Týždenná Mesačná Ročná na požiadanie príprava podkladov spolu:	5 2 1 3 4 38 <b>53</b>

7.	<b>poradenstvo a podávanie informácií</b>	v zdravotníctve v ohniskách rodinných v ohniskách kolektívnych pre verejnosť v médiach Iné spolu:	32 310 10 3 0 0 <b>355</b>
8.	<b>Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.)</b>	Správa Rozbor Podklad Stanovisko spolu:	0 0 0 0 <b>0</b>
9.	<b>Prednášková činnosť</b>	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	0 0 <b>0</b>
10.	<b>Publikácie pre verejnosť (uviest' miesto a názov v prílohe)</b>	1. autor Spoluautor spolu:	0 0 <b>0</b>
11.	<b>Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviest' názov a miesto v prílohe)</b>	1. autor Spoluautor vypísať názov a miesto* spolu:	0 0 0 <b>0</b>
12.	<b>Účasť na konferenciách (uviest' miesto a názov v prílohe)</b>	Aktívna Pasívna vypísať názov a miesto: Tále – Červienkové dni, Banská Bystrica – Konzultačné dni NRC, Trenčín – Ved. kon. ošetrovateľstvo a zdravie, Lučenec – Zdravot. starostl. migrantov, Bratislava – Zlepšenie postupov v súvislosti so zdravím utečencov, Prešov – Celoslovenská porada epidemiológov spolu:	0 6 0 <b>6</b>
13.	<b>Práca na osobitných štúdiách a programoch ( názov programu v prílohe)</b>	príprava zadania zber podkladov Sumarizácia Analýza iné (príprava) spolu:	0 0 0 0 0 <b>0</b>
14.	<b>Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti</b>		<b>0</b>

<b>Odbor/oddelenie epidemiológie</b>		<b>Počet</b>	
15.	<b>Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT</b>	kontroly pracoviska 2 opakované návštevy odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek počet testovaných HVS počet testovaných AUT počet testovaných EO počet testovaných FS iná sterilizačná technika spolu:	17 1 90 180 0 14 0 17 4 0 0 0 <b>323</b>
16.	<b>NN – cielená kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN</b>	kontroly pracoviska opakované návštevy odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek počet testovaných HVS počet testovaných AUT počet testovaných EO počet testovaných FS iná sterilizačná technika spolu:	1 0 8 20 0 2 0 0 0 0 0 0 <b>31</b>
17.	<b>Epidemiologické vyšetrenie v súvislosti s chorobou z povolania</b>	počet osôb	0
18.	<b>Posudková činnosť</b>	štúdie projektov Konzultácie Spracovanie Kolaudácia vydanie posudkov spolu:	0 0 0 0 0 <b>0</b>
19.	<b>Podnety a sťažnosti</b>	Počet	0
20.	<b>Sankcie</b>	Podľa § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
21.	<b>Rozhodnutia</b>	Počet	355
22.	<b>Odvolaania</b>	Počet	0



**Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie ( 2-5 prípadov ) RÚVZ**

Dg.			Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospital .	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S. typhimurium				
		S. enteritidis	10	24	5	0
		Iné sérovary				
Kampylobakter	A04.5					
Listéria	A32	Listéria monocytogenes				
		Iné listérie				
Yersinia	A04.6					
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)				
Bacillus	A05.4	B. cereus				
		Iný bacillus				
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0					
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum				
	A05.2	Cl. perfringens				
		Iné clostrídium				
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella				
	A03	Shigella				
	A04.8	Iné bakteriálne agens				
Parazity	B75	Trichinella				
	A07.1	Giardia				
	A07.2	Cryptosporidium				
		Anisakis				
		Iné parazity				
Vírusy	A08.1	Norovirus				
	B15	Hepatitída A	6	30	30	0
	A08					
	0,2,3,4,8	Iné vírusy				
Iné agens		Histamín				
		Morské biotoxíny				
		Iné agens				
Neznámy agens	A09					

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
2016**

Oddelenie podpory zdravia

*Vedúca oddelenia:* MUDr. Jana Adamová

## **A. ORGANIZÁCIA A PODMIENKY ČINNOSTI ODDELENIA VÝCHOVY K ZDRAVIU VRÁTANE PORADENSKÉHO CENTRA OCHRANY A PODPORY ZDRAVIA**

### **1.ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA**

V súčasnosti na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva vo Veľkom Krtíši máme podľa schválenej organizačnej štruktúry Oddelenie výchovy k zdraviu, v rámci ktorého vykonávame poradenskú aj zdravotno-výchovnú činnosť. Poradňa zdravia pri ŠZÚ bola zriadená 7.5.1996 a organizačne bola začlenená k protiepidemickému oddeleniu. V súčasnosti oddelenie výchovy k zdraviu a poradňa zdravia existuje ako samostatný organizačný útvar RÚVZ.

Čo sa týka materiálno-technického vybavenia pre poradenskú činnosť, disponujeme prístrojmi Reflotron IV a Accutrend Plus, ktorý požívame hlavne pri výjazdových akciách. K dispozícii máme program TZS na evidenciu a štatistické hodnotenie vyšetrení, mikrocentrifúgu, digitálnu osobnú váhu s výškomerom, digitálnu osobnú váhu Omron s tukomerom, tukomer Omron, digitálne tlakomery, krajčírsky meter, spirometer a smokerlyzer. Pre zdravotno-výchovnú činnosť využívame okrem iných pomôcok hlavne videofilmy a dentálny model pre stomatohygienu. Spoločne pre všetky činnosti využívame tri počítače s farebnou tlačiarňou, televízor a samostatnú telefónnu linku. Kopírku, fotoaparát, scanner, diaprojektor a videokameru máme spoločnú s ostatnými oddeleniami.

K dispozícii máme 2 kancelárie, miestnosť pre zdravotnú výchovu, vyšetrovňu, ambulanciu, čakáreň. Uvedené priestory sú umiestnené na samostatnom poschodí, spoločne s Poradňou pohybovej aktivity, ktorú tvorí jedna miestnosť a príslušenstvo – šatňa a sprcha. Poradňa zdravej výživy, nefarmakologického znižovania tlaku krvi, majú k dispozícii priestory OVkZ a priestory na oddelení hygieny výživy. Všetky priestory sú vzhľadom k vykonávanej činnosti primerane vybavené.

#### **Rozpis poradní:**

**Základná poradňa zdravia:** vedúca : MUDr. Jana Adamová

zdravotná sestra : Zlatica Foltánová

ordinačné hodiny: denne od 7.30 do 11.00 hod.

**Poradňa pohybovej aktivity:** vedúca : MUDr. Jana Adamová

zdravotná sestra : Zlatica Foltánová

ordinačné hodiny: podľa dohody s klientmi

**Poradňa nefarmakologického znižovania tlaku krvi:**

vedúca : MUDr. Jana Adamová

zdravotná sestra : Zlatica Foltánová

ordinačné hodiny: podľa dohody s klientmi

**Poradňa pre odvykanie od fajčenia:** vedúca : MUDr. Jana Adamová

zdravotná sestra : Zlatica Foltánová

ordinačné hodiny: podľa dohody s klientmi

**Poradňa zdravej výživy:** vedúca : MVDr. Erika Felberová

ordinačné hodiny: podľa dohody s klientmi

## **2. PERSONÁLNE OBSADENIE**

Vedúcou oddelenia je lekárka, ktorá má špecializáciu z verejného zdravotníctva a pracuje na plný úväzok. Okrem nej tu pracuje na plný úväzok jedna zdravotná sestra so špecializáciou z výchovy k zdraviu.

## **B. VZDELÁVANIE PRACOVNÍKOV**

Lekárka oddelenia absolvovala v roku 2014 špecializačnú skúšku z odboru verejné zdravotníctvo. Zdravotná sestra, pôsobiaca v OPZ, má ukončené špecializačné štúdium v špecializačnom odbore výchova k zdraviu na SZU v Bratislave.

### **Semináre a školiace akcie**

Pracovníčky oddelenia sa vzdelávajú priebežne, zúčastňujú sa školení, odborných konferencií, seminárov, pracovných stretnutí, diskusných sústredují a iných doškoloovacích akcií a individuálne sa vzdelávajú počas celého roka. V roku 2016 sme sa zúčastnili týchto vzdelávacích aktivít:

Vedúca oddelenia :

11.-12.2.2016 – Celoslovenská porada OVkZ, Čingov

9.-10.3.2016 – Surveillance chronických ochorení, Staré Hory

8.4.2016 – Školenie k prieskumu GYTS, Martin

18.4.2016 – Školenie k projektu „Očkovanie hrou“, RÚVZ Banská Bystrica

2.6.2016 – Krajská porada, RÚVZ Zvolen

3.10.2016 – Stretnutie pracovnej skupiny „Prevencia fajčenia“, RÚVZ Martin

5.10.2016 – Seminár k „sledovaniu vybraných ukazovateľov zdravotného stavu rómskej populácie na základe analýzy Listov o prehliadke mŕtveho“, Poprad

14.11.2016 – Krajská porada, RÚVZ Zvolen

12.12.2016 – Celoslovenská porada OVkZ, Handlová – Remata

Zdravotná sestra sa počas roka zúčastnila na týchto vzdelávacích aktivitách:

8.4.2016 – Školenie k prieskumu GYTS, Martin

20.4.2016 – Medzinárodná vedecká konferencia Ošetrovatelstvo a zdravie X., Trenčín

3.10.2016 – Stretnutie pracovnej skupiny „Prevencia fajčenia“, RÚVZ Martin

5.10.2016 – Seminár k „sledovaniu vybraných ukazovateľov zdravotného stavu rómskej populácie na základe analýzy Listov o prehliadke mŕtveho“, Poprad

## **C. ROZBOR ČINNOSTI ODDELENIA PODPORY ZDRAVIA**

### **1. PRIORITNÉ CELOSPOLOČENSKÉ INTERVENČNÉ AKTIVITY PODPORY ZDRAVIA**

**Zvýšenie pohybovej aktivity:** Prednášky o dôležitosti pohybu sme vykonali v Špeciálnej ZŠ Veľký Krtíš, v Gymnáziu Veľký Krtíš a v Materskom centre Hruštička vo Veľkom Krtíši. Pre žiačky 8. a 9. ročníka v II. ZŠ vo Veľkom Krtíši sme pripravili prednášku o správnom držaní tela, súčasťou bola aj inštrukcia na zameranú na posilňovanie svalstva zodpovedného za vzpriamené držanie tela. Všetky prítomné dievčatá si konkrétne cviky priamo vyskúšali. Na kúpaliskách Krtko a Aquatermal Dolná Strehová sme merali TK, percento telesného tuku, BMI a antropometrické parametre s poskytovaním odborného poradenstva. Záujem prejavilo 108 návštevníkov kúpalísk. Potrebu pohybu v seniorskom veku sme starším občanom zdôraznili počas besedy v seniorskom dome Evrieka

v Dolných Plachtinciach, kde sme seniorom zmerali aj krvný tlak. Zdravotno-výchovné materiály, týkajúce sa pohybu, osteoporózy a prevencie úrazov sme poskytli klientom domova dôchodcov vo Veľkom Krtíši. V mesiaci máj sme sa podieľali na realizácii športového dňa pre zamestnancov úradu zameraného na turistiku. Pre verejnosť sme zorganizovali okruh okolo mesta v dĺžke približne 4km. Napriek propagácii v týždenníku a opakovanom vyhlasovaní v mestskom rozhlase sa akcie zúčastnilo len 21 občanov. V budúcom roku chceme túto aktivitu zopakovať, veríme, že účasť bude vyššia a boli by sme radi, keby sa táto aktivita stala tradíciou.

