

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA
2018**

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 km² 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 posledných dostupných údajov má okres 44 350 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, EKOBAUERNHOF a.s. Veľký Krtíš atď. Darí sa súkromným poľnohospodárom v okolí obcí Balog nad Ipľom, Vinica a V. Čalomija, viacerým súkromným pekárniam 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 prehlbujú 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. 2018

suma v €

		Upravený rozpočet	Čerpanie k 31.12.
	Bežné výdavky	319 303	319 303
611-614	mzdy a platy spolu	177 725	177 725
621-629	poistné a príspevky fondu zam.	62 114	62 114
631-637	Tovary a služby	73 464	73 464
631	- cestovné výdavky spolu		1 844
632	- energie, voda, komunik.		14 871
633	- materiál a dodávky spolu		15 166
634	- dopravné spolu		5 773
635	- rutinná a štandardná údržba		9 565
636	- nájomné a prenájom spolu		1 296
637	- ostatné tovary a služby spolu		25 759
642	bežné transfery	6 339	6 339
c e l k o m		319 303	319 303

Rozpočet príjmov

Príjmy na rok 2018 pre náš úrad boli Ministerstvom zdravotníctva SR v závere roka upravené na hodnotu 6 800,- €.

Skutočné plnenie

suma v €

221	Z prenajatých budov, priestorov	0
222	Za porušenie predpisov	4 252
223	Služby, prebytočný majetok	2 770
292	Z dobropisov a iné	251
S p o l u		7 273

6. Personálne obsadenie.

stav zamestnancov RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši k 31.12.2018

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	1
Sestra	1
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	
THP - VŠ	
THP - ÚSV	2
Robotníci	1
Spolu	5

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

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár		1							1
Sestra									
Verejný zdravotník			5	1	3				9
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1						1
THP - ÚSV					1				1
Robotníci									
Spolu		1	6	1	4				11

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

materská dovolenka	0
rodičovská dovolenka	1
Uvoľnenie na výkon verejnej funkcie	1

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2018

Počty zamestnancov	Plán rok 2018	Skutočnosť rok 2018
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	18	16
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	18	16,4
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	18	15,5
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	18	15,9

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2018 podľa kategórií a vekovej štruktúry

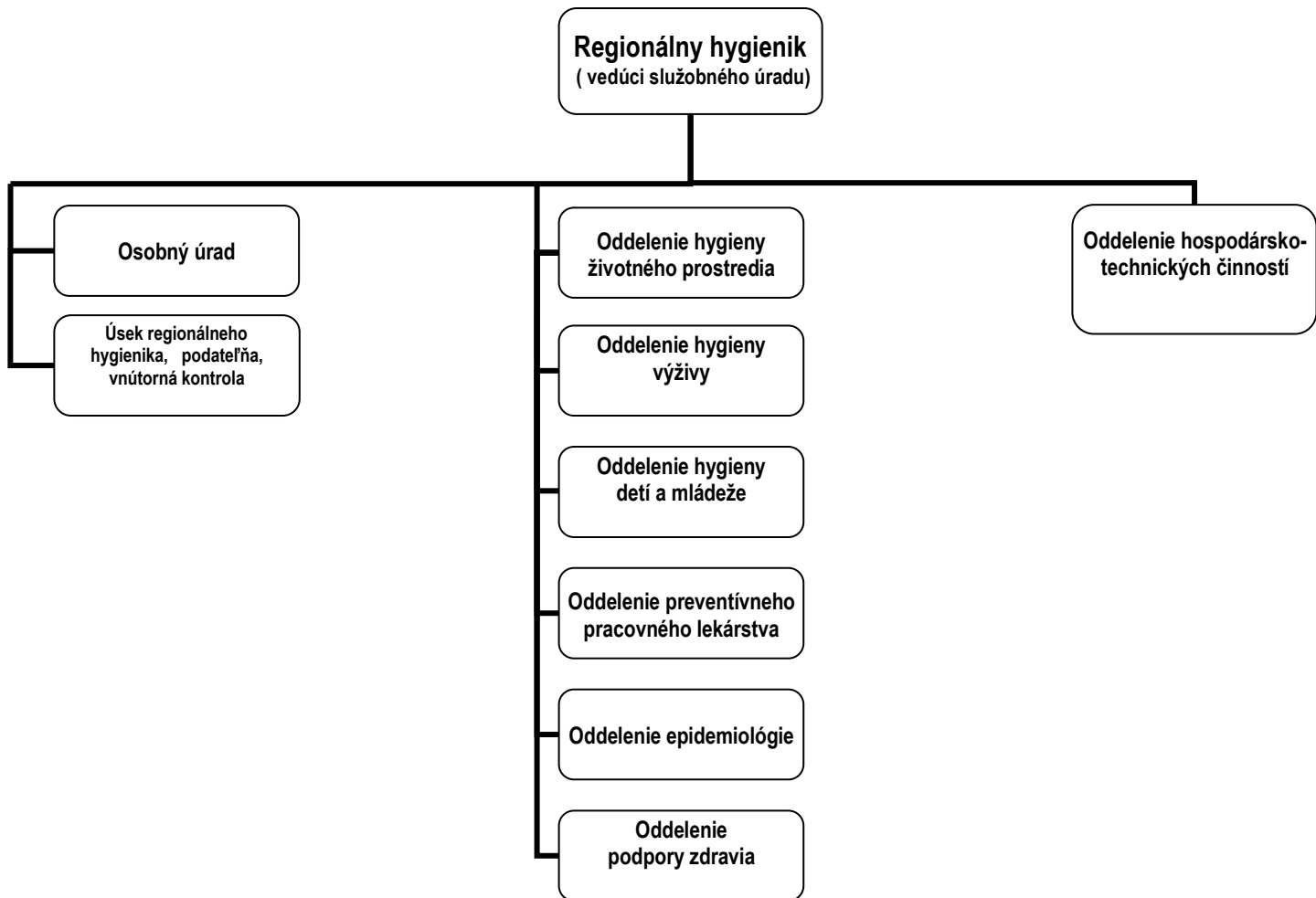
Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2018 (všetci zamestnanci)

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24										
25 - 29			1							1
30 - 34								1		1
35 - 39										
40 - 44			1							1
45 - 49	1,5		1							2,5
50 - 54		1	2							3
55 - 59			3					1		4
60 - 64			1				1			2
65 a viac									1	1
Spolu	1,5	1	9				1	2	1	15,5

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2018 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			2							2
HDM			1							1
PPL			2							2
HV			3							3
EPI			1							1
Laboratóriá										
Úsek RH	1						0,5	1		2,5
HTČ							0,5	1	1	2,5
PZ	0,5	1								1,5
OZpŽ										
Spolu	1,5	1	9				1	2	1	15,5

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 2018 bol stav našich zamestnancov ku koncu roka vo fyzických osobách 16. Dvoch zamestnancov máme zaradených v mimoevidenčnom stave, takže máme obsadených 18 pracovných miest – čo je predpísaný počet zamestnancov pre náš úrad. V minulom roku sme výberovým konaním obsadili jedno štátnozamestnanecké miesto, jedna zamestnankyňa odišla na materskú dovolenku a jeden zamestnanec požiadal o uvoľnenie na výkon verejnej funkcie.

Problém v získavaní nových zamestnancov je, že pri realizácii výberových konaní sa o zamestnanie v štátnej správe nezaujímajú uchádzači s požadovanou kvalifikáciou – lekár a verejný zdravotník. Pri zamestnancovi s inou kvalifikáciou ho nie je možné zaradiť na ďalšie vzdelávanie, aby si kvalifikáciu doplnil.

Predpísaný stav zamestnancov pre náš úrad je 18, čo je na zabezpečovanie našich úloh veľmi nízky počet. 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 2018 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 2018

**REGIONÁLNÝ ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA
2018**

KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI

1. Prehľad.

V priebehu roka 2017 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 2017**

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. 2016		0		
1.2.	-z toho za rok 2017		0		
1.3.	vybavených v r. 2017		0		
1.4.	Nevybavené (k 31.12. 2017)		0		

5. Kontrolná činnosť.

Na RÚVZ Veľký Krtíš sa počas roka 2017 vykonalo 5 kontrol. Kontroly vykonávala vnútropodniková kontrolórka poverená vnútornou kontrolou. Na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky boli vykonané 2 kontroly, 3 kontroly boli o vykonaní systematickej inventarizácie peňažných prostriedkov v hotovosti, cenín a pokladničných operácií v pokladnici RÚVZ.

V I. polroku 2017 bola 2x vykonaná inventarizácia peňažných prostriedkov v hotovosti, kontrola cenín a pokladničných operácií v pokladnici RÚVZ. Na základe písomného poverenia č.1/2017 bola vykonaná kontrola na správnosť poskytovania stravných lístkov za mesiac apríl 2017.

V II. polroku bola vykonaná kontrola na základe poverenia č. 2/2017 na správnosť vyúčtovania cestovných príkazov za obdobie september – október 2017. V mesiaci september bola vykonaná inventarizácia peňažných prostriedkov v hotovosti, kontrola cenín a pokladničných operácií v pokladnici RÚVZ.

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 žiadne závažné nedostatky a neboli uložené žiadne opatrenia.

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA
2018**

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 43 094, z toho je 40 231 napojených na verejný vodovod. V okrese Veľký Krtíš žije 43 992 obyvateľov, čiže 91,45 % obyvateľov okresu je napojených na verejný vodovod. Počet obyvateľov v okrese sa oproti roku 2017 znížil o 220 ľudí, počet zásobovaných obyvateľov sa zvýšil o 212.

V okrese Veľký Krtíš sú v prevádzke naďalej dva skupinové vodovody: HLF a skupinový vodovod Plachtince, zásobujúce 31 159 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 25 980 obyvateľov. Ostatní obyvatelia okresu sú zásobovaní z podzemných vodných zdrojov, či už ide o hromadné alebo individuálne zásobovanie pitnou vodou. V obciach s 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 8 obcí, v ktorých žije spolu 898 obyvateľov bez verejného vodovodu. Ďalšie štyri obce využívajú pre osady studne a prameň s rozvodmi zásobujúce 180 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 chlóróvými prípravkami. Skupinový vodovod HLF je dezinfikovaný chlórdioxidom na ÚV v Hriňovej a vo vodojemoch vo Veľkom Krtíši a v Kosihovciach. Voda z plachtinských vodných zdrojov je dezinfikovaná chlórdioxidom vo vodojeme v Horných Plachtinciach. V ostatných vodojemoch sú pitné vody chlórované chlórňanom sodným. Úprava vody sa využíva na miestnom vodovode v Neninciach, kde sa zabezpečuje zníženie obsahu železa, mangánu a amoniaku. Výstavbou a prevádzkovaním vodovodu na zásobovanie Poipľa pitnou vodou sa zlepšila podstatne kvalita a spoľahlivosť zásobovania pitnou vodou v okrese.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané jedno záväzné stanovisko na územné konanie stavby vodovod Horné Strháre.

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 2018 nebola potrebná jej regulácia z dôvodu nedostatku. Náhradné zásobovanie pitnou vodou bolo realizované na studni s rozvodmi v Hornom Bukovci (podtečená pri topení snehu) od 12.2.2018 do 23.3.2018 a na Imrovom kopci (zásobovaných 6 obyvateľov) od 12.2.2018 do 20.7.2018. Zásobovanie cisternami na Imrovom kopci bolo dlhotrvajúce, cisterny privádzali vodu do vodojemu. Náhradné zásobovanie bolo najprv v dôsledku znečistenia prameňa povrchovými vodami a potom v dôsledku strhnutia elektrického kábla k čerpacej stanici pri ťažbe dreva, čo bolo následne riešené ako škodová udalosť cez políciu. Mimoriadne udalosti v priebehu roka 2018 neboli.

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 2018 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 studne s vyhovujúcou kvalitou vody a s rozvodmi vody. Tieto zariadenia sa nachádzajú v malých osadách s nízkym počtom zásobovaných obyvateľov (Dúbrava, Dřňava, Horný Bukovec, Chrťany Jazero). Imrov Kopec je zásobovaný vodou z prameňa a má aj vodojem. V roku 2018 na týchto vodovodoch vykonával prevádzkovateľ v rámci prevádzkovej kontroly rozboru vzoriek a tak isto bol vykonávaný monitoring a ŠZD pitných vôd.

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 rozbory vody. Kuchyňa a denné miestnosti zamestnancov sú napojené na verejný vodovod. Vlastný vodovod využívajú ubytovacie objekty a práčovňa. Vlastné zdroje na zásobovanie pitnou vodou využíva aj Hotel Koprovnica v Koprovnici, Agroturistická ubytovňa VITIS v Opatovskej Novej Vsi, Ubytovanie v súkromí v Širakove a Dom seniorov na Osuší.

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

RÚVZ vo V. Krtíši monitoroval kvalitu pitnej vody na spotrebisku na všetkých verejných vodovodoch v okrese a v už uvedených 5 studniach s rozvodmi. Úloha sa realizovala v spolupráci s laboratóriami RÚVZ v Banskej Bystrici. V priebehu roku 2018 bolo odobratých 71 vzoriek vôd na kontrolný monitoring a 19 vzoriek vody na preverovací monitoring. V rámci ŠZD bolo vyšetrených 8 vzoriek pitných vôd. Z celkového počtu 90 vyšetrených vzoriek v rámci monitoringu bolo 10 závadných t. j. 11,11 %, po fyzikálno-chemickej stránke nevyhovovalo 8 vzoriek (t.j. 8,89 %) mikrobiologicky a biologicky nevyhovovali 2 vzorky, t.j. 2,22 %. Oproti minulému roku došlo k zníženiu počtu nevyhovujúcich vzoriek, hlavne vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch, pričom počet mikrobiologicky nevyhovujúcich vzoriek sa znížil tiež o dve. V roku 2010 bola na vodovode HLF 96,77% závadnosť vzoriek pre vysoký obsah železa. V roku 2018 nebolo železo prekročené ani v jednej z 32 odobratých vzoriek na vodovode HLF. Mikrobiologicky bola závadná 1 vzorka vody z vodovodu HLF, v ukazovateli živé organizmy.

V skupinovom vodovode Plachtince z 8 odobratých vzoriek boli všetky vyhovujúce.

Na miestnych vodovodoch bolo spolu odobratých 52 vzoriek, z ktorých 8 (15,4%) nevyhovovalo vo fyzikálnych a chemických ukazovateľoch a jedna vzorka nevyhovovala mikrobiologicky. Na 8 nevyhovujúcich vzorkách sa podieľali iba štyri obce: Čebovce, Nenince, Čelovce a Dolná Strehová (osada Dúbrava a osada Horný Bukovec, kde sú studne s rozvodmi).

Prekročenými fyzikálno-chemickými ukazovateľmi boli: železo, mangán, chlór a amónne ióny. V Hornom Bukovci bol prekročený zákal, absorbanca, pH a farba, v Dúbrave enterokoky, koliformné baktérie a Escherichia coli.

V rámci preverovacieho monitoringu v roku 2018 bolo odobratých 11 vzoriek pitnej vody z verejných vodovodov na stanovenie rádiologických ukazovateľov. V týchto vyšetrených vzorkách bolo zistené prekročenie povolených limitov ukazovateľov z vodovodu v Neninciach 2-krát. Požiadavkám Vyhl. MZ SR č.100/2018 Z. z. o obmedzení ožiarenia obyvateľov z pitnej vody, z prírodnej minerálnej vody v oboch prípadoch nevyhovovala indikačná hodnota objemovej aktivity β .

Zo vzoriek odobratých v rámci ŠZD bolo všetkých 8 vzoriek nevyhovujúcich, 2 vzorky nevyhovujúce fyzikálno-chemicky a 7 vzoriek nevyhovovalo mikrobiologicky (87,5%). ŠZD bol vykonávaný hlavne na studniach s rozvodmi, kde dochádza pri silných dažďoch a pri topení snehu k ich znečisteniu povrchovými vodami. Na zistené nevyhovujúce výsledky pri monitoringu a ŠZD boli prevádzkovatelia vodovodov upozornení, vykonali opatrenia a predložili vyhovujúci výsledok rozboru vody.

Všetky výsledky rozborov prevádzkovej kontroly a monitoringu vody v I. polroku 2018 boli nevyhovujúce pre zvýšený obsah mangánu, železa a amónnych iónov, čo poukazovalo na závažné nedostatky v činnosti úpravne vody. Na základe toho RÚVZ vo Veľkom Krtíši dňa 20.6.2018 nariadil prevádzkovateľovi opatrenie na zabezpečenie zdravotne bezpečnej pitnej vody a zaslal podnet na činnosť úpravne vody na OÚ v Banskej Bystrici, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja. Prevádzkovateľ vykonal počas roka viaceré technické zásahy na úpravni vody a posledné rozboru vôd vykonané prevádzkovateľom a v rámci monitoringu boli vyhovujúce..

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 2018. 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 Vyhl. MZ SR č.247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

Z celkového počtu 254 odobratých vzoriek prevádzkovateľom StVPS (z toho bolo 38 analýz úplných) boli všetky vzorky vyhovujúce. V porovnaní výsledkov kvality vody od prevádzkovateľa s výsledkami monitoringu pitnej vody u spotrebiteľa sú značné rozdiely.

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 - ALS SK, s.r.o. R. Sobota. V priebehu roku 2018 boli na vodovode v Čebovciach vykonané 3 minimálne rozbory a jeden úplný rozbor. Voda bola vyhovujúca vo všetkých vyšetrených ukazovateľoch.

V obci Nenince mali byť vykonané 3 minimálne rozbory a 1 úplný rozbor pitnej vody (vzhľadom na problémy s úpravňou vody ich bolo vykonaných viac).

V rámci prevádzkovej kontroly na individuálnom vodovode v DSS v Čelároch – Kirti boli vykonané 3 minimálne rozbory a 1 úplný rozbor pitnej vody. Vzorky nevyhovovali vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch: vodivosť, chlorečnany, Mg a tvrdosť. Pri úplnom rozbere bola prekročená indikačná hodnota objemovej aktivity β . Prekročenie tohto rádiologického ukazovateľa riešil prevádzkovateľ s RÚVZ v sídle kraja v roku 2017.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V roku 2018 nebol v okrese Veľký Krtíš zaznamenaný výskyt epidémii, kde faktorom prenosu bola pitná voda a nebol ani jeden prípad kojeneckej alimentárnej methemoglobínémie.

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 2018 bola verejnosti prístupná po celý rok. K dispozícii boli počas prevádzky dva bazény, plavecký a regeneračný, ktoré sú napúšťané vodou z vlastného zdroja – vrtu. Kvalita vody v regeneračnom a plaveckom bazéne bola

priebežne sledovaná prevádzkovateľom. Odber a vyšetovanie vzoriek vody bol zabezpečovaný v súlade s požiadavkami Vyhl. MZ SR 308/2012 Z.z.. Mikrobiologický a fyzikálno-chemický rozbor vôd bol vykonávaný v laboratóriách ALS SK, s.r.o. R. Sobota, prevádzkovateľ vykonal z plaveckého bazéna 12 rozborov, z regeneračného 13 rozborov, 2-krát bol vykonaný ŠZD. Odobraté vzorky vôd z plaveckého bazéna počas roku 2018 boli všetky vyhovujúce. V regeneračnom bazéne nevyhovovali 2-krát kult. mikroorganizmy pri 36 ± 1 °C a 3-krát pH. Vždy sa jednalo o mierne prekročenie medznej hodnoty pH do 7,8. V priebehu roka bola kontrolovaná aj mikrobiologická a mykologická čistota plôch v Krytej plavárni. Spolu bolo odobratých 30 sterov, v ktorých nebola zistená prítomnosť patogénnych a podmienene patogénnych mikroorganizmov.

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 ALS SK, s.r.o. R. Sobota.

Počas roka bolo odobratých 26 vzoriek zo sedacieho, 23 vzoriek z vírivého bazéna a 14 vzoriek vody z detského bazéna na kontrolu kvality vody prevádzkovateľom. V rámci ŠZD boli vykonané dva odbery vzoriek. Všetky predložené výsledky rozborov vôd z vírivého bazéna boli vyhovujúce. Zo sedacieho bazéna nevyhovovali vody mikrobiologicky 2-krát v ukazovateli kult. mikroorganizmy pri 36 ± 1 °C a 2-krát v ukazovateli pseudomonas aeruginosa, fyzikálno-chemicky boli 2 vzorky nevyhovujúce pre prekročenie pH. V detskom bazéne došlo 1 raz k prekročeniu medznej hodnoty kult. mikroorganizmov pri 36 ± 1 °C a pseudomonas aeruginosa, 1 vzorka nevyhovovala v ukazovateli voľný chlór. 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 2018 dve kúpaliská: biokúpalisko Krtko vo Veľkom Krtíši a Termálne kúpalisko „Aquatermal KUPKO“ v Dolnej Strehovej. Prírodné kúpalisko v okrese V. Krtíš nemáme.

Biokúpalisko Krtko vo Veľkom Krtíši: Teleso prírodného bazénu je vybudované ako umelá vodná plocha. Vodná plocha pozostáva z úžitkovej časti o ploche cca 2330 m² (delenej podľa hĺbky vody pre plavcov, neplavcov a deti) a filtračnej zóny s plochou 2800 m². Konštrukčne sú tieto dve časti oddelené, filtračná zóna je osadená špeciálnymi

filtračnými rastlinami. Na dne bazéna je položená geotextília slúžiaca proti prerastaniu vegetácie a ako ochrana hlavnej izolačnej fólie. Tu sa začína technologická časť čistenia bazénovej vody v ôsmich filtroch. Na potrubí pred filtrom sú nainštalované UV lampy na dezinfekciu vody. Nepridáva sa žiadny dezinfekčný prostriedok ani iná chemikália. Voda v bazéne pred zahájením LTS 2018 bola vymenená. Fólia na dne bazéna bola počas výmeny vody mechanicky vyčistená a v poškodených miestach opravená. Tak isto boli upravené brehy bazény, z ktorých bol odstránený štrk.

Počas LTS 2018 bol na tomto kúpalisku prevádzkovaný aj detský bazén. Detský bazén pre deti do 10 rokov je s plochou 95 m² a teplotou vody 28 stupňov C. Zdrojom vody je vlastná vítaná 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 29.5.2018. Prevádzkovateľ vykonával kontrolu kvality vody na kúpanie v spolupráci so súkromným laboratóriom ALS SK, s.r.o. v Rimavskej Sobote. Prevádzkovateľ vykonal 6 odberov, všetky vzorky bazénových vôd potvrdili vyhovujúcu kvalitu vody na biokúpalisku. V rámci ŠZD boli na biokúpalisku vykonané dva odbery vzoriek a dva odbery boli vykonané ÚVZ SR v Bratislave v rámci monitoringu. Pri ŠZD a monitoringu boli vyšetrené aj chemické ukazovatele a biologické ukazovatele. Návštevnosť kúpaliska bola tohto roku priemerná.

Vonkajší bazén pre deti do 10 rokov na biokúpalisku bol daný do prevádzky od 14.6.2018. Prevádzkovateľ vykonal 3 rozborov vody a 2-krát bola voda vyšetrená v rámci ŠZD. Pred sezónou prevádzkovateľ vylepšil technológiu úpravy vody v bazéne, čo sa prejavilo podstatne lepšími výsledkami oproti predchádzajúcemu roku. Všetky vzorky boli mikrobiologicky vyhovujúce. Chemicky nevyhovovala jedna vzorka v ukazovateli pH. Prevádzkovateľ ukončil prevádzku kúpaliska 3.9.2018. V čase prevádzkovania kúpaliska KRTKO bola Krytá plaváreň vo V. Krtíši otvorená, kde boli k dispozícii 2 vnútorné bazény s vonkajšou terasou, z ktorej bol prístup do areálu biokúpaliska, resp. opačne z biokúpaliska cez brodisko na terasu a do vnútorných bazénov.

Termálne kúpalisko v Dolnej Strehovej: Pred začiatkom LTS 2018 bol vykonaný ŠZD a predložené výsledky vôd na kúpanie. Kúpalisko bolo dané 18.5.2018 do prevádzky

v rozsahu 5 bazénov: zábavný bazén, vírivý bazén, oddychový bazén rekreačný a detský bazén. Dňa 8.6.2018 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 m². 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 ALS SK, s.r.o. v Rimavskej Sobote, 4-krát počas sezóny u bazénov s recirkuláciou a 8 až 9 rozborov u bazénov bez recirkulácie. 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. V dôsledku chlórovania boli nevyhovujúce vzorky v ukazovateli voľný chlór 3-krát, 1-krát boli nevyhovujúce v ukazovateli viazaný chlór a 3-krát bolo nevyhovujúce pH. Mikrobiologicky bolo nevyhovujúcich 5 vzoriek z detského bazéna, jedna vzorka vody na z oddychového bazéna a z vírivého bazéna. Vzorky nevyhovovali 7-krát v ukazovateli kult. mikroorganizmy pri 36 ± 1o C, 4-krát bol prekročený počet Escherichia coli, 3-krát črevné enterokoky, 5-krát Pseudomonas aeruginosa a 2-krát Staphylococcus aureus. Pre nevyhovujúce výsledky bol zákaz kúpania vo vode v detskom bazéne od 30.7.2018 do 3.8.2018.

Prevádzkovateľ ukončil 1.9.2018 prevádzku všetkých bazénov.

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 2018 sa sledovanie kvality ovzdušia uzavretých priestorov nevýrobného charakteru realizovalo na základe podnetu obyvateľov. Tento podnet bol na nízku teplotu vzduchu v predajni. Následne bol v predajni vykonaný ŠZD, pri ktorom sa zistilo, že bola slabo vykurovaná a nameraná teplota v predajni bola 11C°, pri pokladni 10C°. 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.

Dva podnety sa týkali neprispôsobivých susedov a tieto boli postúpené na riešenie obciam.

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 2018 nebolo realizované. Hluk bol vypočítaný iba z počtu prejazdov áut v obci Dolné Plachtince pozdĺž cesty I. triedy Lučenec - Nové Zámky pri posudzovaní územného plánu obce.