Poradňu pohybovej aktivity v roku 2016 navštevovalo osem klientov. Možnosť zacvičiť si radi využívajú v priebehu roka aj zamestnanci RÚVZ. Konzultácie s odporúčaním dostatočnej pohybovej aktivity a ponukou možnosti cvičiť v priestoroch našej poradne boli vykonané aj u všetkých klientov PZ so zmenenými hodnotami vyšetrovaných parametrov.

**Ozdravenie výživy:** Odborné poradenstvo k ozdraveniu výživy sme poskytli všetkým klientom v PZ, ktorým boli na základe biochemických vyšetrení zistené zvýšené hodnoty celkového cholesterolu, triglyceridov a LDL-cholesterolu alebo im boli zistené zvýšené hodnoty krvného tlaku, %TT a BMI. V rámci realizácie projektu Školské ovocie sme pripravili prednášky pre SZŠ Veľký Krtíš ZŠ Veľký Krtíš.

Matkám v materskom centre Hruštička sme pripravili prednášku s besedou zameranú na prevenciu obezity v detskom veku spolu so zdravotno-výchovnými materiálmi. Prítomným matkám sme Reflotronom vyšetřili biochemické parametre a poskytli odborné poradenstvo. Všetkým klientom PZ, ktorí mali záujem o poradenstvo v oblasti zdravej výživy, bola ponúknutá možnosť návštevy Poradne zdravej výživy.

**Zdravá rodina:** V rámci tejto skupiny intervenčných aktivít sme sa počas roka venovali všetkým vekovým kategóriám. U detí predškolského veku sme sa zamerali na potrebu konzumácie ovocia a zeleniny a stomatohygienu, u detí školského veku na správnu výživu, pohyb, škodlivosť fajčenia, chrípku, alkoholizmus a drogy. U klientov v produktívnom veku sme zdôrazňovali škodlivosť fajčenia a poskytovali individuálne poradenstvo, u osôb v staršom veku sme sa zamerali na zdravé starnutie, precvičovanie mozgových funkcií a význam pohybu, na prevenciu osteoporózy. Zdravú výživu a dôležitosť pohybu sme zdôrazňovali vo všetkých vekových skupinách. V materskom centre Hruštička sme matkám aj deťom vysvetľili správne čistenie zubkov. Pre študentky strednej odbornej školy sme v spolupráci s gynekológom pripravili predpoludnie zamerané na rakovinové ochorenia

u žien. Po prednáške prítomný lekár odpovedal študentkám na ich otázky. Materiály vhodné na tréning pamäti pre žiakov sme poskytli pedagogickým pracovníkom základnej školy. Pri príležitosti Svetového dňa pohybom ku zdraviu sme pre obyvateľov mesta zorganizovali športové podujatie „**Okolo mesta**“. Išlo o štvorkilometrový okruh, ktorý sme prešli rýchlou chôdzou. Toto podujatie bolo určené pre všetky vekové skupiny.

**Znevýhodnené skupiny:** V ŠZŠ V. Krtíš, v ročníkoch, ktoré navštevujú prevažne rómske deti, sme vykonali prednášku „Obezita a správna výživa“. Pri zvýšenom výskyte pedikulózy podávame informácie, ako ju eliminovať a ako jej predchádzať. V roku 2016 sme sa zúčastnili na seminári k „sledovaniu vybraných ukazovateľov zdravotného stavu rómskej populácie na základe analýzy Listov o prehliadke mŕtveho“. O ďalšom pokračovaní projektu sa rozhodne po zapracovaní vzniknutých sporných bodov a legislatívnom ošetrovaní tejto oblasti.

Koordinátorovi a asistentom v rómskych osadách sme poskytovali metodické vedenie a zdravotno-výchovné materiály, ktoré mohli využívať pri svojej činnosti.

**Prevenia závislostí (tabak, alkohol, drogy):** V rámci prevencie tabakovej závislosti sme zrealizovali deň otvorených dverí pri príležitosti Svetového dňa bez tabaku. O škodlivosti fajčenia a alkoholu sme hovorili na besedách so žiakmi druhého stupňa základných škôl. U študentov gymnázia sme vykonali prednášku o drogách.

V roku 2016 sme sa zapojili do globálneho monitorovania užívania tabaku GYTS. Na pracovnom stretnutí v Martine sme boli hlavným koordinátorom oboznámení s pokynmi pre terénnu prácu. Prieskum sme podľa inštrukcií vykonali na dvoch vybraných vidieckych základných školách a vyplnené hárky sme doručili podľa pokynov na ďalšie spracovanie.

Zúčastnili sme sa na školení k telefonickej linke pomoci Quitline, ktoré sa konal v Martine.

## **2. VEREJNÉ KAMPANE A ZDRAVOTNO-VÝCHOVNÉ AKTIVITY PRI PRÍLEŽITOSTI VÝZNAMNÝCH DNÍ**

**4. február – Svetový deň rakoviny** – propagácia na webstránke úradu. Prednášku o rakovinových ochoreniach u žien sme zrealizovali na strednej odbornej škole v spolupráci s gynekológom.

**11. – 17. marec – Týždeň mozgu** – túto kampaň sme prezentovali na našej webovej stránke úradu. So seniormi v klube dôchodcov sme vykonali v rámci kampane prednášku „Život bez depresie“ a precvičovanie pamäti s pracovnými listami. Zúčastnení mali možnosť si aj

odmerať tlak krvi, pulzu a % telesného tuku. Materiály k tejto téme sme poskytli pracovníkom domovu sociálnych služieb.

**22. marec - Svetový deň vody** – sme si pripomenuli nástenkou v priestoroch RÚVZ. Spolupracovali sme pri odbere vzoriek vody s odd. HŽP

**24. marec - Svetový deň tuberkulózy** - informačné tabule v priestoroch RÚVZ

**7. apríl - Svetový deň zdravia** – sme spropagovali v priestoroch RÚVZ a pre občanov mesta prostredníctvom mestského rozhlasu a týždenníka Pokrok, na stránke RÚVZ a mesta Veľký Krtíš. Už tradične pri tejto príležitosti vyšetrujeme Reflotronom v Hontiansko-novohradskej knižnici a rozdávame zdravotno-výchovné materiály. Tento rok sme vyšetřili Reflotronom 17 občanov.

**12. apríl – Deň narcisov** - informačné tabule v priestoroch RÚVZ

**10. máj - Svetový deň pohybu ku zdraviu** - propagácia na nástenke v priestoroch RÚVZ, webstránke úradu. Pri tejto príležitosti sme pomohli zrealizovať športový deň zamestnancov zameraný na turistiku. Pre občanov mesta sme pripravili športové podujatie zamerané na rýchlu chôdzu. Pre žiačky siedmeho ročníka sme pripravili prednášku o správnom držaní tela spojenú s ukázkami a precvičovaním vhodných cvikov.

**31. máj - Svetový deň bez tabaku** - pri tejto príležitosti sme spropagovali deň otvorených dverí, ponúkli sme fajčiarom možnosť dať si zmerať Smokerlyzerom množstvo CO vo vydychovanom vzduchu na verejnom priestranstve pred budovou nášho úradu. Nefajčiarom sme zmerali tlak krvi, pulz a % telesného tuku. Akciu sme spropagovali na webstránke úradu a v priestoroch budovy RÚVZ.

**26. jún - Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi** – propagácia na webovej stránke a informačnej tabuli v priestoroch RÚVZ.

**21. september – Svetový deň Alzheimerovej choroby** - pri tejto príležitosti sme vytvorili informačný panel v priestoroch úradu

**26. september - Svetový deň srdca** - tento deň už tradične prebieha v rámci kampane MOST, ktorá je venovaná celonárodnej edukácii občanov o závažnosti hlavných kardiovaskulárnych rizikových faktorov. Počas tohtoročného „Dňa srdca“ sme v spolupráci s so študentkami gymnázia zriadili meracie miesto v priestoroch obchodného domu Kaufland, kde sme merali TK, pulz, BMI, cholesterol a glukózu v krvi, antropometrické parametre, zisťovali anamnestické údaje, závažné vo vzťahu ku kardiovaskulárnym ochoreniam a na základe zistených skutočností poskytovali odborné poradenstvo. Študentky rozdávali zdravotno-výchovné materiály v uliciach a informovali o možnostiach vyšetřenia krvi na našom stanovišti. Akcie sa tento rok zúčastnilo 50 občanov.



**1. október – Medzinárodný deň starších** - Pri tejto príležitosti sme v klube dôchodcov zrealizovali prednášku s besedou zameranou na očkovanie a VHA, a v Dome seniorov na vidieku sme vysvetľovali nebezpečenstvo osteoporózy a dôležitosť pohybu v každom veku. Takisto sme im poskytli edukačné materiály. Oboch aktivít sa spolu zúčastnilo 33 seniorov.

**10. október – Svetový deň duševného zdravia** – uvedený deň a tematiku duševného zdravia sme spropagovali na webovej stránke úradu, taktiež sme vytvorili informačný panel v priestoroch nášho úradu. V rámci poradenstva v základnej poradni sme zdôraznili podporu a starostlivosť o duševné zdravie, techniky zvládania stresu

**14. október – Svetový deň potravy** – spropagovali sme ho na informačnom paneli v priestoroch úradu a v základnej škole sme pre žiakov druhého stupňa ZŠ vykonali prednášku zameranú na správnu životosprávu a zdravú výživu.