Neboli riešené sťažnosti na hluk ani vykonané opatrenia na zníženie hlučnosti.

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 39 zariadení s kapacitou 1860 ubytovaných. Robotníckych ubytovní máme v okrese osem s kapacitou 152. Koncom roku 2018 začala prebiehať kolaudácia jedného nového penziónu.

Pre ubytovacie zariadenia bolo vydané 1 záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby. Jedno ubytovacie zariadenie nebolo dané do prevádzky pre nesúlad niektorých priestorov s rozhodnutím stavebného úradu. V rámci výkonu ŠZD bolo vykonaných 9 kontrol v ubytovacích zariadeniach, pri ktorých neboli zistené závažné nedostatky. Stery neboli odobraté v zariadeniach cestovného ruchu.

Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

Zariadenia starostlivosti o ľudské telo boli kontrolované v 38 prevádzkach. Pri ŠZD neboli zistené závažné nedostatky, činnosť sa vykonáva v súlade s prevádzkovým poriadkom. Bola tiež vykonaná kontrola mikrobiálnej kontaminácie povrchov a predmetov sterovou metódou a to u 31 fyzických osôb – prevádzkovateľov. Spolu bolo odobratých 155 sterov. Výsledky laboratórnych analýz boli oznámené prevádzkovateľom a v prípade výskytu patogénnych a podmienene patogénnych mikroorganizmov sme doporučili konkrétne opatrenia a následne sme odobrali kontrolné stery. Počas roka 2018 bolo vydaných v rámci posudkovej činnosti 11 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky alebo zmenu v prevádzkovaní a 1 záväzné stanovisko.

Do prevádzky boli dané tieto nové zariadenia: 3 kaderníctva, 1 manikúra, 1 masérsky salón a 1 solárium. Ďalšie rozhodnutia boli vydané pre existujúce prevádzky, ktoré sa presťahovali do nových priestorov alebo rozšírili činnosť. Počet zariadení sa zvýšil o 6.

Zariadenia sociálnych služieb

V okrese bolo na konci roka 14 zariadení sociálnych služieb s kapacitou 466 klientov. 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 vykonal zmenu v prevádzkovaní a zrušil denný stacionár a zvýšil kapacitu Domu seniorov na 40 klientov. Okrem Osušia ukončili činnosť 2 denné stacionáre. Ostatné zariadenia sociálnych služieb sú s kapacitou do 30 klientov. Jedná sa o tieto zariadenia: 8 denných stacionárov, sezónna nocľaháreň V. Krtíš a 2 zariadenia pre seniorov. Okrem uvedených máme v okrese v prevádzke 3 komunitné centrá, 2 strediská osobnej hygieny a dve pracovne, ktoré nie sú uvedené v tabuľke č. 5.3. V roku 2018 nebolo dané do prevádzky žiadne nové zariadenie sociálnych služieb. V oboch domovoch sociálnych služieb bol vykonaný v roku 2018 ŠZD pri ktorom bolo kontrolované plnenie opatrení z predchádzajúcich rokov a navrhnuté termíny realizácie opatrení do budúceho roku z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov pridelených BBSK.

Dva denné stacionáre ukončili činnosť od začiatku roka a denný stacionár Osušie od polroka 2018. V priebehu roka bolo vydané jedno nové rozhodnutie pre dom seniorov, kde došlo k zvýšeniu kapacity o jedného klienta. Pre jeden denný stacionár bolo vydané rozhodnutie na zmenu v prevádzkovaní priestorov.

Zdravotnícke zariadenia

Pre zdravotnícke zariadenia bolo vydané 1 rozhodnutie k uvedeniu do prevádzky pre novovzniknuté ambulantné zariadenie a súčasne boli schválené prevádzkové poriadky a jedno rozhodnutie bolo vydané pre novovzniknuté ultrasonografické a denzitometrické pracovisko. 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. 2018 bolo vydané 1 záväzné stanovisko na fitness, ktoré bolo dané do prevádzky v roku 2019. V okrese sa nachádza 8 uzavretých telovýchovných zariadení a 40 otvorených.

Pohrebništvo

Výkon pohrebných služieb v okrese Veľký Krtíš zabezpečujú 1 fyzická a 2 právnické osoby oprávnené na podnikanie a to: Boba - Pohrebné služby s.r.o. Pôtor, Sokar s.r.o. - Veľký Krtíš, Ladislav Szabó – Vinica. V priebehu roka prešla pohrebná služba Boba – Pôtor na právnickú osobu, bolo pre ňu vydané nové rozhodnutie a vo všetkých troch prevádzkach bol vykonaný ŠZD pri ktorom neboli zistené závažné nedostatky.

RÚVZ nevydal žiaden pas pre mŕtvolu, nevyjadroval sa k medzinárodným prevozom a nevydal stanovisko k exhumácii.

III. Poskytovanie informácii verejnosti

V priebehu roku 2018 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 2018 na jednotlivých kúpaliskách s aktualizáciou informácii každý týždeň.

Pomocou web stránky sme informovali o svetovom dni vody aj o jeho výsledkoch, o priebehu LTS 2018 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, v zariadeniach sociálnych služieb v súvislosti so zmenami legislatívy 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 poskytnutý príspevok pre médiá: Pokrok (príprava 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 9 záväzných stanovísk k zámerom a strategickým dokumentom. Okrem toho boli vypracované dve čiastkové stanoviská pre ÚVZ SR. Predloženie hodnotenia dopadov na zdravie nebolo vyžadované. Pri posudzovaní zámeru II. etapy závodu SAM automotive bolo vyžiadané hodnotenie zdravotných rizík v životnom prostredí.

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

V priebehu roku 2018 nedošlo k ohrozeniu verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií.

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 epidemiologicky závažnej činnosti: v rámci oddelenia HŽP bola skúšaná u 9 osôb, z toho 6 na prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a 3 osoby na prácu pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení pitnej vody. Vedúca oddelenia je členkou komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti a zúčastňovala sa jej činnosti pri 120 preskúšaniach pracovníkov pre prácu pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov. Skúšobná komisia zasadala v priebehu roka spolu 12- krát.

Počas roka bolo riešených 5 sťažností, z ktorých boli 3 postúpené orgánom kompetentným na ich vybavenie, 2 sťažnosti boli riešené v rámci ŠZD na základe podnetu, z toho 1 sťažnosť boli neodôvodnená. Druhý podnet bol pri ŠZD potvrdený ako správny delikt

a bolo začaté konanie na uloženie pokuty. Bolo vydaných 5 odborných stanovísk, väčšina z nich k projektovej dokumentácii k stavebnému konaniu.

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 pri vykonávaní ŠZD v dozorovaných zariadeniach. Spolu bolo vykonaných 103 ŠZD a zároveň kontrol o ochrane nefajčiarov.

Počas svetového dňa vody sme vykonávali odber vzoriek vody. Spolu bolo odobratých 233 vzoriek vody na vyšetrenie v ukazovateli dusičnany a dusitany z individuálnych vodných zdrojov, ktoré neslúžia na hromadné zásobovanie pitnou vodou v zmysle vyhlášky č.247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou. V ukazovateli dusičnany nevyhovovalo 114 vzoriek a v ukazovateli dusitany nevyhovovalo 9 vzoriek. Najvyššia hodnota dusičnanov bola 401,0 mg/l a najvyššia hodnota dusitanov bola 21,8 mg/l. Každý výsledok vody prekonzultovali odborní pracovníci RÚVZ s vlastníkmi studní, vrátane zdravotných rizík a potreby používania pitnej vody spĺňajúcej požiadavky vyhlášky 247/2017 Z.z.

V roku 2018 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: 1.1.2018 - 31.12.2018

Kraj: Banskobystrický

Okres: Veľký Krtíš

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Balog nad Ipľom	821	606	73,81
Brusník	123	0	0
Bušince	1 429	1 429	100
Bátorová	378	317	83,86
Chrastince	232	187	80,6
Chrtáry	137	31	22,63
Dačov Lom	417	417	100
Dolinka	488	369	75,61
Dolná Strehová	1 050	1 050	100
Dolné Plachtince	625	625	100
Dolné Strháre	191	191	100
Glabušovce	117	90	76,92
Horná Strehová	166	0	0
Horné Plachtince	202	202	100
Horné Strháre	249	0	0
Hrušov	842	842	100
Ipeľské Predmostie	631	551	87,32
Kamenné Kosihy	331	331	100
Kiarov	289	289	100
Kleňany	273	241	88,28
Koláre	255	186	72,94
Kosihovce	573	505	88,13
Kosihy nad Ipľom	408	408	100
Kováčovce	344	255	74,13
Lesenice	502	403	80,28
Malá Čalomija	206	206	100
Malé Straciny	134	134	100
Malé Zlievce	297	297	100
Malý Krtíš	531	531	100
Modrý Kameň	1 611	1 611	100
Muľa	360	121	33,61
Nenince	1 374	1 135	82,61
Nová Ves	424	424	100
Obeckov	472	472	100

Olováry	293	248	84,64
Opatovská Nová Ves	686	544	79,3
Opava	119	119	100
Pravica	119	6	5,04
Príbelce	568	568	100
Pôtor	790	790	100
Senné	200	0	0
Sečianky	369	282	76,42
Seľany	189	161	85,19
Sklabiná	957	940	98,22
Slovenské Kľačany	174	0	0
Slovenské Ďarmoty	555	443	79,82
Stredné Plachtince	592	592	100
Sucháň	274	274	100
Suché Brezovo	100	100	100
Trebušovce	186	121	65,05
Veľká Ves nad Ipľom	409	332	81,17
Veľká Čalomija	594	594	100
Veľké Straciny	176	95	53,98
Veľké Zlievce	513	513	100
Veľký Krtíš	12 135	12 135	100
Veľký Lom	170	170	100
Vieska	123	78	63,41
Vinica	1 808	1 808	100
Vrbovka	348	210	60,34
Zombor	146	146	100
Záhorce	668	668	100
Závada	481	481	100
Čebovce	1 040	980	94,23
Čelovce	430	430	100
Čeláre	455	373	81,98
Červeňany	45	0	0
Ďurkovce	132	119	90,15
Euboriečka	144	29	20,14
Širákov	202	170	84,16
Šuľa	64	0	0
Želovce	1 256	1 256	100
Spolu:	43 992	40 231	91,45

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: 1.1.2018 - 31.12.2018

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Banskobystrický

Okres: Veľký Krtíš

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Dolné Plachtince	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Obeckov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Sklabiná	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Záhorce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Želovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bušince	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolná Strehová	1	3	2	50	1	25	1	25	0	0
Malé Zlievce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pôtor	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľké Straciny	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čelovce	1	5	3	50	3	50	0	0	0	0
Dačov Lom	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hrušov	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Chrt'any	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Luboriečka	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Opava	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Príbelce	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucháň	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Suché Brezovo	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Lom	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinica	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Závada	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Malá Čalomija	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľká Čalomija	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Pravica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čebovce	1	3	1	25	1	25	0	0	0	0
Nenince	1	3	3	75	3	75	0	0	2	50
Veľký Krtíš	2	6	1	12,5	0	0	1	12,5	0	0
Modrý Kameň	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Balog nad Ipľom	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ipeľské Predmostie	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiarov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosihovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lesenice	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Seľany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleňany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Koláre	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Opatovská Nová Ves	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Stredné Plachtince	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vieska	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	19	71	10	11,11	8	8,89	2	2,22	2	2,22

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: 1.1.2018 - 31.12.2018

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.	%
Pôtor	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Chrtáry	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Dolná Strehová	2	2	100	1	50	2	100	0	0
Príbelce	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Pravica	2	2	100	1	50	1	50	0	0
Trebušovce	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Spolu:	8	8	100	2	25	7	87,5	0	0

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: 1.1.2018 - 31.12.2018

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m ³	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**

Okres	Miesto (Obec/Zaria- denie)	Obdobie trvania	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)	Pôvodca nákozy (infekčné agens)*	Faktor prenosu	Poznámky (popis zdroja vody, typu zásobovania, príčin epidémie)	Nariadené opatrenia
Veľký Krtíš	0	0	0	0	0	0	0

* - uvádza sa v prípade, ak bol pôvodca preukázaný

RÚVZ : Veľký Krtíš

Okres: Veľký Krtíš

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

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

RÚVZ : Veľký Krtíš

Okres: Veľký Krtíš

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk

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

Umelé kúpaliská

Kraj: Banskobystrický								
Okres: Veľký Krtíš								
Obec	vyšetrené spolu	Vzorky		spolu vyšetrených	Ukazovatele			
		počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich		s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Názov kúpaliska								
Banskobystrický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši								
okres Veľký Krtíš								
Wellnes-Aquatermal	72	6	8,33	896	9	6	0	3
Krytá plaváreň Veľký Krtíš	29	7	24,14	280	7	2	0	5
Sumárne údaje za kraj	101	13	12,87	1176	16	8	0	8

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	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu	
Banskobystrický kraj									
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši									
okres Veľký Krtíš									
Kúpalisko TERMÁL s.r.o, Dolná Strehová			nie	nie	2505	6	0	6	
Biokúpalisko "KRTKO"			nie	nie	1000	0	3	3	
Sumárne údaje za kraj					3505	6	3	9	

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	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Banskobystrický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši								
okres Veľký Krtíš								
Kúpalisko TERMÁL s.r.o, Dolná Strehová	47	10	21,28	608	28	21	0	7
Biokúpalisko "KRTKO"	17	3	17,65	100	6	1	0	5
Sumárne údaje za kraj	64	13	20,31	708	34	22	0	12

RÚVZ: Veľký Krtíš
 Okres: Veľký Krtíš

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

Priestor – účel využitia	Celkový počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia											
		Viditeľná prítomnosť plesní		Viditeľná prítomnosť vlhkosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovujúce		Chemické faktory		Z toho nevyhovujúce	
		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	pohostinské zariadenia obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotech nika a pod.	mimopracov né aktivity ľudí	iné stacionár ne 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. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch v spádovom území RÚVZ

Okresy	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)																	
	Hotel		Motel/Hotel		Penzión		Turistická ubytovňa		Kemping		Chatová osada		Krátkodobé ubytovanie v súkromí		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Veľký Krtíš	3	190	0	0	2	95	18	440	1	1000	0	0	15	135	0	0	39	1860
SPOLU :	3	190	0	0	2	95	18	440	1	1000	0	0	15	135	0	0	39	1860

RÚVZ: Veľký Krtíš

Okres: Veľký Krtíš

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

Okresy	Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)					
	Robotnícka ubytovňa		Ubytovňa pre brigádnikov		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Veľký Krtíš	8	152	0	0	8	152
Spolu :	8	152	0	0	8	152

RÚVZ: Veľký Krtíš

Okres: Veľký Krtíš

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

Okresy	Druh zariadenia														
	Kaderníctva	Holičstvá	Kozmetiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myostimulácie	Nastreľovanie náušnic	Iné	Spolu
Veľký Krtíš	37	0	26	5	20	3	2	15	0	12	2	0	2	1	125
SPOLU:	37	0	26	5	20	3	2	15	0	12	2	0	2	1	125

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

RÚVZ: Veľký Krtíš

Okres: Veľký Krtíš

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ Veľký Krtíš rok 2018

Okresy	Druh zariadenia																			
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská		Zariadenie núdzového bývania		Domov na polceste		Zariadenia sociálnych služieb pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby a pre fyzické osoby, ktoré dovŕšili dôchodkový vek uvedené v § 1 ods. 2 písm. m) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.		Resocializačné stredisko		Krizové stredisko		Nocľaháreň		Útulok		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Veľký Krtíš	5	318	0	0	0	0	8	124	0	0	0	0	1	24	0	0	0	0	14	466
SPOLU:	5	318	0	0	0	0	8	124	0	0	0	0	1	24	0	0	0	0	14	466

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	3	0	71/120	1/6	0	4	0
Spolu	3	0	71/120	1/6	0	4	0

* Zahŕňa celkový počet v pohrebných službách a v krematóriách za celý okres

RÚVZ Veľký Krtíš
Okres : Veľký Krtíš

6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA

Okresy	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Veľký Krtíš	0	0	0

6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

Okresy	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Veľký Krtíš	0	0	0

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

Okresy	Názov HIA	Na aký účel sa HIA vyžiadala (viď. § 13 odsek 3 zákona 355/2007 Z. z.)	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Veľký Krtíš	0	0	0	0

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA
2018**

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>	VŠ II. stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
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

Pracovníci oddelenia hygieny výživy sa v roku 2018 zúčastnili vzdelávacích akcií - semináre, školenia, pracovného stretnutia, celoslovenské porady v HV a interné semináre RÚVZ vo Veľkom Krtíši. Na jednotlivých podujatiach sa riešila predovšetkým problematika náplne práce oddelenia hygieny výživy, aktualizovaná legislatíva, zjednocovanie pracovných postupov, výsledky a prínosy mimoriadnych kontrol a pod. Prehľad ktorých poskytuje nasledujúca tabuľka.

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
Výkon ŠZD nad kozmetickými výrobkami	školenie	13.-14.3.2018	Spišská Nová Ves	ÚVZ SR	2
Zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody-spoločná ochrana zdravia ľudí a zvierat	Vedecký kongres a XXIII. Červenkové dni preventívnej medicíny	15-17..2018	Banská Bystrica	ÚVZ SR	1
Odborno-vzdelávacie seminár a pracovné stretnutie pracovníkov oddelení HV RÚVZ Banskobystrického kraja	seminár	18.6.2018	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Banská Bystrica	3
Odborný seminár zameraný na školenie pracovníkov HV, bezpečnosti potravín a KV, ktorí vykonávajú úradné kontroly-materiály a predmety určené na styk s potravinami	seminár	15.11.2018	RÚVZ so sídlom v Poprade	ÚVZ Bratislava, SR	2

Celoslovenská pracovná porada vedúcich pracovníkov oddelení HV	Porada	3.- 4.12.2018	Trenčianske Teplice	ÚVZ Bratislava SR	1
Život prospievajúci mozgu	seminár	8.3.2018	RÚVZ so sídrom vo Veľkom Krtíši	RÚVZ so sídrom vo Veľkom Krtíši	3
Ochrana osobných údajov	seminár	21.6.2018	RÚVZ so sídrom vo Veľkom Krtíši	RÚVZ so sídrom vo Veľkom Krtíši	3
Školské stravovanie	seminár	22.11.2018	RÚVZ so sídrom vo Veľkom Krtíši	RÚVZ so sídrom vo Veľkom Krtíši	3

Odborní zamestnanci oddelenia hygiena výživy v priebehu roka 2018 pripravili **5 školení** so zameraním na prípravu pracovníkov pre prácu v potravinárstve, ktorí svoju odbornosť nepreukázali dokladom o získaní príslušného vzdelania. Na prednáškach boli prednášané novelizované právne predpisy a informácie o platnej legislatíve týkajúcej sa výživy obyvateľstva. Záverečná skúška na získanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pre pracovníkov pracujúcich v potravinárstve pozostávala opäť z písomného testu a následnej ústnej skúšky bola vykonaná pred skúšobnou komisiou.

V súvislosti s dosiahnutím odbornej spôsobilosti na epidemiologicky závažné činnosti - výroba, manipulácia a uvádzanie do obehu potravín a pokrmov bolo zaevidovaných **125 podaní**. Prenesených z uplynulého roka / 2017/ do nasledujúceho roka 2018 bolo 13 žiadostí. V predmetnom roku bolo zrušených spolu 10 žiadosti a to z dôvodu, že žiadatelia sa opakovane nezúčastnili skúšok, prípadne sami osobne, alebo telefonicky svoju žiadosť zrušili.

V roku 2018 sa školení a následných skúšok zúčastnilo celkovo 120 žiadateľov. Vydaných bolo **120 osvedčení** o odbornej spôsobilosti podľa § 15 ods. 2, písm. c/ zákona č.355/2007 Z. z..

Žiadatelia, ktorým boli **vydané osvedčenia** zaplatili **6000 €** - správne poplatky / formou kolkov, prípadne v hotovosti do pokladne RÚVZ vo Veľkom Krtíši / 120 x 50 € / .

Osem ostávajúcich spisov, ktoré sú prenesené do roku 2019, zaplatených pri podaní 8x 30 /240€ / . V roku 2018 bolo vydaných **10 duplikátov** platných osvedčení - / 10x10/ **100 €** - správne poplatky. Celková suma správnych poplatkov podaných žiadostí, za vydanie osvedčení a vydanie duplikátov činila tak v roku 2018 spolu - **6420 €** .

Organizačnú záštitu a administratívu súvisiacu so školením, skúškami a následným vydávaním osvedčení mali pracovníci oddelenia hygieny výživy vo Veľkom Krtíši.

Aktivity v médiách:

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť – **710**
- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, vrátane iných komisií, v ktorých zastupuje odborný zamestnanec úrad – **2**
- 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 , 7 zasadnutí komisie - 9 preskúšaných osôb

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 2018 bolo vykonaných pracovníkmi oddelenia hygieny výživy spolu v rámci ŠZD **214** kontrol, z toho pri zriaďovaní potravinárskych prevádzok a schvaľovaní prevádzkových poriadkov **64** kontrol a v existujúcich prevádzkach **144** kontrol.

3.1.1. Posudková činnosť - podľa §13 ods. 3,4 - tabuľka č.3

V predmetnom roku 2018 bolo spolu vydaných na oddelení hygieny výživy **70 rozhodnutí**, **63** rozhodnutí na **uviedenie priestorov do prevádzky** a v **1** jednom prípade bolo vydané rozhodnutie – **prerušené konanie**.

5 rozhodnutí bolo vydaných v rámci **úhrady nákladov** za nevyhovujúce vzorky. Podrobnejší prehľad tejto činnosti je zahrnutý tiež v **tabuľke č.3**, ktorá je prílohou tejto správy. V rámci uloženia pokút za správny delikt bolo vydané **1 rozhodnutie** / bližšie pri sankčných opatreniach /.

Na uvedenie priestorov do prevádzky v rámci kategórie **ZSS** - zariadení spoločného stravovania bolo vydaných **30 rozhodnutí** / vrátane prípravy a predaja rýchleho občerstvenia čerpacích stanic /.

Na stánkový predaj počas **kultúrno-spoločenských podujatí a ambulantly predaj občerstvenia** bolo vydaných spolu **11 rozhodnutí**.

V roku **2018** bolo vydaných na uvedenie priestorov do prevádzky **pre potravinárske predajne a predajne rozličného tovaru a drogerie, skladov 14 rozhodnutí**, zameraných predovšetkým na posudzovanie klasických menších predajní potravín a rozličného tovaru, mäsa a vaječ a to zväčša v obciach okresu / zmena užívateľa/.

K prevádzkovaniu **výrobných prevádzok** bolo spolu vydaných **6 rozhodnutí** / výroba zmrzliny, výroba pekárskych výrobkov a ostatných pekárskych výrobkov, spracovanie hrozna a výroba vína, lisovňa sójových bôbov/. **2 rozhodnutia** na uvedenie priestorov boli vydané na cateringové služby s prípravou ovocných a zeleninových štiav a občerstvenia a na predaj kozmetiky AVON.

Vychádzajúc zo spolupráce medzi oddeleniami, najviac sme spolupracovali v posudkovej činnosti s oddelením HŽP, vydávané boli rozhodnutia na posúdenie reštauračných zložiek v ubytovacích zariadeniach a pod., Z oddelením PPL sme spolupracovali na rozhodnutiach týkajúcich sa chránených dielni a pracovísk.

K **prerušeniu konania** sme tento rok pristupovali v **1 prípade**, nakoľko podanie nemalo všetky potrebné náležitosti k vydaniu rozhodnutí v stanovenej lehote. K zastaveniu konania sme v roku 2018 nemuseli pristúpiť ani v jednom prípade.

Celkovo bolo počas roka 2018 vypracovaných **13 záväzných stanovísk**, k územnému konaniu boli vydané **4 záväzné stanoviská**, k zmene účelu užívania stavby **3** 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 27**. Vydávané boli **3 stanoviská** k oprave nesprávnych údajov na rozhodnutí a k oznámeniu zmeny sídla organizácie. **4 stanoviská** boli vypracované k výsledkom šetrenia podaných podnetov a ďalších **14 stanovísk** bolo vydaných na iné spisy na oddelení, v prípadoch ktorých bolo zvolené toto riešenie na ich vybavenie.

Celkovo bolo v roku 2018 oddelením hygieny výživy vydaných **48 stanovísk**.

Nesúhlasné rozhodnutia/stanoviská neboli v priebehu roka 2018 vydávané, z čoho vyplýva, že nedošlo zo strany účastníkov konania k podaniu odvolania.

Významnejšie prevádzky v rámci posudzovanej činnosti v priebehu roka 2018 neboli zaznamenané.

Vo väčšej miere boli opäť vydávané rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky týkajúce sa zmeny užívateľa, prevádzkovateľa už existujúcej prevádzky.

Z celkového počtu vydaných rozhodnutí, boli 4 rozhodnutia vydané 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 2018 a tiež priebežne, v súvislosti s usmerneniami, s podaniami – podnetmi pridelenými na oddelenie hygieny výživy.

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

Spolu bolo vykonaných oddelením hygieny výživy **214 kontrol** / tabuľka z IS č.9/ týkajúcich štátneho zdravotného dozoru. Počet preventívnych kontrol súvisiacich s vydávaním rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky bol spolu **64**.

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 **144** kontrol.

Na základe plánu a kategorizácie jednotlivých zariadení boli počas roka 2018 kontrolované zariadenia spoločného stravovania bez prípravy jedál a zariadenia spoločného stravovania s prípravou jedál – otvoreného a uzavretého typu.

Zariadenia spoločného stravovania uzavretého typu sú tak ako po iné roky zastúpené len nízkym počtom prevádzok. Stravníci využívajú možnosť pestrejšieho 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**. Evidovanú máme len **1 výdajňu stravy**. Závodné bufety v okrese neevidujeme.