**17. október – Európsky deň ústneho zdravia** - v priestoroch budovy sme pripravili informačný panel na túto tému

**20. október – Svetový deň osteoporózy** – informácie sme uverejnili na webstránke úradu a pripravili sme informačný panel v priestoroch budovy, prednášky na túto tému sme vykonali pre seniorov meste aj na vidieku, rozdali sme im zdravotno-výchovné materiály

**10. – 14. november – Európsky týždeň boja proti drogám** – počas tohto týždňa sme pre žiakov druhého stupňa základných škôl a stredné školy zrealizovali prednášku o škodlivých následkoch požívania alkoholu a vplyve alkoholu užívaného počas tehotenstva a závislosti na drogách

**14. november – Svetový deň diabetu** – informačný panel v priestoroch budovy, propagácia tejto problematiky na webovej stránke úradu, prednáška na strednej škole

**1. december – Svetový deň AIDS** – prednášku, v rámci ktorej sme premietli DVD na túto tému sme zrealizovali pre študentov gymnázia

### **3. VÝSKUMNÁ A PRIESKUMNÁ ČINNOSŤ**

V roku 2016 sme sa v súlade s Národnou stratégiou SR pre program podpory spotreby ovocia a zeleniny u detí a žiakov na školách – „**Školské ovocie**“, na základe metodického pokynu hlavného hygienika SR zapojili do priebežného hodnotenia programu. Cieľom bolo overiť efektivitu programu „**Školské ovocie**“ na zmeny stravovacích návykov detí a rodičov. V našom okrese sú do programu zapojené všetky mestské základné a materské školy a škôlky aj vidiecke základné školy, takže v takýchto nezapojených zariadeniach sme prieskum

nemohli vykonať. Vyplnili sme celkom 105 dotazníkov, ktoré sme spracované odoslali podľa pokynov.

V mesiaci máj sme sa zapojili do celosvetového prieskumu užívania tabaku u mládeže **GYTS**. V pôsobnosti nášho úradu boli dve z náhodne vybraných základných škôl, kde sme po dohode s vedením školy vykonali prieskum u žiakov ôsmeho a deviateho ročníka. Vyplnené dotazníky sme podľa pokynov doručili hlavnému koordinátorovi.

Prieskum „**Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľstva SR**“ bol vykonaný v súvislosti s aktualizáciou Národného programu podpory zdravia v roku 2014. Jedným z jeho cieľov je monitorovanie a hodnotenie úrovne zdravotného uvedomenia a výskytu rizikových faktorov životného štýlu. Do tohto prieskumu sme sa zapojili podľa pokynov. S občanmi sme vyplnili 104 dotazníkov podľa veku, pohlavia a miesta bydliska. Vyplnené dotazníky sme zadali do pripravenej masky a odoslali na ďalšie spracovanie a vyhodnotenie.

Pri prednáškach o ochorení AIDS zisťujeme vedomosti študentov dotazníkom o tomto ochorení. Potom v rámci besedy si prejdeme odpovede a utvrdíme získané poznatky.

#### **4. ĎALŠIE ŠPECIFICKÉ PROGRAMY, PROJEKTY ALEBO ÚLOHY RIEŠENÉ NA REGIONÁLNEJ ÚROVNI**

V rámci našej regionálnej aktivity „**Myslime včas na svoje zdravie, aby sme sa mohli tešiť z aktívnej staroby**“ sme zrealizovali viaceré výjazdové aktivity. Zamerané boli na občanov produktívneho veku, ktorí majú kvôli zamestnaniu obmedzené možnosti navštíviť našu poradňu zdravia. Pri týchto výjazdoch sme merali hladiny cholesterolu, glukózy, triglyceridov a HDL cholesterolu, vypočítali LDL cholesterol, merali krvný tlak a antropometrické parametre. Všetkým vyšetreným bolo na základe výsledkov poskytnuté odborné poradenstvo a poskytnuté zdravotno-výchovné materiály. Takéto Dni zdravia sme zrealizovali v nasledovných prevádzkach:

**Deň zdravia – Adano spol. s r. o. Veľký Krtíš** – počas dvoch výjazdových aktivít sme vyšetrili 24 zamestnancov

**Deň zdravia – II. ZŠ Veľký Krtíš** – vyšetrili sme 23 pedagogických aj nepedagogických pracovníkov

**Deň zdravia – EQUUS Vinica** – v tejto prevádzke malo záujem o preventívne vyšetrenia 15 zamestnancov

**Deň zdravia – Špeciálna základná škola Veľký Krtíš** – v tomto zariadení sme vyšetrili počas dvoch výjazdov 23 pedagogických aj nepedagogických pracovníkov

**Deň zdravia ERCE Veľký Krtíš** – do tejto prevádzky sme vykonali tri výjazdy, počas nich sme vyšetrili 44 zamestnancov

Spolu sme v rámci tohto projektu vyšetrili 129 občanov v produktívnom veku.

Pri príležitosti **Banického jarmoku**, ktorý sa každoročne koná v septembri, sme návštevníkom jarmoku zmerali hladinu cholesterolu a krvný tlak, poskytli sme odborné poradenstvo a ponúkli zdravotno-výchovné materiály.

Úlohy **Národného programu ochrany a podpory zdravia starších ľudí** na regionálnej úrovni napĺňame prostredníctvom výchovno-vzdelávacích aktivít, realizovaných priebežne počas celého roka, hlavne počas Týždňa mozgu, Svetového dňa Alzheimerovej choroby, Medzinárodného dňa starších a Mesiaca úcty k starším. Pravidelne spolupracujeme najmä s klubom dôchodcov a DDaDSS vo Veľkom Krtíši.

Pre seniorov v Klube dôchodcov sme vykonali počas Týždňa mozgu prednášku „Život bez depresie“ a precvičovanie pamäti s pracovnými listami. Mali možnosť si aj odmerať tlak krvi, pulz a % telesného tuku. Pre zamedzenie šírenia chrípkovej epidémie sme vykonali prednášku na tému očkovanie, kde sme okrem chrípky hovorili aj o VHA, v klube dôchodcov vo Veľkom Krtíši. Zamerali sme sa aj na prevenciu ochorení dýchacích ciest, význam ovocia a zeleniny a rozдали zdravotno-výchovné materiály o očkovaní.

Domovu sociálnych služieb Radosť sme poskytli zdravotno-výchovné materiály.

V seniorskom dome Evrieka v Dolných Plachtinciach sme so seniormi diskutovali o potrebe a možnostiach pohybu aj v tomto veku, o právnej výžive a zmerali sme im krvný tlak.

## **5. SPOLUPRÁCA SO ŠTÁTNYM, VEREJNÝM, SÚKROMNÝM A TRETÍM SEKTOROM**

Počas roka spolupracujeme pri rôznych príležitostiach s ostatnými oddeleniami nášho úradu.

Spoluprácu sme v rámci nášho okresu ponúkli všetkým lekárom prvého kontaktu, ako aj odborným lekárom a riaditeľstvu VŠNsP Veľký Krtíš. Podľa možností a zamerania pravidelne zasielame do odborných ambulancií rôzne informačné a zdravotno-výchovné materiály. Dobrá spolupráca je s poisťovňami a všetkými lekárňami v meste Veľký Krtíš.

Pri plnení úloh oddelenie podpory zdravia spolupracuje najmä s riaditeľstvami základných, stredných a materských škôl, pedagogicko-psychologickou poradňou, okresným a mestským úradom, sociálnou poisťovňou, slovenským zväzom telesnej kultúry, hontiansko-novohradským osvetovým strediskom, knižnicou, Ligou za duševné zdravie, klubom dôchodcov, domovom dôchodcov a domovom sociálnych služieb, rómskymi občianskymi združeniami, súkromnými podnikateľmi, so starostami a primátormi miest a obcí v našom okrese. Hlavne počas letných mesiacov využívame spoluprácu s prevádzkovateľmi kúpalísk a wellness v okrese.

Každoročne spolupracujeme pri aktualizácii organizačných pokynov mesta Veľký Krtíš na úseku detí a mládeže.

Pri plnení zdravotno-výchovných úloh využívame na ich propagáciu masovokomunikačné prostriedky, najmä regionálny týždenník Pokrok, do ktorého pravidelne prispievame aktuálnymi informáciami. Na propagáciu aktivít oddelenia, svetových dní a iných akcií, využívame aj webstránku nášho úradu a mesta, mestský rozhlas, v prípade výjazdových akcií tiež obecné rozhlasové stanice v jednotlivých obciach. Príležitostne poskytujeme informácie pre regionálne štúdiá verejnoprávnej televízie, Slovenského rozhlasu a denníky s celoslovenskou pôsobnosťou.

## **6. INÉ ČINNOSTI ODBORU**

V tomto roku sme hodnotili spoluprácu s organizáciou Zdravé komunity, ktoré sme zaslali mailom na ÚVZ SR.

Lekárka oddelenia bola členkou skúšobnej komisie na Okresnom riaditeľstve Policajného zboru vo Veľkom Krtíši. Komisia hodnotila odbornú spôsobilosť na nosenie alebo držanie zbrane a streliva žiadateľov o vydanie zbrojného preukazu. Počas roka sa na skúškach zúčastnila päťkrát.

Pri príležitosti Svetového dňa vody sme sa v spolupráci s oddelením hygieny životného prostredia podieľali na odbere vzoriek vody občanov, ktorí mali záujem o zisťovanie množstva dusitanov a dusičnanov vo vode z vlastnej studne. Poskytovali sme informácie o dezinfekcii studní a interpretovali výsledné hladiny meraných parametrov.

Zdravotná sestra sa v spolupráci s protiepidemiologickým oddelením pravidelne zúčastňuje na odbere sterov mikrobiálnej čistoty na oddeleniach VŠNsP, v prípade vysokého výskytu ochorení pracuje v ohnisku nákazy a vypomáha pri písaní rozhodnutí. Spolupracovali sme na projekte „Očkovanie hrou“, ktorý sme zrealizovali na dvoch stredných školách.

Na našom oddelení absolvovali prax dve študentky študijného odboru verejného zdravotníctva Trnavskej univerzity v Trnave.