V oddelení liečebnej výživy a stravovania VŠNsP n. o., vo Veľkom Krtíši sa uskutočňuje príprava pokrmov pre **nemocničné stravovanie** a táto činnosť je realizovaná v **1** zariadení, kde boli vykonané **4** kontroly v rámci ŠZD. V priebehu roka sme v tomto zariadení odobrali **3 vzorky** hotových pokrmov a **2** originálne balenej kuchynskej soli na monitoring jodizácie. V budove VŠNsP vo Veľkom Krtíši je prevádzkovaný **1** nemocničný bufet, v ktorom bola vykonaná v priebehu roka **1** kontrola a odobraté **3 vzorky** lahôdkarských výrobkov .

V **3 domovoch sociálnej starostlivosti** je príprava pokrmov a stravovanie zabezpečené v / 3 kuchyne, 8 výdajní stravy v domovoch sociálnej starostlivosti, 14 výdajní stravy v denných stacionároch, v komunitnom centre /. Vykonaných bolo pracovníkmi oddelenia hygieny výživy spolu **6** kontrol v rámci ŠZD, odobraté boli **3 vzorky** hotových pokrmov a kuchynskej soli.

Vychádzajúc z podkladov a údajov z informačného systému ku koncu roka 2018 registrujeme v okrese **34 zariadení spoločného stravovania s prípravou jedál otvoreného typu /reštauračný typ/,** uskutočnili sme v priebehu roka v týchto prevádzkach **58 kontrol v rámci ŠZD** odobrali sme 36 vzoriek, z ktorých 2 nevyhovovali, čo predstavuje 6 %.

Zariadenia spoločného stravovania bez prípravy pokrmov /pohostinstvá a pod./ – 104 zariadení, čo predstavuje počtom najväčší kontrolovaný druh prevádzky ZSS spomedzi zariadení v pláne kontrol a s počtom všetkých vykonaných kontrol **38** - štátny zdravotný dozor a / 13 vzoriek, z toho 2 nevyhovovali, čo je 15% /.

Osobitne sú vyčíslené v tabuľkách **stánky všeobecne, stánky s rýchlym občerstvením pri hromadných akciách a sezónne zariadenia**, ktoré tvoria spolu **59** prevádzok, vykonaných **33** kontrol – štátny zdravotný dozor .

Výroba a predaj zmrzliny / stánky/ - 6 zariadení - 2 kontroly v rámci štátneho zdravotného dozoru s počtom vzoriek 12, z ktorých 3 nevyhovovali, čo predstavuje 26 %..

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

V letných mesiacoch sa sústreďovala spolupráca s oddelením HŽP na letnú turistickú sezónu /stravovacie a ubytovacie zariadenia/ a tiež v priebehu celého roka 2018 na spoluprácu pri odberoch a odvoze vzoriek do laboratória v Banskej Bystrici.

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.

V roku 2018 sme vykonali **42** kontrol v zariadeniach spoločného stravovania s prípravou pokrmov, výsledky boli zaznamenané v bode č.11 zápisnice z výkonu kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z. z. Neboli zistené nedostatky, zákon sa dodržiava.

c/ Kontroly na základe podnetov/st'ážností :

V predmetnom roku 2018 boli šetrené **4 podnety**.

1. Začiatkom februára 2018 bol šetrený telefonický podnet poukazujúci na zlú prevádzkovú hygienu v ZSS bez prípravy pokrmov v meste Veľký Krtíš, hlavne v sociálno-hygienických zariadeniach. Šetrením podnetu, pri výkone kontroly v prevádzke bolo zistené, že ponúkaný tovar / balené nealkoholické nápoje a pod./ nie je správne skladovaný, skladovaný bol v čase kontroly v predsienke WC spolu s nepotrebným inventárom, nábytkom

a čistiacimi prostriedkami, priestor nebol stavebne oddelený. Na základe uvedeného boli nariadené nápravné opatrenia a bola uložená bloková pokuta. Následnou kontrolou bolo zistené, že nedostatky boli v plnej miere odstránené. Podnet bol / **opodstatnený** /.

2. Vo februári bol prijatý podnet, ktorý bol podaný osobne, týkajúci sa predaja bravčových párkov po dátume spotreby v predajni LIDL vo Veľkom Krtíši. Keďže sa jednalo o komoditu a prevádzku, ktoré spadajú pod kompetencie pracovníkov RVPS, odstúpili sme podnet na RVPS vo Veľkom Krtíši / **odstúpený** /.

3. V septembri 2018 bola vykonaná kontrola na základe anonymného podnetu v ZSS s prípravou pokrmov v obci Nenince. Obsahom podnetu bola nespokojnosť s prevádzkovou hygienou. Naplánovaná kontrola sa uskutočnila a boli zistené nedostatky týkajúce sa nevyhovujúceho skladovania a skladovania surovín a hotových pokrmov po dobe spotreby. V zariadení boli nariadené nápravné opatrenia, výrobky a pokrmy boli stiahnuté opatrením na mieste a zodpovednej osobe bola uložená bloková pokuta. Podnet bol vyhodnotený ako /**opodstatnený**/.

4. V novembri 2018 bol prijatý podnet na nepriaznivú situáciu podávania stravy na oddelení dlhodobo chorých vo VŠNsP vo Veľkom Krtíši. Výkon kontroly potvrdil, že strava dostavajúca k lôžku pacienta nemá požadovanú teplotu. Následná kontrola pracovníkmi HV, ktorá sa konala i pri prítomnosti zástupcov vedenia nemocnice a vedenia oddelenia liečebnej výživy a stravovania podrobne zaznamenala monitoring teploty dovarených a porciovaných hotových pokrmov, diét. Riad, antikorový podnos a poklop sa nahrieva a takto naporciovaná strava sa umiestňuje do parou vyhriateho vozíka s označením konkrétneho oddelenia. Teplota meraná po dovarení, po porciovaní, vo vozíku a následne po bezprostrednom dovoze na oddelenia mala namerané požadované hodnoty teplôt, avšak bolo záverom kontroly doporučené zabezpečiť systém vyhrievania do prevozných vozíkov, nakoľko vyhrievanie parou je nepraktické a nie je úplne spoľahlivé. Na oddelení dlhodobo chorých, kde je viac ležiacich pacientov, ktorých je potrebné nakŕmiť, je nutné vykonávať ohrev dovezenej stravy v prípade potreby. Podnet bol / **opodstatnený** /.

Zhrnutie poskytuje nižšie uvedená tabuľka.

Tabuľka podaných a riešených podnetov v roku 2018 v okrese Veľký Krtíš

	Celkový počet podaní	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať, odstúpené
Zariadenia spoločného stravovania	3	3	-	-
Výrobcovia	-	-	-	-
Dopravcovia a distribútori	-	-	-	-
Hypermarkety, supermarkety	1	-	-	1
Malé a stredné predajne	-	-	-	-
Baliarne	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-
SPOLU	4	3	-	1

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, zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania 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 2018, prijatého 16.3.2018.

V roku 2018 bolo vykonaných **433** kontrol v **168** kontrolovaných zariadeniach z celkového počtu **608** registrovaných prevádzok. Okrem uvedených kontrol bolo vykonaných ešte **27** kontrol v ostatných prevádzkach ako sú lekárne, drogérie. Počas kontrol bolo zistených **45** nezhôd.

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 2018 sme mali zaregistrovaných 6 prevádzok s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny - výrobné – predajné stánky / 5 výrobných a 1 predajný stánok/ a 3 zariadenia spoločného stravovania / cukrárne / s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny. Celkovo sme vykonali 20 úradných kontrol v týchto prevádzkach. 6 kontrol bolo zameraných na pripravenosť stánkov pred začiatkom LTS. Nezhody v prevádzkach boli zistené hlavne v spojení s odbermi vzoriek zmrzlín. 1 vzorka nevyhovela pre použitie zmrzlinovej zmesi s obsahom nepovoleného farbiva Ponceau 4R, košenilová červená (E 124) a 3 vzorky nevyhoveli pre nadlimitné množstvo koliformných baktérii. Prevádzkovateľom bolo uložené opatrenie na zlepšenie celkovej prevádzkovej hygieny a dodržiavať správne technologické postupy pri výrobe a predaji zmrzliny. Za nevyhovujúce vzorky bola uložená úhrada nákladov a sankcia v hodnote 500 € za prítomnosť nepovoleného farbiva v zmrzlinovej zmesi podľa § 28 ods. 3 písm. b) zákona č. 152/1995 Z. z..

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 18 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 3 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. Vykonané boli 2 úradné kontroly a odobraté 2 vzorky bylinných čajov. Výsledky boli vyhovujúce.

Na základe plánu úradnej kontroly potravín a ŠZD na rok 2018 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 a konsolidovaného nariadenia (ES) č. 10/2011.

V rámci kontrol s odberom vzoriek zameraných na materiály a predmety určené na styk s potravinami boli odobraté 3 vzorky výrobkov určených do styku s potravinami. Bambusové paličky a bambusová obracačka na potraviny – sledovaný rizikový ukazovateľ – formaldehyd, COOP fólia potravinárska – sledovaný rizikový ukazovateľ – nonylfenol. Ku každej vzorke bol vyplnený záznam o úradnej kontrole zameraný na kontrolu označovania, skladovania a sprievodnej dokumentácie. Vzorky spolu so záznamom a vyhlásením o zhode boli zaslané do NRC pre materiály prichádzajúce do styku s potravinami na RÚVZ so sídlom v Poprade. Vzorky vyhoveli v stanovovaných ukazovateľoch.

5 kontrol bez odberu vzoriek sme vykonali pri plnení požiadaviek na uvádzanie plastových a papierových obalových materiálov predmetov na trh. Kontroly boli vykonané v distribučnej sieti a v potravinárskom priemysle. Označovanie a podporná dokumentácia používaných plastových obalových materiálov bola kontrolovaná v dvoch zariadeniach spoločného stravovania a v stánku s predajom nebalenej zmrzliny. Papierový obalový materiál bol kontrolovaný v baliarni čajov. Správa, vyhlásenia o zhode, podporná dokumentácia a Check listy 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. Výstražné oznámenie z RASFF č. 2018.1933 – Sťahovanie mrazenej zeleniny z Belgicka v súvislosti s nákazou *Listeria monocytogenes*. Oznámenie sa týkalo týchto výrobkov:

1. Summertime mixed vegetable 4x5,5 kg Ping

2. Peas F 4x2,5 kg Ping

Na základe výstražného oznámenia a priložených distribučných zoznamov bola vykonaná 1 kontrola v zariadení spoločného stravovania. Predmetné výrobky, dodané do ZSS sa už na prevádzke nenachádzali. Boli spotrebované.

2. Výstražné oznámenie z RASFF č. 2018.0216 - *Listeria monocytogenes* v mrazenej sladkej kukurici. Oznámenie sa týkalo týchto výrobkov:

1. CORN SUPERSWEET 4x2,5 kg vyrobené v Greenyard Frozen poland Sp. Z.o.o. Poland. 2. Sweet corn supersweet 10x1 kg vyrobené v Belgicku

Na základe výstražného oznámenia a priložených distribučných zoznamov boli vykonané 2 kontroly v dvoch zariadeniach spoločného stravovania. V jednej z prevádzok

bolo otvorené balenie predmetného výrobku stiahnuté z predaja a v čase kontroly zlikvidované ako kuchynský biologicky rozložiteľný odpad. V druhej prevádzke bol predložený doklad o vrátení tovaru distribútorovi.

3. (RASFF) - varovné oznámenie č. 2018.3245 – Migrácia primárnych aromatických amínov z nylonových kliešťov z Číny, cez Holandsko a cez Českú republiku.

Kontrolou vykonanou na základe zaslaného distribučného zoznamu v predajni ORION TRADE s.r.o., A.H.Škultétyho 2781 vo Veľkom Krtíši bolo zistené, že uvedený výrobok bol na základe oznámenia na predajňu z centrály stiahnutý z predaja v množstve 8 kusov. Celkovo bolo dodaných 10 kusov. Informáciu pre spotrebiteľov o nevyhovujúcom výrobku a jeho možnosti ho vrátiť zabezpečili pracovníčky na viditeľnom mieste (pri pokladni) predajne. Dodacie listy od tovaru boli predložené.

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

Na konci roka 2018 máme evidovaných 264 zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo úradnej kontrole a ŠZD podrobených 125 subjektov, v ktorých bolo vykonaných 367 kontrol. V zariadeniach s prípravou jedál 110 kontrol, v zariadeniach s prípravou rýchleho občerstvenia 89 kontrol, v stánkoch na krátkodobý predaj počas kultúrno –spoločenských podujatí 62 kontrol. V zariadeniach bez prípravy pokrmov bolo vykonaných 75 kontrol. Nezhody boli zistené v 24 prevádzkach / 41 nezhôd/. Najčastejšie sa vyskytujúce nezhody: **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP** – nevedenie evidencie o meraní teplôt CCP a kontrole CCP,

v prevádzkovej hygiene –nezabezpečená teplá voda v ZSS , znečistené a zapratané pracovné plochy, poškodené podlahy, znečistené steny, znečistené chladiace a mraziace zariadenia, digestor, šporák, riad, keramický obklad za pracovným stolom, nezabezpečená teplá voda vo WC, nedostatočné vetranie, nefunkčné odsávanie, poškodené WC, špinavé steny v sklade

v odbornej spôsobilosti – nepredložená odborná spôsobilosť

potraviny po DS/DMT – hotové pokrmy po dobe spotreby

v skladovaní potravín – skladovanie tovaru v predsieni WC, skladovanie nezlučiteľných druhov potravín spolu

v manipulácii s potravinami – zmrazovanie mäsa dodaného do ZSS v čerstvom stave, nevyhovujúce výsledky vzoriek zmrzliny a lahôdkarských výrobkov v ZSS

v overovaní pôvodu potravín - dodacie listy od tovaru neboli na prevádzke v čase kontroly

iné – stiahnutie z predaja potravín v rámci RASFF

Pri výrobe a manipulácii s lahôdkarskými výrobkami boli zistené nezhody spojené s odberom. 1 vzorky lahôdkarského výrobku, ktorý nevyhovel kritériám hygieny procesu výroby pre prekročené množstvo kvasiniek a koliformných baktérií a prítomnosť E. coli. Za nevyhovujúce vzorky bola uložená náhrada nákladov.

Pri výrobe a manipulácii s cukrárskymi výrobkami sme vykonali 5 kontrol zamerané na kontrolu cukrárskych výrobkov a odber vzoriek cukrárskych výrobkov. Podľa dohody s RVPS Veľký Krtíš vykonávame kontrolu výroby cukrárskych výrobkov u jedného výrobcu cukrárskych výrobkov. Jedná sa o zariadenie spoločného stravovania / cukráreň / spojenú s výrobňou cukrárskych výrobkov a nebalenej zmrzliny. V rámci kontrol neboli zistené nedostatky.

Na zabezpečenie efektívneho fungovania služieb úradnej kontroly sme v priebehu celého roka 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, v jednom prípade sme pristúpili k uzavretiu prevádzky do doby odstránenia zistených nedostatkov. 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.

3.3. Zdravotná neškodnosť potravín

Zdravotná neškodnosť potravín bola v priebehu roka 2018 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 **140 vzoriek**.

3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Celkovo bolo k mikrobiologickým analýzám odobratých **100 vzoriek**. Z celkového počtu nevyhovovalo celkovo **8 vzoriek** v komoditách – lahôdkarské výrobky, zmrzliny, hotové pokrmy, čo predstavuje **8 %**.

Lahôdkarské výrobky boli v tomto roku odobraté **4** vzorky z výroby z predaja a z nich 1 vzorka po mikrobiologickej stránke nevyhovovali prítomnosťou zvýšeného počtu kvasiniek, koliformných baktérií a prítomnosťou E-coli čo predstavuje až 25 % závadnosť / rozhodnutie o úhrade nákladov spojených s odberom vzoriek a tiež boli nariadené opatrenia na zvýšenie sanitácie a dezinfekcie pri výrobe a manipulácii s pokrmom/.

Odobraté boli ďalej **2** vzorky **cukrárskych výrobkov** z výroby a z nich 1 nevyhovovala prítomnosťou zvýšeného počtu koliformných baktérií čo predstavuje 50% závadnosť po mikrobiologickej stránke.

V priebehu roka bolo odobratých **23** vzoriek **nebalenej porciovej zmrzliny**, nevyhovovali 3 vzorky /11,54%/. Dôvodom bolo v troch prípadoch prekročené povolené množstvo koliformných baktérií a v jednom prípade j prítomnosť baktérií z čeľade Enterobacteriaceae. Výrobcom 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.

V rámci mimoriadnych kontrol zmrzlín bolo odobratých **10 sterov** z prostredia a osobnej hygieny a to v troch zariadeniach s výrobou a predajom zmrzliny. Všetky odobraté stery boli vyhovujúce.

Zo zariadení spoločného stravovania bolo odobratých spolu **34** vzoriek **hotových pokrmov**, výsledky rozborov vykazovali 8,82 % mikrobiologickú závadnosť, čo predstavovalo 3 nevyhovujúce vzorky / zvýšený počet koliformných baktérií vo všetkých prípadoch/ a to v 2 zariadeniach spoločného stravovania kde sa pokrmy pripravujú. Ďalej bolo pracovníkmi oddelenia hygieny výživy odobratých 16 vzoriek **pokrmov rýchleho**

občerstvenia, ktoré po vyhodnotení rozborov z laboratória mali 100% nezávadnosť po mikrobiologickej stránke.

Ostatné potraviny na osobitné výživové účely – odobratá bola **1** vzorka , **PROTEISSIMO** – proteínová tyčinka s obsahom mliečnych bielkovín s príchuťou machiato s kúskami karamelu s cukrom a sladidlom, potravina určená na splnenie nárokov na výživu pri intenzívnej svalovej námahe, pre športovcov a ľudí s aktívnym životným štýlom. Vzorka bola odobratá v predajni výživových doplnkov, v meste Veľký Krtíš a po mikrobiologickej stránke vyhovovala požiadavkám.

V troch časových etapách počas roka bolo spolu odobratých **10** vzoriek **potravín pre dojčatá a malé deti** najmä na mliečnom základe. Jednalo sa o poväčšine o počiatočnú výživu dojčiat a tiež o následnú výživu. Vzorky boli odobraté v rôznych prevádzkach v distribučnej sieti / dm drogérie., Billa, Veľký Krtíš /. Aj v tomto roku 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 bola odobratá **1** vzorka **výživového doplnku**. Odber bol vykonaný päťvzorkovým systémom z predaja. Bol to opäť odber vykonaný v predajni dm drogérie DPG OMEGA 3 mastnými kyselinami s obsahom lososového oleja-1000mg / Das Gasunde Plus/. Výživový doplnok, obsahujúci rastlinnú zložku sa nám v distribučnej sieti okresu Veľký Krtíš nepodarilo odobrať päťvzorkovým systémom, nakoľko sme nenašli žiadny výrobok, ktorý by bol na poskytnutie v požadovanom množstve a rovnakého dátumu minimálnej trvanlivosti. Výživové doplnky je vo všeobecnosti komodita, ktorú je na mikrobiologické vyšetrenie z predaja päťvzorkovým systémom problematické odobrať.

V rámci **balených vôd** boli odobraté **4** vzorky / 1 vzorka dojčenských vôd – dojčenská voda pramenitá, DROBČEK LUCKA dojčenská voda, jemne perlivá . **2** vzorky veľkoobjemových balených pitných vôd, AQUA NATURA – balená pitná voda s nízkym obsahom minerálnych látok. Výsledky všetkých 4 vzoriek vôd boli vyhovujúce.

Bylinné čaje – **2** vzorky bola odobraté v baliarni čajov. Konkrétne sa jednalo o bylinné čaje – Mäta a čistiaci čaj. 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 zariadeniach spoločného stravovania / reštaurácii a v uzavretom sektore /. Výsledky v oboch prípadoch / ster a obsah/ boli negatívne.

Konkrétne boli analýzami v mikrobiologickom laboratóriu izolované tieto mikroorganizmy:

- **koliformné baktérie** (3 vzorky - zmrzlina, 1 vzorka - cukrársky výrobok, 1 vzorka - lahôdkarský výrobok, 3 vzorky - hotové pokrmy)
- **kvasinky** (1 vzorka - lahôdkarský výrobok)
- **Enterobacteriaceae** (1vzorky - zmrzlina)
- **E coli** (1 vzorka - lahôdkarský výrobok)

Nezhody z hľadiska označovania boli zistené nasledovné:

Nezhody z hľadiska označovania zistené neboli .

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 **107 vzoriek**, po chemickej stránke 1 vzorka nevyhovovala / 0,9% závadnosť / . Z uvedeného počtu tvorili hotové pokrmy 27 vzoriek.

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

Kontaminanty boli vyšetrované spolu v 59 vzorkách/ 0 nevyhovujúcich / 100% nezávadnosť po chemickej stránke .

Kontaminujúce látky - Pb, Cd, Hg:

- v rámci chemických analýz na **cudzorodé kontaminujúce látky** bolo spolu odobratých a do laboratória doručených **42 vzoriek** na stanovenie najvyššieho prípustného množstva **olova**, **40 vzoriek** na stanovenie prítomnosti **kadmia** a **40 vzoriek** na stanovenie prítomnosti množstva **ortuti**.

Z uvedeného množstva vzoriek bolo na ťažké kovy **/Pb, Cd, Hg/** odobratých **6 vzoriek detskej a dojčenskej výživy** / vrátane 1 vzorky bio potraviny – BIO kids detské kukuričné chrumky /. 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.

PB v norme bolo stanovené v **2 vzorkách v potravinách na osobitné výživové účely** a to konkrétne, PROTEISSIMO – proteínová tyčinka s obsahom mliečnych bielkovín s príchuťou machiato s kúskami karamelu s cukrom a sladidlom, potravina určená na splnení nárokov na výživu pri intenzívnej svalovej námahe, pre športovcov a ľudí s aktívnym životným štýlom a v ochutenom nealkoholickom nápoji určenom pre športovcov pri zvýšenej telesnej námahe – GATORADE .

Vyhovujúce výsledky na analýzu ťažkých kovov / **Pb, Cd a Hg**, / mali i **2 vzorky bylinných čajov a 4 vzorky pramenitých a balených pitných vôd**. Konkrétne sa jednalo o **2 vzorky dojčenskej vody, 2 vzorky veľkoobjemových vôd**.

Na skúmanie **Pb, Cd, Hg** bolo podrobených i **25 vzoriek hotových pokrmov** zo zariadení spoločného stravovania s prípravou pokrmov.

Kontaminujúce látky - As, Cu, Ni: / 9 vzoriek As a 5 vzoriek Ni /

Na stanovenie **As, Ni**, boli odobraté a vyšetrené **4 vzorky balených pramenitých vôd** / 2 vzorky dojčenská pramenitá voda nesýtená a dojčenská voda jemne perlivá a 2 veľkoobjemové vody – watercoolery /, na **As 2 vzorky bylinného čaju a 3 vzorky výživových doplnkov** a osobitne **1 vzorka** dojčenská a detská výživa na **Ni**.

Na **Cu** nebola vyšetrená ani jedna vzorka v priebehu roku 2017.

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: /102,1 - 13,0 – 30,0 – 26,7 – 37,3 /**. Priemer predmetných 5 vzoriek je **41,82 mg/kg**.

Namerané **množstvá prítomných dusičnanov v 2 vzorkách dojčenskej pramenitej vody nesýtenej a jemne sýtenej** : v oboch prípadoch stanovená hodnota **ND** a v **2 vzorkách veľkoobjemových vôd balených pitných vôd: 3, 37 a ND** .

Priemer hodnôt u vôd nameraný.

Spolu priemer všetkých nameraných hodnôt 6 vzoriek vyšetrených na dusičnany je 30,41.

Nameraná hodnota **dusitanov** vo všetkých 9 odobratých **vzorkách** dojčenskej stravy a vôd bola **ND**.

Stanovenie prítomnosti aflatoxínu B₁ a patulínu:

- v detskej a dojčenskej výžive – **5 vzorkách** / sme stanovovali mykotoxíny), ochratoxín A (2 vzorky) a aflatoxín B₁ (2 vzorky). Výsledky boli vyhovujúce .

Odobraté boli **2 vzorky mliečnej** počiatočnej a následnej **výživy dojčiat na PCB** podľa harmonogramu odberov / NUTRILON PRONATURA – počiatočná mliečna výživa v prášku a HAMI dojčenské mlieko - následná mliečna výživa dojčiat v prášku /.

Bola tiež odobratá **1 vzorka** pokrmov pre dojčatá – následná výživa na **benzoapyrén**, predmetná vzorka vyhovovala požiadavkám, stanovené hodnoty boli ND / následná sušená mliečna výživa dojčiat HERO SUNAR COMPLEX 2 /.

Na sledovanie obsahu rezíduí pesticídov v potravinách, na prítomnosť histamínu a na stanovenie **obsahu metanolu** neboli našim oddelením vzorky v roku 2018 odoberané.

V rámci sledovania kontaminujúcich látok boli odobraté **2 vzorky olejov** v zariadeniach spoločného stravovania s prípravou pokrmov na **trans mastné kyseliny** .

Vychádzajúc z tabuľky **prídavných látok** vo vyšetrených vzorkách bolo do chemického laboratória boli vyšetrované **spolu v 48 vzorkách** / 1 nevyhovujúca/ / **2,08 % závadnosť** /po chemickej stránke. Vzorky po vyhodnotení laboratórnych analýz vyhovovali požiadavkami PK SR.

Farbivá:

- **spolu bolo doručených 31 vzoriek** na analýzy a výsledky boli vyhovujúce

Z celkového počtu vyšetrených vzoriek na prídavné látky bolo **23 vzoriek nebalenej zmrzliny, nevyhovela 1 vzorka**, prítomnosťou laboratóriom stanoveného nepovoleného farbiva – PONCEAU 4R / šetrené v správnom konaní /. Uvedené predstavuje 4,34 % závadnosť odobratých a laboratórne vyšetrených zmrzlín po chemickej stránke v ukazovateli farbivá /

V 2 odobratých vzorkách cukrárskych výrobkov nebol prekročený limit aditív - farbív a boli vyhodnotené ako vyhovujúce.