## **7. ČINNOSŤ PORADENSKÉHO CENTRA OCHRANY A PODPORY ZDRAVIA**

### **7. 1. ZÁKLADNÁ PORADŇA**

Poradenská činnosť je zameraná na vyšetrenie rizikových faktorov kardiovaskulárnych ochorení metódikou Testu zdravé srdce. Zisťujeme hladiny cholesterolu, triglyceridov, HDL-cholesterolu, LDL-cholesterolu a glukózy v kapilárnej krvi. Súčasne u klientom vykonávame antropometrické merania a odoberáme osobnú a rodinnú anamnézu so zameraním na zistenie kardiovaskulárnych ochorení a prítomnosť ďalších rizikových faktorov, ako sú fajčenie, obezita, hypertenzia a nedostatok pohybovej aktivity. Po zistení potrebných údajov vyhodnotíme u klientov aktuálne rizikové skóre a poradíme, ako odstrániť ovplyvniteľné rizikové faktory, a tak znížiť mieru rizika vzniku kardiovaskulárnych ochorení na čo možno najnižšiu úroveň. Ak si to vyžadujú zdravotné problémy klienta, vyšetrujeme aj ďalšie parametre, aby sme mohli objektívnejšie zhodnotiť jeho zdravotný stav. Poradenstvo sa teda poskytuje nielen z hľadiska zdravého životného štýlu všeobecne, zdravej výživy, protifajčiarskych aktivít, zvýšenia pohybovej aktivity, ale aj konkrétne podľa zdravotného stavu. Naším cieľom je poskytnutie komplexného poradenstva na zlepšenie zdravotného stavu klientov prostredníctvom úpravy vlastného spôsobu života. V prípade opakovaného zistenia patologických hodnôt jednotlivých parametrov a pretrvávania zdravotných problémov napriek zmene v životnom štýle odporúčame klientov na vyšetrenie k ošetrojúcemu lekárovi.

Poradenskú činnosť vykonávame denne od 8,00 do 11,00 hod. Klienti sa na vyšetrenie objednávajú telefonicky alebo osobne. Počas vyšetrenia sa im venujú lekárka a zdravotná sestra.

Oddelenie vykonáva aj výjazdové akcie do jednotlivých obcí a prevádzok okresu.

V roku 2016 sme vykonali v okrese nasledovné výjazdové aktivity:

- Svetový deň zdravia – Hontiansko-novohradská knižnica ( 19 vyšetrených )
- ADANO Veľký Krtíš ( 24 vyšetrených )
- II. Základná škola vo Veľkom Krtíši ( 23 vyšetrených )
- Banícky jarmok ( 35 vyšetrených )
- MOST - Deň srdca ( 50 vyšetrených )
- EQUUS Vinica ( 15 vyšetrených )

- Špeciálna základná škola Veľký Krtíš ( 23 vyšetrených )
- ERCE veľký Krtíš ( 44 vyšetrených )
- Materské centrum Hruštička ( 5 vyšetrených )

Počas týchto výjazdov bolo spolu vyšetrených 238 klientov, u ktorých sme zhodnotili celkový zdravotný stav a určili mieru zdravotného rizika vo vzťahu k srdcovo-cievnyim ochoreniam na základe antropometrického a biochemického vyšetrenia vybraných ukazovateľov. U klientov bola vykonaná individuálna intervencia na optimalizáciu rizikových faktorov životného štýlu a poskytnuté zdravotno-výchovné materiály. Ďalším 115 klientom bol počas výjazdov odmeraný krvný tlak a percento telesného tuku.

### **Počet klientov**

V roku 2016 sme vyšetřili v základnej poradni 295 klientov - 84 mužov a 211 žien. Klienti navštívili našu poradňu z vlastného záujmu najmä na základe informácií z médií, od rodiny a známych, ako aj na základe prezentácie poradne na hromadných podujatiach resp. výjazdoch v teréne. Základné prvé vyšetřenie bolo vykonané u 127 klientov - 44 mužov a 83 žien. Kontrolné vyšetřenie sme vykonali u 168 klientov - 40 mužov a 128 žien. Kardiovaskulárne riziko sa vyšetřovalo 136 klientom, 36 – prvýkrát a 100 klientom opakovane.

Podľa vzdelania bolo najviac vyšetřených so stredoškolským vzdelaním s maturitou 60,7%, s vysokoškolským vzdelaním bolo 25,7%, so základným a učňovským vzdelaním bolo vyšetřených 11,8%.

Pri hodnotení jednotlivých parametrov sme ako zvýšený hodnotili cholesterol vyšší ako 5,0 mmol/l, glykémiu nad 6,1 mmol/l, triglyceridy vyššie ako 2,0 mmol/l. Za zníženú hodnotu HDL-cholesterolu sme u mužov brali hodnotu nižšiu ako 1,0 mmol/l, u žien nižšiu ako 1,1 mmol/l. Za hypertenziu sme považovali hodnoty systolického TK rovné a vyššie ako 140 mmHg a/alebo diastolického TK rovné alebo vyššie 90 mmHg. Ako nadváhu sme hodnotili BMI v intervale 25 – 29,9, za obezitu BMI vyššie ako 30. Za zvýšené WHR sme považovali hodnoty viac ako 0,95 u mužov a viac ako 0,8 u žien.

### **Podiel klientov vyšetřených na OPZ podľa vekových skupín**

Celkovo najviac zastúpenou vekovou skupinou boli klienti vo veku 55-64 rokov – 26,8%, takmer rovnako ako 45-54 roční - 26,1 %. Za nimi nasledujú klienti starší ako 65 rokov - 17,6%, 35-44 roční - 16,6 %, vo vekovej skupine 25-34 ročných 9,8 % klientov. Vo vekovej skupine 15 – 24 rokov boli 3% klientov.

Najviac zastúpenou vekovou skupinou u mužov bola veková skupina 55-64 rokov 28,6%.

U žien bola najviac zastúpenou veková skupina 45-54 a viac ročných 27,0%.

### **Cholesterol**

Celkový cholesterol bol vyšetrovaný v 293 prípadoch, z toho u 127 prvýkrát a u 166 klientov opakovane, u 84 mužov a 209 žien. Normálne hodnoty celkového cholesterolu prvýkrát vyšetrovaných klientov sa vyskytovali u 40,9% mužov a 57,8% žien. Zvýšené hodnoty celkového cholesterolu sa vyskytovali u 59,0% mužov a 42,2% žien. Najvyšší výskyt zvýšených hodnôt sa zistil u 45-54 ročných mužov a u 55-64 ročných žien.

Normálne hodnoty celkového cholesterolu u opakovane vyšetrovaných klientov sa vyskytovali u 37,5 % mužov a 27,8 % žien.

Zvýšené hodnoty celkového cholesterolu u opakovane vyšetrovaných sa vyskytovali u 62,5% mužov a 72,2% žien. Najvyšší výskyt zvýšených hodnôt sa zistil u mužov vo vekovej skupine 55-64 ročných a u žien v skupine 55-64ročných.

Z analýzy prvého a posledného vyšetrenia došlo k poklesu cholesterolu u 15,0% klientov.

Nezmenili sa hodnoty u 15,7 % mužov a 31,3 % žien. K nárastu hodnôt cholesterolu došlo u 36,8 % mužov a 55,7 % žien.

Z analýzy prvého a posledného vyšetrenia pri zvýšených vstupných hodnotách došlo k poklesu hladiny cholesterolu u 35,0% mužov a 18,9% žien.

### **HDL cholesterol**

Hladina HDL cholesterolu bola zisťovaná u 202 klientov, z toho u 49 mužov a u 153 žien.

Normálne hodnoty HDL cholesterolu malo 22,7% prvovýšetrených mužov a 55,5% prvovýšetrených žien.

Znížené hodnoty HDL cholesterolu u prvovýšetrených malo 77,3% mužov a 44,4% žien.

U opakovane vyšetrených mužov malo normálne hodnoty 48,2% mužov a 63,7% žien. Znížené hodnoty malo 51,8% mužov a 36,3% žien.

Analýza prvého a posledného vyšetrenia ukázala zlepšenie hodnôt HDL u 54,8% mužov a 42,7% žien. U klientov s patologickými hodnotami pri prvom vyšetrení došlo k zlepšeniu u 63,2% klientov.

## **Triglyceridy**

Hladina triglyceridov bola zisťovaná u 195 klientov, z toho u 49 mužov a 146 žien. Normálne hodnoty triglyceridov u prvovýšetrených boli zistené u 59,1% mužov a u 79,6 % vyšetrených žien.

Zvýšené hodnoty triglyceridov boli u 40,9% prvovýšetrených mužov a u 20,4% žien.

Normálne hodnoty boli zistené u 70,4% opakovane vyšetrených mužov a u 75,0% opakovane vyšetrených žien.

Zvýšené hodnoty u opakovane vyšetrených boli u 48,4 % mužov aj žien. U klientov, ktorí mali pri prvom vyšetrení zvýšené hodnoty, došlo k poklesu v 70%.

## **Glukóza**

Hodnota glukózy v krvi bola vyšetřovaná 253 krát, u 71 mužov a 182 žien. U prvovýšetrených bolo v norme 66,7% výsledkov vyšetření. Pri opakovanom vyšetření boli namerané zvýšené hodnoty glykémie v menšom percente u mužov aj u žien. U 55,0% klientov, ktorí mali pri prvom vyšetření zvýšené hodnoty glykémie, došlo k poklesu.

## **Krvný tlak u prvovýšetřených klientov**

Z tabuľky č.10 vyplýva, že normálne hodnoty tlaku krvi u prvýkrát vyšetřených sa vyskytovali u 51,2% z vyšetřených mužov a u 73,4% z vyšetřených žien.

Hypertenzia bola zistená u 48,8% mužov a u 26,6% žien.

## **Krvný tlak u opakovane vyšetřených klientov**

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetřených klientov udáva tabuľka č.11. Vyplýva z nej, že normálny tlak - do 139/89 mm Hg malo 65,6% klientov, 44,7% mužov a 72,4% žien.

Hypertenziu u opakovane vyšetřených klientov sme zistili u 56,4% mužov a 36,1% žien.

## **Body Mass Index**

BMI (index telesnej hmotnosti) bol zisťovaný 290-krát. Normálnu hmotnosť malo pri prvom vyšetření 30,2% mužov a 51,8% žien. Z analýzy pri prvých zvýšených hodnotách došlo k poklesu u 8,7% mužov a 13,5% žien. Nadváha bola zistená u 23,4% mužov a 10,0% žien a obezita u 13,6% mužov a 9,1% žien, ktorí navštívili našu poradňu prvýkrát.



U opakovane vyšetrených bola zistená nadváha u 27,2% mužov a 20,1% žien, obezita u 7,4% mužov a 6,7% žien. Priemerná hodnota BMI u klientov v roku 2016 bola 26,9, takmer rovnaká ako v minulom roku. U klientov so zvýšeným BMI pri prvom vyšetrení, došlo pri opakovanej návšteve k nárastu u 18,3% klientov.

### **Waist Hip Ratio**

WHR (Index centrálnej obezity) bol vyšetrovaný 150-krát, normálne hodnoty – t. j. u mužov menej ako 0,95, u žien menej ako 0,8 – boli zistené u 38,0% klientov, zvýšené u 62,0% klientov. Priemerná hodnota bola 0,88, rovnako ako v roku 2015.

## **7.2. NADSTAVBOVÉ PORADNE**

### **Poradňa zdravej výživy**

Poradňa zdravej výživy pracuje od roku 2002. Poradňu vedie od roku 2006 vedúca oddelenia hygieny výživy. Má atestáciu v odbore Veterinárna starostlivosť so zameraním na hygienu potravín a potravinový dozor a ďalej si zvyšuje kvalifikáciu.

Tento rok sme v rámci projektu výživový stav obyvateľstva vyšetřili 40 klientov. Celkovo bolo v poradni vyšetřených 43 nových klientov. Každý klient vyplnil dotazník o životospráve, zameraný na stravovacie zvyklosti, spotrebu pokrmov, pohybovú aktivitu a vplyv stresu na organizmus a jednoduchový jedálny lístok, do ktorého zaznamenával skonzumované druhy a množstvá pokrmov. Údaje boli počítačovo spracované v programe Alimenta. Výsledky boli vyhodnotené a porovnané s odporúčanými výživovými dávkami.

V spolupráci so základnou poradňou sa u týchto klientov z kapilárnej krvi prístrojom Reflotron stanovili parametre lipidového metabolizmu (celkový cholesterol, triglyceridy, HDL cholesterol, LDL cholesterol a glukózu), zmerali sa základné somatometrické parametre. Každému klientovi, ktorý mal zvýšené hodnoty biochemických parametrov, bolo poskytnuté individuálne poradenstvo, predovšetkým v otázkach zásad správnej výživy a životosprávy.

### **Poradňa pre nefarmakologické znižovanie tlaku krvi**

Všetkým klientom poradne zdravia, u ktorých boli namerané zvýšené hodnoty TK, bol poskytnutý primeraný zdravotno-výchovný materiál a individuálna zdravotná výchova s možnosťou naučiť sa správne merať TK. Štyrom záujemcom bola ponúknutá možnosť

návštevy nadstavbovej poradne pre nefarmakologické znižovanie tlaku krvi, ktorú aj využívali. Týmto sme založili nami vytvorený preukaz hypertonika, do ktorého si sedem dní značili výsledky merania TK v štandardných podmienkach ráno po prebudení, večer pred spaním a príležitostné merania. Opakovane sme im merali TK aj u nás v poradni, dvaja boli odporučení do starostlivosti ošetrojúceho lekára, nakoľko nefarmakologické postupy znižovania krvného tlaku u nich dostatočne tlak neznížili.

### **Poradňa pre optimalizáciu pohybovej aktivity**

Priestory POPA sú prepojené s priestormi oddelenia podpory zdravia. Do poradne pre optimalizáciu pohybovej aktivity bolo v roku 2016 zaradených osem klientov. Všetkým klientom bola stanovená optimálna pohybová aktivita a cvičili v priestoroch našej poradne. Počet návštev bol individuálny u každého klienta, celkovo predstavoval 65 návštev.

### **Poradňa pre odvykanie od fajčenia**

Poradenstvo v oblasti odvykania od fajčenia sme propagovali počas dňa otvorených dverí a v rámci výjazdových aktivít poradne. Záujem o odvykanie od fajčenia prejavila jedna klientka, s ktorou sme začali pracovať v poradni. Na druhom stretnutí sa zaujímala, či jej môžeme poskytnúť nejaké náplasti alebo spray. Keď sme jej museli dať negatívnu odpoveď, nasmerovali sme ju do lekárne. Bohužiaľ, viac sa nám neozvala, tak sa domnievame, že jej pokus nebol úspešný.

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2016**

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia	ŠS z Verejného zdravotníctva	1	1
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa			
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra	Špecializácia z VkJ	1	1
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
<b>S P O L U</b>		<b>2</b>	<b>2</b>

## Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2016

Tab. č. 2

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	7	2	1	2	2
		- ozdravovanie výživy	9	4	1	2	2
		- podpora nefajčiara a Abstinencia	6	2	0	0	4
		- prevencia drogových závislostí	5	3	0	0	2
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	3	2	0	0	1
		- znižovanie krvného tlaku Nemedikamentózne	13	0	0	3	10
		- duševné zdravie	7	1	1	3	2
S P O L U			50	14	3	10	23
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		66	22	7	4	33
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		11	3	1	4	3
4.	Školenia a odborné Semináre	- pracovníkov OPZ	11	0	11	0	0
		- lektorov – laikov	0	0	0	0	0
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		3	2	0	0	1
6..	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		43	0	0	0	43
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		40	24	6	3	7
8.	Správy, rozbery pre orgány štátnej správy		16	0	0	0	16
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		14	5	2	0	7
S P O L U			204	56	27	11	110

**Tab. č. 3: Návštevnosť základnej poradne za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Okres: Veľký Krtíš

Kraj: Banská Bystrica

**Základné - prvé vyšetrenie**

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	2	<b>2,4</b>	3,3	2	<b>1,6</b>	2,2
20-24	3	<b>6,8</b>	7,4	3	<b>3,6</b>	4,0	6	<b>4,7</b>	3,7
25-34	6	<b>13,6</b>	10,1	16	<b>19,3</b>	8,5	22	<b>17,3</b>	6,6
35-44	4	<b>9,1</b>	8,5	19	<b>22,9</b>	9,0	23	<b>18,1</b>	6,7
45-54	14	<b>31,8</b>	13,8	20	<b>24,1</b>	9,2	34	<b>26,8</b>	7,7
55-64	9	<b>20,5</b>	11,9	13	<b>15,7</b>	7,8	22	<b>17,3</b>	6,6
65 a viac	8	<b>18,2</b>	11,4	10	<b>12,0</b>	7,0	18	<b>14,2</b>	6,1
<b>S P O L U</b>	<b>44</b>	<b>100,0</b>		<b>83</b>	<b>100,0</b>		<b>127</b>	<b>100,0</b>	

**Kontrolné vyšetrenie**

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>0,8</b>	1,5	1	<b>0,6</b>	1,2
25-34	1	<b>2,5</b>	4,8	6	<b>4,7</b>	3,7	7	<b>4,2</b>	3,0
35-44	7	<b>17,5</b>	11,8	19	<b>14,8</b>	6,2	26	<b>15,5</b>	5,5
45-54	6	<b>15,0</b>	11,1	37	<b>28,9</b>	7,9	43	<b>25,6</b>	6,6
55-64	15	<b>37,5</b>	15,0	42	<b>32,8</b>	8,1	57	<b>33,9</b>	7,2
65 a viac	11	<b>27,5</b>	13,8	23	<b>18,0</b>	6,7	34	<b>20,2</b>	6,1
<b>S P O L U</b>	<b>40</b>	<b>100,0</b>		<b>128</b>	<b>100,0</b>		<b>168</b>	<b>100,0</b>	
<b>CELKOV O</b>	<b>84</b>			<b>211</b>			<b>295</b>		

**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: Veľký Krtíš

Kraj: Banská Bystrica

**Základné - prvé vyšetrenie**

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	2	<b>7,1</b>	9,5	2	<b>5,6</b>	7,5
20-24	1	<b>12,5</b>	22,9	1	<b>3,6</b>	6,9	2	<b>5,6</b>	7,5
25-34	1	<b>12,5</b>	22,9	7	<b>25,0</b>	16,0	8	<b>22,2</b>	13,6
35-44	0	<b>0,0</b>	0,0	10	<b>35,7</b>	17,7	10	<b>27,8</b>	14,6
45-54	5	<b>62,5</b>	33,5	5	<b>17,9</b>	14,2	10	<b>27,8</b>	14,6
55-64	1	<b>12,5</b>	22,9	3	<b>10,7</b>	11,5	4	<b>11,1</b>	10,3
65 a viac	1	<b>8,3</b>	15,6	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>2,6</b>	5,0
<b>S P O L U</b>	<b>8</b>	<b>100,0</b>		<b>28</b>	<b>100,0</b>		<b>36</b>	<b>100,0</b>	

**Kontrolné vyšetrenie**

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>1,3</b>	2,5	1	<b>1,0</b>	2,0
25-34	1	<b>4,5</b>	8,7	4	<b>5,1</b>	4,9	5	<b>5,0</b>	4,3
35-44	3	<b>13,6</b>	14,3	12	<b>15,4</b>	8,0	15	<b>15,0</b>	7,0
45-54	4	<b>18,2</b>	16,1	23	<b>29,5</b>	10,1	27	<b>27,0</b>	8,7
55-64	7	<b>31,8</b>	19,5	27	<b>34,6</b>	10,6	34	<b>34,0</b>	9,3
65 a viac	7	<b>31,8</b>	19,5	11	<b>14,1</b>	7,7	18	<b>18,0</b>	7,5
<b>S P O L U</b>	<b>22</b>	<b>100,0</b>		<b>78</b>	<b>100,0</b>		<b>100</b>	<b>100,0</b>	
<b>C E L K O V O</b>	<b>30</b>			<b>106</b>			<b>136</b>		

**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: Veľký Krtíš

Kraj: Banská Bystrica

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Počet	Rel.	+ -	Počet	rel.	+ -	Počet	rel.	+ -
základné	2	2,5	3,4	4	2,0	1,9	6	2,1	1,9
učňovské	9	11,1	6,8	18	9,0	4,0	27	9,6	4,0
stredoškolské s maturitou	53	65,4	10,4	117	58,8	6,8	170	60,7	6,8
vysokoškolské	13	16,0	8,0	59	29,6	6,3	72	25,7	6,3
Neregistrované	4	4,9	4,7	1	0,5	1,0	5	1,8	1,0
<b>C E L K O M</b>	<b>81</b>	<b>100,0</b>		<b>199</b>	<b>100,0</b>		<b>280</b>	<b>100,0</b>	

**Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**

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	M	Ž	
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	2	3	3	6	16	4	19	14	20	9	13	8	10	<b>127</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	3	3	3	7	22	11	38	20	57	24	55	19	33	<b>295</b>
	Počet návštev	0	0	0	3	3	3	7	22	11	38	20	57	24	55	19	33	<b>295</b>
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	2	10	8	0	1	9	10	1	2	0	0	<b>43</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	2	10	8	0	1	9	10	1	2	0	0	<b>43</b>
	Počet návštev	0	0	0	0	0	2	10	8	0	1	9	14	1	4	0	0	<b>49</b>
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	0	1	0	0	<b>8</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	0	1	0	0	<b>8</b>
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	8	0	5	5	36	0	1	0	0	<b>65</b>
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>2</b>
Poradňa podpory psychického zdravia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa pre deti a mládež	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	



		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	M	Ž	
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	<b>4</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	<b>4</b>
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	11	0	0	<b>19</b>
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa pre HbSag pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa pre tehotné a dojčiace matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	

## Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2016

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	127	3194	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	333		
	Meranie TK, P *?	595		
	Biochemické vyšetrenie ***	985		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	333		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		63
		Spirometrom		38
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	127		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	136		
	Odborné poradenstvo	295		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	3		
Iné	159			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	43	227	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	43		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	43		
	Odborné poradenstvo	49		
	Iné	49		
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	2	9	
	Meranie spirometrom	1		
	Meranie smokerlyzerom	2		
	Odborné poradenstvo	2		
	Iné	2		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	8	161	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	8		
	Meranie spirometrom	8		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	16		
	Antropometria	16		
	Pohybová inštruktáž	65		
	Odborné poradenstvo	16		
	Iné	24		
Poradňa podpory psychického zdravia	Založenie karty klienta			
	Psychologické vyšetrenie			
	Anonymné odborné poradenstvo			
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení			
Poradňa pre deti a mládež	Založenie karty klienta			
	Odborné poradenstvo			
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení			
	Iné			
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Založenie karty klienta			
	Vyšetrenie pracovného rizika			
	Odborné poradenstvo			
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení			
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta	4	47	
	Meranie TK, P *?	19		
	Anamnéza	4		
	Odborné poradenstvo	8		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	3		
	Iné	9		
<b>Celkom</b>			<b>3638</b>	

**Tab. č. 8a, Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Okres: Veľký Krtíš  
Kraj: Banská Bystrica

**MUŽI**

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
	abs	3	0	2	0	2	0	0	2	2	0	0	2	0	2	1	1	1	2	1	0
	rel.	16,7	0,0	10,5	0,0	15,4	0,0	0,0	11,8	16,7	0,0	0,0	11,1	0,0	11,1	11,1	9,1	7,7	6,7	20,0	0,0
	+-	17,2	0,0	13,8	0,0	19,6	0,0	0,0	15,3	21,1	0,0	0,0	14,5	0,0	14,5	20,5	17,0	14,5	8,9	35,1	0,0
25-34	abs	4	2	4	1	4	1	0	5	3	1	1	4	1	4	1	3	4	2	1	0
	rel.	22,2	7,7	21,1	5,9	30,8	11,1	0,0	29,4	25,0	12,5	25,0	22,2	25,0	22,2	11,1	27,3	30,8	6,7	20,0	0,0
	+-	19,2	10,2	18,3	11,2	25,1	20,5	0,0	21,7	24,5	22,9	42,4	19,2	42,4	19,2	20,5	26,3	25,1	8,9	35,1	0,0
35-44	abs	1	3	1	2	0	3	1	2	1	2	0	3	0	3	1	2	2	2	0	0
	rel.	5,6	11,5	5,3	11,8	0,0	33,3	20,0	11,8	8,3	25,0	0,0	16,7	0,0	16,7	11,1	18,2	15,4	6,7	0,0	0,0
	+-	10,6	12,3	10,0	15,3	0,0	30,8	35,1	15,3	15,6	30,0	0,0	17,2	0,0	17,2	20,5	22,8	19,6	8,9	0,0	0,0
45-54	abs	4	10	8	5	6	4	3	7	5	4	3	7	3	7	5	4	4	10	3	2
	rel.	22,2	38,5	42,1	29,4	46,2	44,4	60,0	41,2	41,7	50,0	75,0	38,9	75,0	38,9	55,6	36,4	30,8	33,3	60,0	66,7
	+-	19,2	18,7	22,2	21,7	27,1	32,5	42,9	23,4	27,9	34,6	42,4	22,5	42,4	22,5	32,5	28,4	25,1	16,9	42,9	53,3
55-64	abs	3	6	4	3	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	8	0	0
	rel.	16,7	23,1	21,1	17,6	0,0	11,1	20,0	0,0	0,0	12,5	0,0	5,6	0,0	5,6	11,1	0,0	7,7	26,7	0,0	0,0
	+-	17,2	16,2	18,3	18,1	0,0	20,5	35,1	0,0	0,0	22,9	0,0	10,6	0,0	10,6	20,5	0,0	14,5	15,8	0,0	0,0
65 a viac	abs	3	5	0	6	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	6	0	1
	rel.	16,7	19,2	0,0	35,3	7,7	0,0	0,0	5,9	8,3	0,0	0,0	5,6	0,0	5,6	0,0	9,1	7,7	20,0	0,0	33,3
	+-	17,2	15,1	0,0	22,7	14,5	0,0	0,0	11,2	15,6	0,0	0,0	10,6	0,0	10,6	0,0	17,0	14,5	14,3	0,0	53,3
<b>SPOLU</b>	<b>(100%)</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

**Tab. č. 8b, Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Okres: Veľký Krtíš  
Kraj: Banská Bystrica

**ŽENY**

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
15-19	abs	1	1	2	0	1	1	1	1	2	0	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0
	rel.	2,1	2,9	3,9	0,0	2,3	9,1	3,3	4,2	4,1	0,0	5,4	0,0	5,3	0,0	4,0	0,0	2,3	2,5	15,4	0,0
	+-	4,0	5,5	5,3	0,0	4,5	17,0	6,4	8,0	5,5	0,0	7,3	0,0	7,1	0,0	5,4	0,0	4,5	4,8	19,6	0,0
20-24	abs	2	1	1	1	2	0	1	1	2	0	1	1	2	0	2	0	2	1	1	0
	rel.	4,2	2,9	2,0	5,6	4,7	0,0	3,3	4,2	4,1	0,0	2,7	5,9	5,3	0,0	4,0	0,0	4,7	2,5	7,7	0,0
	+-	5,7	5,5	3,8	10,6	6,3	0,0	6,4	8,0	5,5	0,0	5,2	11,2	7,1	0,0	5,4	0,0	6,3	4,8	14,5	0,0
25-34	abs	14	2	15	0	13	1	7	7	14	0	11	3	10	4	14	0	11	5	6	1
	rel.	29,2	5,7	29,4	0,0	30,2	9,1	23,3	29,2	28,6	0,0	29,7	17,6	26,3	25,0	28,0	0,0	25,6	12,5	46,2	6,3
	+-	12,9	7,7	12,5	0,0	13,7	17,0	15,1	18,2	12,6	0,0	14,7	18,1	14,0	21,2	12,4	0,0	13,0	10,2	27,1	11,9
35-44	abs	13	6	12	6	14	2	11	5	16	0	12	4	11	5	16	0	16	3	2	8
	rel.	27,1	17,1	23,5	33,3	32,6	18,2	36,7	20,8	32,7	0,0	32,4	23,5	28,9	31,3	32,0	0,0	37,2	7,5	15,4	50,0
	+-	12,6	12,5	11,6	21,8	14,0	22,8	17,2	16,2	13,1	0,0	15,1	20,2	14,4	22,7	12,9	0,0	14,4	8,2	19,6	24,5
45-54	abs	11	9	14	5	11	4	9	6	11	3	10	5	11	4	13	1	7	13	2	3
	rel.	22,9	25,7	27,5	27,8	25,6	36,4	30,0	25,0	22,4	75,0	27,0	29,4	28,9	25,0	26,0	33,3	16,3	32,5	15,4	18,8
	+-	11,9	14,5	12,2	20,7	13,0	28,4	16,4	17,3	11,7	42,4	14,3	21,7	14,4	21,2	12,2	53,3	11,0	14,5	19,6	19,1
55-64	abs	3	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	0	0
	rel.	6,3	28,6	3,9	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	22,5	0,0	0,0
	+-	6,8	15,0	5,3	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	12,9	0,0	0,0
65 a viac	abs	4	6	5	4	2	3	1	4	4	1	1	4	2	3	3	2	2	8	0	4
	rel.	8,3	17,1	9,8	22,2	4,7	27,3	3,3	16,7	8,2	25,0	2,7	23,5	5,3	18,8	6,0	66,7	4,7	20,0	0,0	25,0
	+-	7,8	12,5	8,2	19,2	6,3	26,3	6,4	14,9	7,7	42,4	5,2	20,2	7,1	19,1	6,6	53,3	6,3	12,4	0,0	21,2
<b>SPOLU</b>	<b>(100%)</b>	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>51</b>	<b>18</b>	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>49</b>	<b>4</b>	<b>37</b>	<b>17</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>16</b>

**Tab. č. 9a, Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Okres: Veľký Krtíš  
Kraj: Banská Bystrica

**MUŽI**

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
25-34	abs	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0
	rel.	0,0	4,0	4,0	0,0	5,3	0,0	0,0	7,1	0,0	10,0	0,0	5,6	7,7	0,0	0,0	10,0	0,0	3,2	7,1	0,0
	+ -	0,0	7,7	7,7	0,0	10,0	0,0	0,0	13,5	0,0	18,6	0,0	10,6	14,5	0,0	0,0	18,6	0,0	6,2	13,5	0,0
35-44	abs	2	5	4	2	5	0	3	2	2	3	2	3	4	1	3	2	2	4	3	0
	rel.	13,3	20,0	16,0	20,0	26,3	0,0	23,1	14,3	11,8	30,0	22,2	16,7	30,8	7,1	17,6	20,0	28,6	12,9	21,4	0,0
	+ -	17,2	15,7	14,4	24,8	19,8	0,0	22,9	18,3	15,3	28,4	27,2	17,2	25,1	13,5	18,1	24,8	33,5	11,8	21,5	0,0
45-54	abs	2	4	6	0	2	3	3	2	4	1	1	4	1	4	4	1	0	6	3	1
	rel.	13,3	16,0	24,0	0,0	10,5	37,5	23,1	14,3	23,5	10,0	11,1	22,2	7,7	28,6	23,5	10,0	0,0	19,4	21,4	9,1
	+ -	17,2	14,4	16,7	0,0	13,8	33,5	22,9	18,3	20,2	18,6	20,5	19,2	14,5	23,7	20,2	18,6	0,0	13,9	21,5	17,0
55-64	abs	5	10	10	3	4	5	5	4	6	3	4	5	4	5	7	2	3	12	6	1
	rel.	33,3	40,0	40,0	30,0	21,1	62,5	38,5	28,6	35,3	30,0	44,4	27,8	30,8	35,7	41,2	20,0	42,9	38,7	42,9	9,1
	+ -	23,9	19,2	19,2	28,4	18,3	33,5	26,4	23,7	22,7	28,4	32,5	20,7	25,1	25,1	23,4	24,8	36,7	17,1	25,9	17,0
65 a viac	abs	6	5	4	5	7	0	2	5	5	2	2	5	3	4	3	4	2	8	1	9
	rel.	40,0	20,0	16,0	50,0	36,8	0,0	15,4	35,7	29,4	20,0	22,2	27,8	23,1	28,6	17,6	40,0	28,6	25,8	7,1	81,8
	+ -	24,8	15,7	14,4	31,0	21,7	0,0	19,6	25,1	21,7	24,8	27,2	20,7	22,9	23,7	18,1	30,4	33,5	15,4	13,5	22,8
<b>SPOLU</b>	<b>(100%)</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>11</b>