Ďalej boli na farbivá vyšetrené vzorky – **3 vzorky** výživové doplnky, **1 vzorka** bio detská výživa – Bio kukuričné detské chrumky so špenátom a v **2 vzorkách** potravín na osobitné výživové účely - v ochutenom nealkoholickom nápoji určenom pre športovcov pri zvýšenej telesnej námahe – GATORADE a PROTEISSIMO – proteínová tyčinka s obsahom mliečnych bielkovín s príchuťou machiato s kúskami karamelu s cukrom a sladidlom, potravina určená na splnení nárokov na výživu pri intenzívnej svalovej námahe. Tieto vzorky boli vyhovujúce

Náhradné sladidlá:

- **bolo doručených do laboratória spolu 6 vzoriek** / cukrárske výrobky 2, výživové doplnky 2, ostatné potraviny na osobitné výživové účely 2 /. Nezhody neboli zistené

Chemické konzervačné látky:

- stanovenie konzervačných látok / kyselina sorbová, kyselina benzoová, /. Jednalo sa konkrétne spolu o **10 vzoriek** v komoditách – lahôdkárske výrobky 3, cukrárske výrobky 2, výživové doplnky 2, ostatné potraviny na osobitné výživové účely 2 a dojčenská a detská výživa 1 vzorka.

Výsledky analýz sladidiel a konzervačných látok boli v norme .

Kuchynská soľ / NaCl/:

V súlade s plnením úloh na monitoringu príjmu kuchynskej soli v pokrmoch sme odobrali **2 vzorky na kontrolu pridanej soli** do hotových pokrmov v ZSS s prípravou pokrmov. Podľa pokynov bol odber vykonaný v 1 zariadení uzavretom, závodnom a tiež v 1 zariadení reštauračnom. Výsledky monitoringu boli spracované podľa usmernení v tabuľkách v programe Excel. Vzorky chleba a pečiva na NaCl neboli tento rok odoberané.

Na **rezíduá ATB**, na prítomnosť **gluténu** a na stanovenie **kumarínu** sme tento rok vzorky neodoberali.

Sledovanie špecifických kritérií zdravotnej bezpečnosti **radiačne ošetrovaných potravín** / ionizujúce žiarenie / bola odobratá – 1 vzorka slnečnicové semiačka lúpané . Výsledok ND.

Sledovanie potravín a odber vzoriek na **GMO** bola uskutočnené odberom 1 vzorky hladkej kukuričnej múky NATURAL Jihlava. Výsledok bol negatívny.

Na **rezíduá ATB**, na prítomnosť **gluténu**, na stanovenie **kumarínu**, **dušitanov** sme tento rok vzorky neodoberali.

Jodidy a Ferrokyanidy:

v rámci monitoringu bolo odobratých **12 vzoriek kuchynskej soli**.

Spolupráca s mikrobiologickým a chemickým laboratóriom v Banskej Bystrici a ostatnými laboratóriami v rámci Slovenska, s ktorými sme v priebehu roka 2018 spolupracovali bola dobrá. Po vyhodnotení výsledkov laboratórnych rozborov boli vypracovávané záverečné protokoly k jednotlivým vzorkám.

3.4 Turistická sezóna

V okrese Veľký Krtíš je turizmus rozvinutý len menšej miere, 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 2018 v okrese Veľký Krtíš bola letná turistická sezóna sústredená do dvoch centier letnej turistickej sezóny: kúpalisko v obci Dolná Strehová Aquatermál „KUPKO“ a bio kúpalisko „KRTKO“, v areáli Aréna mesta Veľký Krtíš.

Aquatermál „KUPKO“ je termálne kúpalisko v areáli, ktorého sa nachádza šesť vonkajších bazénov, slúžiacich pre letnú sezónu a dva vnútorné bazény s vírivkou a wellness, ktoré sú v ponuke v priebehu celého roka.

Hotel AQUATERMAL má celoročnú prevádzku, reštauračná časť poskytuje služby cca 80 hosťom s príslušnou 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.

V areáli kúpaliska bolo v letnej sezóne k dispozícii pre návštevníkov 11 sezónnych stánkov s prípravou a predajom rýchleho občerstvenia, nebalenej zmrzliny a nápojov, mrazeného krému ICE'N'GO a predajom čerstvých ovocných a zeleninových štiav. 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. 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. Do prevádzky bolo uvedené len jedno zariadenie, kde došlo k zmene prevádzkovateľa.

Spolu bolo na tomto kúpalisku v sezóne vykonaných spolu **25 kontrol** a to podľa zákona č. 355/2007 Z. z., podľa zákona č.152/1995 Z. z.

Kontrolované bolo v priebehu roka 2018 i prevádzkovanie zariadenia spoločného stravovania s prípravou pokrmov, ktoré má celoročnú prevádzku - salaš **GASTRO-domka**. Prevádzka je umiestnená pri chatovej časti rekreačného strediska.

Počas LTS 2018 neboli pri výkone kontrol a pri odbere vzoriek v predmetnom areáli v obci Dolná Strehová a v zariadeniach pri areáli termálneho kúpaliska „KUPKO“ zisťované závažnejšie porušenia hygienických požiadaviek.

Počas letnej turistickej sezóny 2018 boli prevádzkované **3** zariadenie spoločného stravovania otvoreného typu – **bufet** s prípravou rýchleho občerstvenia na biokúpalisku „**Krtko**“ v areáli **Aréna**, v meste Veľký Krtíš. Vykonaných bolo spolu **9 kontrol**. Nedostatky neboli zistené.

Spolu bolo počas LTS 2018 odobratých 14 vzoriek rýchleho občerstvenia. Všetky výsledky boli vyhovujúce.

Pri kontrolách v rámci LTS 2018 sme zistili len menej závažné nedostatky, ktoré boli riešené počas výkonu kontroly zamestnancami, prípadne dodatočne doložené dodacie listy a evidencie prevádzkovateľom. Nedostatky, ktoré boli riešené uložením opatrení na mieste boli v termíne odstránené. Nebolo začaté v týchto zariadenia správne konania na uloženie sankčného opatrenia.

3.4.2 Zimná turistická sezóna

V okrese Veľký Krtíš sa nachádza iba jedno lyžiarske stredisko- lyžiarsky areál Lomník, v katastri obce Dačov Lom. Bufet s príslušenstvom, s priestorom na prípravu a výdaj pokrmov, nápojov, host'ovskou miestnosťou a zariadením pre osobnú hygienu návštevníkov. V roku 2018 lyžiarske stredisko nebolo v prevádzke.

3.5 Hromadné akcie

V tomto roku nám bolo spolu zaslaných 27 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 27 prípadoch. Jarmoky sme mali ohlásené 4- krát mestom Veľký Krtíš / Jánsky, Banický, Katarínsky jarmok, Čaro Vianoc /, tradičné - kultúrno spoločenské podujatia 7- krát / Hontianska paráda, Zabíjačkové hody, Gaštanové slávnosti, Poľovnícke dni, Vinobranie 2x ,

Oslavy SNP, Dni vína Movino /, podujatia organizované na Hrade Modrý Kameň 6-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 60 kontrol v rámci UK a ŠZD v 29 zariadeniach. 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.

Najznámejším hromadným podujatím v okrese Veľký Krtíš, tak ako po iné roky, bola už tradične v mesiaci august i tento rok „**Hontianska paráda 2018**“.

Hontianska paráda je vrcholným podujatím a prezentáciou obce Hrušov, ale zároveň i vrcholným prezentačným podujatím ľudovej tradičnej kultúry Hontu. Dáva návštevníkom do povedomia bohaté kultúrne tradície nášho ľudu. Má dlhoročnú tradíciu, drží si svoju úroveň a návštevnosť, čo svedčí o jej popularite.

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 **neboli uložené**
- podľa § 56 boli v priestupkovom konaní uložené **6 pokút** - sankcie v sume **360 €**;
- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. **neboli udelené** blokové 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 boli vydané **4 opatrenia na mieste**
- podľa § 28 bola uložená pokuta v **1 prípade**, uložená suma **500 €**
- podľa §29 bolo v priestupkovom konaní uložených **4 blokové pokuty** – sankcie v sume **500 €**;
- 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 **5 prípadoch** v celkovej sume **220 €**;

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 2018 zaznamenaný .

6. PORADNE SPRÁVNEJ VÝŽIVY

Problematika správnej výživy bola i tento rok náplňou spolupráce s Poradenským centrom podpory zdravia a zdravotnej výchovy a Výchovy k zdraviu.

Celkovo bolo v poradni zdravej výživy zaznamenaných 20 **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 tie ž 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 2018 sa oddelenie hygieny výživy zapojilo v rámci plnenia programov a projektov do nasledovných úloh:

1. Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm potravínach

2. Monitoring príjmu kuchynskej soli

Programy a projekty 2018 sú podrobne vyhodnotené v dokumente „ Programy a projekty UVZ SR na rok 2018 „

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

1. Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2018 (20 kontrol)

2. Mimoriadna kontrola hygienických požiadaviek čerpacích staníc (2 kontroly)

3. Mimoriadna cielená kontrola zameraná na prevádzky verejného stravovania, ktoré vyrábajú pokrmy zo surového mäsa v Slovenskej republike (5 kontrol)

4. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych trhov) trhov v SR (12 kontrol)

V rámci nich bolo vykonaných celkovo **39** kontrol. Prínosom výkonu mimoriadnych kontrol bolo zameranie sa na kontrolu a riešenie rovnakých problémov jednotlivých kontrolovaných prevádzok, vzájomné porovnanie predmetných prevádzok, nakoľko pri každej z mimoriadnych kontrol sa jednalo o zariadenia podobného typu. V rámci mimoriadnych kontrol je priestor na hlbšie a dôkladnejšie prekontrolovanie zadaných oblastí, na kontrolu uplatňovania príslušnej legislatívy v praxi. Následné prekonzultovanie riešenia rovnakých problémov na celoslovenskej úrovni a prijatie rovnakých postupov.

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2018

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	1	1	0	1	0	0	1	4
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	4	2	0	1	0	2	0	9
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	42	0	0	0	0	0	0	42
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	42	6	0	14	1	0	0	63
		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		1	0	0	0	0	0	0	1
7.	Zastavenia konania		0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Odborné konzultácie		110	19	5	24	8	5	4	175
9.	Iné výkony*									

*iné výkony – bližšie popísané v textovej časti Výročnej správy

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2018

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikro- logická kontami- nácia	Iná kontami- nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyho- vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	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	2	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	0	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	0	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	3	1	0	0	0	4	23	17,39
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
017	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	1	0	0	0	0	1	4	25,00
20	Cukrárske výrobky	1	0	0	0	0	1	2	50,00
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 pokrm	3	0	0	0	0	3	36	8,33
27	Pokrm rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	16	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	27	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	2	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	12	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	1	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	2	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	2	0,00
	Spolu	8	1	0	0	0	9	140	6,43

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2018

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	27	264	6	301	307	608
Počet kontrolovaných subjektov	1	2	8	125	6	142	26	168
Počet kontrol	2	3	20	367	14	406	27	433
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	24	2	26	0	26
SVP/ HACCP	0	0	0	7	0	7	0	7
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	11	0	11	0	11
Osobná hygiena	0	0	0	0	0	0	0	0
Odborná spôsobilosť	0	0	0	3	0	3	0	3
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Označovanie	0	0	0	0	1	1	0	1
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	4	0	4	0	4
Skladovanie	0	0	0	8	0	8	0	8
Manipulácia s potravinami	0	0	0	2	2	4	0	4
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	0	4	1	5	0	5

Prehľad výkonov posudkovej činnosti – RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2018

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	1	1	0	1	0	0	1	4
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	4	2	0	0	0	2	0	9
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	42	0	0	0	0	0	0	42
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	42	6	0	14	1	0	0	63
		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		1	0	0	0	0	0	0	1
7.	Zastavenia konania		0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Odborné konzultácie		47	9	0	15	0	2	1	74
9.	Iné výkony*									

*iné výkony – bližšie popísané v textovej časti Výročnej správy

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2018

Tabuľka č. 4

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
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	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	3
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	Lahôdkarské výrobky	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
20	Cukrárske výrobky	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2018

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

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	Crono 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	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Det'ská a dojčenská výživa	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	1	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
	Spolu	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	1	0	1	0	0	0	8

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 2018

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	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2018

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš. š.	nev.	%	vyš. š.	nev.	%	vyš. š.	nev.	%	vyš. š.	nev.	%	vyš. š.	nev.	%	vyš. š.	nev.	%	vyš. š.	nev.	%	vyš. š.	nev.	%	vyš. š.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Praménité vody dojčenské	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	25	0	0,00	25	0	0,00	25	0	0,00	25	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	17	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	3	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	59	0	0,00	42	0	0,00	40	0	0,00	40	0	0,00	9	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2018

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	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2018

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody doččenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody doččenské	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detška a doččenská výživa	5	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	9	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	7	0	0,00