**Tab. č. 9b, Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Okres: Veľký Krtíš  
Kraj: Banská Bystrica

**ŽENY**

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
15-19	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	2,9	0,0	1,2	0,0	1,4	0,0	1,7	0,0	1,7	0,0	2,2	0,0	1,6	0,0	1,4	0,0	1,6	0,0	4,0	0,0
	+-	5,5	0,0	2,3	0,0	2,8	0,0	3,4	0,0	3,3	0,0	4,3	0,0	3,0	0,0	2,7	0,0	3,0	0,0	7,7	0,0
35-44	abs	3	3	3	3	4	0	1	3	4	0	1	3	4	0	3	1	5	1	1	3
	rel.	8,6	3,3	3,5	10,7	5,8	0,0	1,7	9,1	6,8	0,0	2,2	6,5	6,3	0,0	4,1	5,6	7,8	1,6	4,0	4,8
	+-	9,3	3,7	3,9	11,5	5,5	0,0	3,4	9,8	6,4	0,0	4,3	7,1	5,9	0,0	4,6	10,6	6,6	3,1	7,7	5,3
45-54	abs	8	11	16	2	13	4	11	6	12	5	11	6	10	7	13	4	9	10	5	7
	rel.	22,9	12,1	18,8	7,1	18,8	17,4	19,0	18,2	20,3	15,6	24,4	13,0	15,6	25,9	17,8	22,2	14,1	16,1	20,0	11,1
	+-	13,9	6,7	8,3	9,5	9,2	15,5	10,1	13,2	10,3	12,6	12,6	9,7	8,9	16,5	8,8	19,2	8,5	9,2	15,7	7,8
55-64	abs	9	28	31	2	28	2	19	11	17	13	15	15	26	4	24	6	26	11	10	15
	rel.	25,7	30,8	36,5	7,1	40,6	8,7	32,8	33,3	28,8	40,6	33,3	32,6	40,6	14,8	32,9	33,3	40,6	17,7	40,0	23,8
	+-	14,5	9,5	10,2	9,5	11,6	11,5	12,1	16,1	11,6	17,0	13,8	13,5	12,0	13,4	10,8	21,8	12,0	9,5	19,2	10,5
65 a viac	abs	11	30	24	13	18	11	18	10	16	12	11	17	17	11	22	6	16	25	7	24
	rel.	31,4	33,0	28,2	46,4	26,1	47,8	31,0	30,3	27,1	37,5	24,4	37,0	26,6	40,7	30,1	33,3	25,0	40,3	28,0	38,1
	+-	15,4	9,7	9,6	18,5	10,4	20,4	11,9	15,7	11,3	16,8	12,6	13,9	10,8	18,5	10,5	21,8	10,6	12,2	17,6	12,0
<b>SPOLU (100%)</b>		3	19	10	8	5	6	8	3	9	2	6	5	6	5	10	1	7	15	1	14
		8,6	20,9	11,8	28,6	7,2	26,1	13,8	9,1	15,3	6,3	13,3	10,9	9,4	18,5	13,7	5,6	10,9	24,2	4,0	22,2
		9,3	8,4	6,8	16,7	6,1	17,9	8,9	9,8	9,2	8,4	9,9	9,0	7,1	14,7	7,9	10,6	7,6	10,7	7,7	10,3
	<b>35</b>	<b>91</b>	<b>85</b>	<b>28</b>	<b>69</b>	<b>23</b>	<b>58</b>	<b>33</b>	<b>59</b>	<b>32</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>64</b>	<b>27</b>	<b>73</b>	<b>18</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>25</b>	<b>63</b>	

**Tab. č. 10 a Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Okres: Veľký Krtíš  
Kraj: Banská Bystrica

**Muži**

Počet klientov vo vekových skupinách:

		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	Spolu
1. Optimálny	abs	0	0	0	1	1	1	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	25,0	9,1	0,0	0,0	7,3
(<120 and <80)	+-	0,0	0,0	0,0	29,8	42,4	17,0	0,0	0,0	8,0
2. Normálny	abs	0	0	1	1	2	2	0	1	7
	rel.	0,0	0,0	33,3	16,7	50,0	18,2	0,0	12,5	17,1
(120-129 or 80-84)	+-	0,0	0,0	53,3	29,8	49,0	22,8	0,0	22,9	11,5
3. Vysoký	abs	0	0	2	2	0	2	3	2	11
	rel.	0,0	0,0	66,7	33,3	0,0	18,2	33,3	25,0	26,8
(130-139 or 85-89)	+-	0,0	0,0	53,3	37,7	0,0	22,8	30,8	30,0	13,6
4. Hypertenzia I	abs	0	0	0	1	1	4	4	3	13
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	25,0	36,4	44,4	37,5	31,7
(140-159 or 90-99)	+-	0,0	0,0	0,0	29,8	42,4	28,4	32,5	33,5	14,2
5. Hypertenzia II	abs	0	0	0	1	0	1	2	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	9,1	22,2	12,5	12,2
(160-179 or 100-109)	+-	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	17,0	27,2	22,9	10,0
6. Hypertenzia III	abs	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	12,5	4,9
(>179 or >109)	+-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	0,0	22,9	6,6
<b>S P O L U</b>	abs	0	0	3	6	4	11	9	8	41
	abs	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>20</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>33,3</b>	<b>25,0</b>	<b>54,5</b>	<b>66,7</b>	<b>62,5</b>	<b>48,8</b>
+-	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	42,4	33,5	15	29,4	30,8

**Tab. č. 10 b Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Okres: Veľký Krtíš  
Kraj: Banská Bystrica

<b>Ženy</b>		Počet klientov vo vekových skupinách:								
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	Spolu
1. Optimálny	abs	0	2	3	7	4	6	6	2	30
	rel.	0,0	100,0	100,0	46,7	21,1	33,3	46,2	22,2	38,0
(<120 and <80)	+-	0,0	0,0	0,0	25,2	18,3	21,8	27,1	27,2	10,7
2. Normálny	abs	0	0	0	5	4	4	1	1	15
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	21,1	22,2	7,7	11,1	19,0
(120-129 or 80-84)	+-	0,0	0,0	0,0	23,9	18,3	19,2	14,5	20,5	8,6
3. Vysoký	abs	0	0	0	3	7	1	1	1	13
	rel.	0,0	0,0	0,0	20,0	36,8	5,6	7,7	11,1	16,5
(130-139 or 85-89)	+-	0,0	0,0	0,0	20,2	21,7	10,6	14,5	20,5	8,2
4. Hypertenzia I	abs	0	0	0	0	2	5	2	4	13
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	27,8	15,4	44,4	16,5
(140-159 or 90-99)	+-	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	20,7	19,6	32,5	8,2
5. Hypertenzia II	abs	0	0	0	0	2	1	1	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	5,6	7,7	11,1	6,3
(160-179 or 100-109)	+-	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	10,6	14,5	20,5	5,4
6. Hypertenzia III	abs	0	0	0	0	0	1	2	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	15,4	0,0	3,8
(>179 or >109)	+-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	19,6	0,0	4,2
<b>S P O L U</b>	abs	0	2	3	15	19	18	13	9	79
abs	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>21</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>21,1</b>	<b>38,9</b>	<b>38,5</b>	<b>55,6</b>	<b>26,6</b>
+-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3	22,5	26,4	32,5	9,7
<b>CELKOM</b>	ab	0	2	6	21	23	29	22	17	120



**Tab. č.11 a Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Okres: Veľký Krtíš  
Kraj: Banská Bystrica

**Muži**

Počet klientov vo vekových skupinách:

		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	Spolu
1. Optimálny	abs	0	0	0	0	0	2	1	1	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	6,7	11,1	10,5
(<120 and <80)	+-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	12,6	20,5	9,8
2. Normálny	abs	0	0	0	0	3	0	2	4	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	0,0	13,3	44,4	23,7
(120-129 or 80-84)	+-	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	0,0	17,2	32,5	13,5
3. Vysoký	abs	0	0	0	0	2	1	1	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	16,7	6,7	0,0	10,5
(130-139 or 85-89)	+-	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	29,8	12,6	0,0	9,8
4. Hypertenzia I	abs	0	0	0	1	2	3	8	4	18
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	28,6	50,0	53,3	44,4	47,4
(140-159 or 90-99)	+-	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	40,0	25,2	32,5	15,9
5. Hypertenzia II	abs	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	7,9
(160-179 or 100-)	+-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	0,0	8,6
<b>S P O L U</b>	abs	0	0	0	1	7	6	15	9	38
	abs	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>21</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>28,6</b>	<b>50,0</b>	<b>73,3</b>	<b>44,4</b>	<b>55,3</b>
	+-	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	40,0	22,4	32,5	15,8

**Tab. č.11 b Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Okres: Veľký Krtíš  
Kraj: Banská Bystrica

**Ženy**

Počet klientov vo vekových skupinách:

		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	Spolu
1. Optimálny	abs	0	0	0	4	4	12	6	0	26
	rel.	0,0	0,0	0,0	80,0	21,1	37,5	15,8	0,0	22,4
(<120 and <80)	+-	0,0	0,0	0,0	35,1	18,3	16,8	11,6	0,0	7,6
2. Normálny	abs	0	1	0	1	7	7	12	8	37
	rel.	0,0	100,0	0,0	20,0	36,8	21,9	31,6	40,0	31,9
(120-129 or 80-84)	+-	0,0	0,0	0,0	35,1	21,7	14,3	14,8	21,5	8,5
3. Vysoký	abs	0	0	0	0	5	3	9	4	21
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3	9,4	23,7	20,0	18,1
(130-139 or 85-89)	+-	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8	10,1	13,5	17,5	7,0
4. Hypertenzia I	abs	0	0	0	0	2	6	7	4	19
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	18,8	18,4	20,0	16,4
(140-159 or 90-99)	+-	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	13,5	12,3	17,5	6,7
5. Hypertenzia II	abs	0	0	0	0	1	0	3	3	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	7,9	15,0	6,0
(160-179 or 100-100-)	+-	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	8,6	15,6	4,3
6. Hypertenzia III	abs	0	0	0	0	0	4	1	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	2,6	5,0	5,2
(>179 or >109)	+-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	5,1	9,6	4,0
S P O L U	abs	0	1	0	5	19	32	38	20	116
	abs	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>32</b>
HYPERTENZIA	rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>15,8</b>	<b>31,3</b>	<b>28,9</b>	<b>40,0</b>	<b>27,6</b>
	+-	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	16,1	14,4	21,5	8,1
CELKOM	ab	0	1	0	6	26	38	53	29	154

**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: Veľký Krtíš  
Kraj: Banská Bystrica

	Dynami		Cholester	Glukóza	Triglyceri	TK-	TK-	HD	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BM	WH
MUŽI		Ab	8	10	11	6	6	10	11	0	14	15	4	1
	<b>Pokles</b>	Re	21,1	28,6	35,5	15,4	15,4	32,3	35,5	0,0	45,2	48,4	10,5	3,1
		+-%	13,0	15,0	16,8	11,3	11,3	16,5	16,8	0,0	17,5	17,6	9,8	6,0
		Ab	16	13	6	25	22	4	6	31	3	4	24	22
	<b>Nezmenené</b>	Re	42,1	37,1	19,4	64,1	56,4	12,9	19,4	100,0	9,7	12,9	63,2	68,8
		+-%	15,7	16,0	13,9	15,1	15,6	11,8	13,9	0,0	10,4	11,8	15,3	16,1
		Ab	14	12	14	8	11	17	14	0	14	12	10	9
	<b>Nárast</b>	Re	36,8	34,3	45,2	20,5	28,2	54,8	45,2	0,0	45,2	38,7	26,3	28,1
		+-%	15,3	15,7	17,5	12,7	14,1	17,5	17,5	0,0	17,5	17,1	14,0	15,6
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>31</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>38</b>	<b>32</b>
ŽENY		Ab	15	17	25	23	17	29	22	0	28	26	7	4
	<b>Pokles</b>	Re	13,0	15,7	26,3	19,8	14,7	32,6	24,7	0,0	31,5	29,2	6,1	4,1
		+-%	6,2	6,9	8,9	7,3	6,4	9,7	9,0	0,0	9,6	9,4	4,4	4,0
		Ab	36	64	23	63	64	22	18	89	17	11	68	67
	<b>Nezmenené</b>	Re	31,3	59,3	24,2	54,3	55,2	24,7	20,2	100,0	19,1	12,4	59,1	69,1
		+-%	8,5	9,3	8,6	9,1	9,1	9,0	8,3	0,0	8,2	6,8	9,0	9,2
		Ab	64	27	47	30	35	38	49	0	44	52	40	26
	<b>Nárast</b>	Re	55,7	25,0	49,5	25,9	30,2	42,7	55,1	0,0	49,4	58,4	34,8	26,8
		+-%	9,1	8,2	10,1	8,0	8,4	10,3	10,3	0,0	10,4	10,2	8,7	8,8
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>115</b>	<b>108</b>	<b>95</b>	<b>116</b>	<b>116</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>115</b>	<b>97</b>
SPOLU		Ab	23	27	36	29	23	39	33	0	42	41	11	5
	<b>Pokles</b>	Re	15,0	18,9	28,6	18,7	14,8	32,5	27,5	0,0	35,0	34,2	7,2	3,9
		+-%	5,7	6,4	7,9	6,1	5,6	8,4	8,0	0,0	8,5	8,5	4,1	3,3
		Ab	52	77	29	88	86	26	24	120	20	15	92	89
	<b>Nezmenené</b>	Re	34,0	53,8	23,0	56,8	55,5	21,7	20,0	100,0	16,7	12,5	60,1	69,0
		+-%	7,5	8,2	7,3	7,8	7,8	7,4	7,2	0,0	6,7	5,9	7,8	8,0
	Ab	78	39	61	38	46	55	63	0	58	64	50	35	

	<b>Nárast</b>	<b>Re</b>	51,0	27,3	48,4	24,5	29,7	45,8	52,5	0,0	48,3	53,3	32,7	27,1
		<b>+-%</b>	7,9	7,3	8,7	6,8	7,2	8,9	8,9	0,0	8,9	8,9	7,4	7,7
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>153</b>	<b>143</b>	<b>126</b>	<b>155</b>	<b>155</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>153</b>	<b>129</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**

Okres: Veľký Krtíš  
Kraj: Banská Bystrica

	Dynamika		Cholester	Glukóza	Triglyceri	TK-	TK-	HD	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BM	WH
MUŽI		Ab	7	6	2	6	5	0	5	0	7	9	2	0
	Pokles	Re	35,0	85,7	100,0	27,3	26,3	0,0	62,5	0,0	58,3	81,8	8,7	0,0
		+-%	20,9	25,9	0,0	18,6	19,8	0,0	33,5	0,0	27,9	22,8	11,5	0,0
		Ab	11	1	0	16	13	2	2	14	1	1	17	5
	Nezmenené	Re	55,0	14,3	0,0	72,7	68,4	16,7	25,0	100,0	8,3	9,1	73,9	83,3
		+-%	21,8	25,9	0,0	18,6	20,9	21,1	30,0	0,0	15,6	17,0	17,9	29,8
		Ab	2	0	0	0	1	10	1	0	4	1	4	1
	Nárast	Re	10,0	0,0	0,0	0,0	5,3	83,3	12,5	0,0	33,3	9,1	17,4	16,7
		+-%	13,1	0,0	0,0	0,0	10,0	21,1	22,9	0,0	26,7	17,0	15,5	29,8
		Celkom	100%	20	7	2	22	19	12	8	14	12	11	23
ŽENY		Ab	10	5	5	16	12	8	5	0	7	6	5	4
	Pokles	Re	18,9	38,5	62,5	45,7	31,6	30,8	33,3	0,0	43,8	54,5	13,5	10,5
		+-%	10,5	26,4	33,5	16,5	14,8	17,7	23,9	0,0	24,3	29,4	11,0	9,8
		Ab	23	8	1	14	20	4	4	25	3	4	25	29
	Nezmenené	Re	43,4	61,5	12,5	40,0	52,6	15,4	26,7	100,0	18,8	36,4	67,6	76,3
		+-%	13,3	26,4	22,9	16,2	15,9	13,9	22,4	0,0	19,1	28,4	15,1	13,5
		Ab	20	0	2	5	6	14	6	0	6	1	7	5
	Nárast	Re	37,7	0,0	25,0	14,3	15,8	53,8	40,0	0,0	37,5	9,1	18,9	13,2
		+-%	13,1	0,0	30,0	11,6	11,6	19,2	24,8	0,0	23,7	17,0	12,6	10,7
		Celkom	100%	53	13	8	35	38	26	15	25	16	11	37
SPOLU		Ab	17	11	7	22	17	8	10	0	14	15	7	4
	Pokles	Re	23,3	55,0	70,0	38,6	29,8	21,1	43,5	0,0	50,0	68,2	11,7	9,1
		+-%	9,7	21,8	28,4	12,6	11,9	13,0	20,3	0,0	18,5	19,5	8,1	8,5
		Ab	34	9	1	30	33	6	6	39	4	5	42	34
	Nezmenené	Re	46,6	45,0	10,0	52,6	57,9	15,8	26,1	100,0	14,3	22,7	70,0	77,3
		+-%	11,4	21,8	18,6	13,0	12,8	11,6	17,9	0,0	13,0	17,5	11,6	12,4

	<b>Ab</b>	22	0	2	5	7	24	7	0	10	2	11	6	
	<b>Re</b>	30,1	0,0	20,0	8,8	12,3	63,2	30,4	0,0	35,7	9,1	18,3	13,6	
	<b>Nárast</b>	<b>+-%</b>	10,5	0,0	24,8	7,3	8,5	15,3	18,8	0,0	17,7	12,0	9,8	10,1
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>73</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>38</b>	<b>23</b>	<b>39</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>60</b>	<b>44</b>

Údaje v tabuľke sú uvedené s nasledovnými toleranciami pre status nezmeneného stavu: Biochem. parametre +- 10 %, Tlak krvi:+- 10 %, indexy : +-10 %

### Prednášková činnosť oddelenia výchovy k zdraviu 2016

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
MUDr. Jana Adamová Zlatica Foltánová	Karcinóm krčka maternice		SOŠ Modrý Kameň	16.2.2016
MUDr. Jana Adamová	Život prospešný nášmu mozgu		KD Veľký Krtíš	17.3.2016
MUDr. Jana Adamová	Zdravá chrbtica		II. ZŠ Veľký Krtíš	15.6.2016
MUDr. Jana Adamová Zlatica Foltánová	Očkovanie hrou		Gymnázium Veľký Krtíš	21.6.2016
MUDr. Jana Adamová Zlatica Foltánová	Očkovanie hrou		SOŠ Modrý Kameň	27.6.2016
Zlatica Foltánová	Očkovanie a VHA		KD Veľký Krtíš	18.10.2016
Zlatica Foltánová	Zdravý životný štýl		II. ZŠ Veľký Krtíš	27.10.2016
MUDr. Jana Adamová	Zdravá výživa		II. ZŠ Veľký Krtíš	27.10.2016
Zlatica Foltánová	Obezita a zdravá výživa		ŠZŠ Veľký Krtíš	21.10.2016
MUDr. Jana Adamová	Pohyb v seniorskom veku Osteoporóza		Seniorský dom Evrieka Dolné Plachtince	8.11.2016
Zlatica Foltánová	Drogy		II. ZŠ Veľký Krtíš	25.11.2016
MUDr. Jana Adamová	AIDS		Gymnázium Veľký Krtíš	2.12.2016
MUDr. Jana Adamová Zlatica Foltánová	Výživa a obezita v detskom veku		MC Hruštička Veľký Krtíš	15.12.2016
Zlatica Foltánová MUDr. Jana Adamová	Stomatohygiena		MC Hruštička Veľký Krtíš	15.12.2016