Vysvetlivky: NO3 - dusičnany, _RP - rezíduá pesticidov, _MT - mykotoxíny, NEL - polyaromatické uhľovodíky, PCB - polychlórované bifenylly, _NZ - nitrozamíny, EKF - estery kyseliny ftalovej, _HIS - histamin

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2018

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	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2018

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		Vyš.	Nev.	%	vyš.	Nev.	%	vyš	Nev	%	vyš	nev	%	vyš	nev	%	vyš.	nev	%	vyš.	nev	%	vyš	nev	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	4	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00	9	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2018

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	2	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	
P. č.	Komodita	rozp			styr			mono_EG			di_EG			ac_ald			akr_nit			vin_ac			kapr			
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	
. 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	%
40.	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Vysvetlivky: **Ag** – striebro, **Cr6+** - šesťmocný chróm, **CML** - celková migrácia látok, **form** – formaldehyd, **mel** - melamín, **PAA** - primárne aromatické amíny, **diizok** – diizokyanáty, **1-okt** - 1-oktén, **rozp** - zvyškové rozpúšťadlá, **styr** – styren, **mono_EG** – monoetylenglykol, **di_EG** – dietylenglykol, **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 2018

Tabuľka č. 6

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	23	1	4,35	23	1	4,35	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2018

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	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	3	0	0,00	3	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	12	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	48	1	2,08	31	1	3,23	6	0	0,00	10	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2018

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	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2018

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

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2018

Tabuľka č. 7

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

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2018

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	1	2	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	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	21	10	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	1	5	4	5	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	1	3	1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	1	0	0	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	3	3	2	3	1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	21	2	4	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...)	34	52	58	36	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	104	37	38	13	2	15	2	0	0	1	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	37	45	49	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie)	59	29	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	6	12	2	12	3	25	5	0	0	2	0	0	0	0	0
Medzisúčet	301	211	195	127	9	7	7	0	0	3	0	0	0	0	0
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	70	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	184	7	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6 krátkodobý stánkový predaj – potraviny (hromadné akcie)	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	307	8	19	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súčet	608	219	214	140	9	6	7	0	0	3	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - SR podľa krajov - rok 2018

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 / Veľký Krtíš	608	219	217	140	9	6	7	0	0	3	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 2018

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
Spolu			

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

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

I. Charakteristika RUVZ so sídlom v o Veľkom Krtíši

1	2	3	
výdavky na výkon ŠZD nad KV. RUVZ, ktoré nesleduje výdavky na KV samostatne, urobí odhad.	výdavky na laboratórne testovanie KV. (vyplní len RÚVZ BA, PP a ZA) *	počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad KV v prepočte na plný pracovný čas (FTE)	
1880 eur		počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad KV v prepočte na FTE**:	0,8
		počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE** (len RÚVZ BA, PP, ZA):	

Vysvetlivky k

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

** Počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad KV / analýzy KV v prepočte na FTE sa vypočítava podľa nasledujúceho vzorca: $FTE = \frac{\text{počet odpracovaných hodín pri výkone ŠZD nad KV alebo laboratórnom testovaní KV v rámci ŠZD za rok}}{\text{počet pracovných hodín na 1 zamestnanca za rok 2018}}$ má pri 7,5 hodinovom pracovnom čase 249 pracovných dní, t.j. 1867.5 pracovných hodín. S platenými sviatkami má rok 261 pracovných dní, t.j. 1957.5 pracovných hodín.

II. Výkon ŠZD

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Celkom
Subjekty					
počet hospodárskych subjektov, ktoré podliehajú ŠZD	0	0	205	100	305
počet hospodárskych subjektov, u ktorých bol vykonaný ŠZD *			19	7	26
Inšpekcie					
Počet inšpekcii vykonaných u hospodárskych subjektov 2*	0	0	295	6	301
v rámci inšpekcii počet vykonaných kontrol spolu	0	0	303	18	321
z toho					
- na dodržiavanie Správnej výrobnéj praxe	0	x	x	x	0
- informačnej zložky o výrobku	0	0	x	x	0
- internetového predaja výrobkov	0	0	0	0	0
- na základe podnetov	0	0	0	0	0
- na základe hlásení zo systému RAPEX	0	0	287	18	305
- počet kontrol vykonaných na povinné označovanie výrobkov 3*	0	0	14	0	14
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení 4*	0	0	2	0	2
- počet kontrol v zmysle zákonov na ochranu spotrebiteľa (zákon č. 102/2014 Z. z., 147/2001 Z. z., 250/2007 Z. z.)	0	0	0	0	0
- iné, uveď	0	0	0	0	0
Výrobky					
počet skontrolovaných KV			14	0	14
z toho počet KV	x	x	x	x	x
- na povinné označovanie 3*			14	0	14
- na pravdivosť tvrdení 4*			0	0	0
- na fyzikálno-chemické ukazovatele v rámci cieľených sledovaní			12	0	12
- na mikrobiologickú čistotu			6	0	6
- na úroveň konzervácie			0	0	0
- predávaných cez internet			1	0	1
- pri kontrole informačnej zložky			0	0	0
- pri kontrole dovozu z tretích krajín v spolupráci s CS SR	x		x	x	

- na základe podnetov	0	0	0	0	0
- iné, uved'.....	0	0	0	0	0
Nevyhovujúce KV (bez nevyhovujúcich s vážnym rizikom)					
počet nevyhovujúcich KV	0	0	0	0	0
z toho počet KV s nedostatkami	x	x	x	x	x
- v povinnom označení	0	0	0	0	0
- v povinnom označení v slovenskom jazyku	0	0	0	0	0
- v tvrdeniach	0	0	0	0	0
- v zložení	0	0	0	0	0
- v mikrobiologickej čistote	0	0	0	0	0
- v úrovni konzervácie	0	0	0	0	0
- s nedostatkami v informačnej zložke			x	x	
- hlásené na základe podnetov	0	0	0	0	0
- iné, uved'.....	0	0	0	0	0
Nevyhovujúce výrobky s vážnym rizikom					
- počet druhov (nie kusov) KV s vážnym rizikom, zistené v rámci výkonu ŠZD	0	0	0	0	0
- Počet (druhov/kusov) KV s vážnym rizikom nájdené v SR na základe hlásenia zo systému RAPEX	0	0	0	0	0
Opatrenia dobrovoľne prijaté hospodárskym subjektom					
počet druhov/ks KV dobrovoľne stiahnutých z trhu	0	0	0	0	0
počet druhov/ks KV dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0	0	0
počet iných opatrení na odstránenie zistených nedostatkov, uved' konkrétne opatrenia.....	0	0	0	0	0
Opatrenia uložené RÚVZ v SR					
počet druhov/ks KV, v prípade ktorých RÚVZ vydali príkaz na ich stiahnutie z trhu	0	0	0	0	0
počet druhov/ks KV, v prípade ktorých RÚVZ vydali príkaz na ich stiahnutie od spotrebiteľa	0	0	0	0	0
počet iných opatrení, ktoré uložili RÚVZ, uved' konkrétne opatrenia.....	0	0	0	0	0
počet prípadov, v ktorých boli uložené opatrenia v zmysle zákonov na ochranu spotrebiteľa (č. 102/2014 Z. z., č. 147/2001 Z. z., č. 250/2007 Z. z.) - priemerný počet dní (kalendárnych) od začiatku riešenia prípadu do jeho ukončenia	0	0	0	0	0
počet prípadov, v ktorých boli uložené pokuty v zmysle zákonov na ochranu spotrebiteľa (č. 102/2014 Z. z., č. 147/2001 Z. z., č. 250/2007 Z. z.)	0	0	0	0	0
počet prípadov, v ktorých boli uložené opatrenia v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z.	0	0	0	0	0
Počet prípadov, v ktorých boli uložené pokuty / výška pokuty v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z.	0	0	0	0	0

Vysvetlivky k

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

Iné vysvetlivky:

Výroba: sú všetky výrobné zariadenia, v ktorých sa vyrábajú KV. Patria sem i baliarne, ktoré sa zaoberajú len touto činnosťou a nie výrobou KV ako takých.

Dovoz – zahŕňa všetkých dovozcov, ktorí dovážajú KV priamo z tretích krajín (všetky krajiny okrem krajín EÚ) na územie Slovenska.

Distribúcia: zahŕňa sklady, predaj profesionálom a konečnému spotrebiteľovi vrátane predajných automatov, trhových stánkov, lekární, internetového a katalógového predaja a pod.

Sektor služieb: zariadenia starostlivosti o ľudské telo napr. kozmetické salóny, kaderníctva, pedikúry, manikúry a nechťový dizajn. Pod ŠZD nad kozmetickými výrobkami sa rozumie kontrola v zmysle nariadenia vlády č. 658/2005 Z .z., preto kontroly v zmysle vyhlášky o starostlivosti o ľudské telo sa do výkonu nezarátavajú.

Počet hospodárskych subjektov podliehajúcich ŠZD: zahŕňa všetky miestne zariadenia, ktoré v zmysle svojej činnosti podliehajú štátnemu zdravotnému dozoru nad KV, ktoré ohlásili svoju činnosť, ale aj tie, ktoré ju neohlásili a vieme o nich, že existujú.

III. Výsledky cielených sledovaní

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ ANALÝZY	KV		
	analyzované v laboratóriu/posúdené v mieste kontroly	nevyhovujúce	zistené nedostatky
	počet	počet	uviesť konkrétne nedostatky
ZAKÁZANÉ LÁTKY			
ťažké kovy	2	0	-
ftaláty	0	0	-
hormóny, glykokortikoidy, hydrochinón	0	0	-
konzervačné látky - parabény	4	0	-
UV filtre - PABA	2	0	-
farby na vlasy/mihalnice – fenylédiamíny, o-aminofenol	2	0	-
MMA	0	0	-
DEG	0	0	-
REGULOVANÉ LÁTKY			
konzervačné látky	4	0	-
vonné látky	4/2	0	-
UV filtre	2/2	0	-
formaldehyd	0	0	-
fluór, H ₂ O ₂	0	0	-
farby na vlasy/mihalnice	2	0	-
farbivá na pokožku - príloha IV	0/1	0	-

MIKROBIOLÓGIA	KV				
	analyzované v laboratóriu	nevyhovujúce	zistené nedostatky		
	CPM	patogénne mikroorganizmy	úroveň konzervácie		
	počet	počet	počet	počet	počet
	6	0	0	0	0

TVRDENIA	KV		zistené nedostatky
	analyzované v laboratóriu/posúdené v mieste kontroly	nevyhovujúce	
	počet	počet	uviesť konkrétne nedostatky
KV deklarujúce tvrdenia o koenzýme Q10	0	0	-
výrobky deklarujúce tvrdenia o konzervačných látkach	0	0	-
KV deklarujúce tvrdenia o parabénoch	0	0	-
KV deklarujúce tvrdenia o pH	0	0	-
KV deklarujúce tvrdenia o ftalátoch	0	0	-
KV deklarujúce tvrdenia o alergénoch	0	0	-
KV kontrolované v médiách	0/1	0	-
KV kontrolované na internete	0/1	0	-

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

OZNAČOVANIE	KV		porušenia						
	posúdené	nevyhovujúce	chyba adresa ZO v EÚ	krajina pôvodu	DMT	zložky	bezpečnostné údaje	obsah	funkcia
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
povinné údaje podľa čl. 19 nariadenia 1223/2009 vrátane povinných údajov v slovenskom jazyku	14	0	0	0	0	0	0	0	0
povinné údaje v slovenskom jazyku	x		x	x		x			

IV. Nevyhovujúce výrobky

Zoznam nevyhovujúcich KV s vážnym rizikom, zistené na území SR na základe výkonu ŠZD

názov KV	krajina pôvodu	počet kusov KV stiahnutých z obehu	uviesť konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne hospodárskym subjektom	uložené RUVZ

Zoznam nevyhovujúcich KV s vážnym rizikom nájdené na území SR na základe hlásenia zo systému RAPEX

názov KV	krajina pôvodu	počet kusov KV, ktoré boli stiahnuté z obehu	uviesť konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne hospodárskym subjektom	uložené RÚVZ

Zoznam nevyhovujúcich KV (bez KV s vážnym rizikom) zistených na území SR na základe výkonu ŠZD

názov KV	krajina pôvodu	označiť relevantný nedostatok			
		zloženie	mikrobiológia	označovanie	tvrdenia

V. Správna výrobná prax

Zoznam kontrolovaných výrobcov

výrobca	uviesť zistené nedostatky

VI. Informačná zložka o výrobku

Zoznam kontrolovaných výrobcov/dovozcov a KV

meno kontrolovaného subjektu a jeho adresa	názov KV, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná	vybrať relevantnú činnosť		označiť relevantný nedostatok	
		výroba	dovoz	bez dokumentácie	neúplná dokumentácia

VII Testy na zvieratách (v rámci kontroly informačnej zložky)

meno kontrolovaného subjektu a jeho adresa	názov KV, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná						
Testy na zvieratách - označiť relevantný údaj							
zložky KV boli testované na zvieratách na účely iného právneho predpisu	zložky KV neboli testované na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009	KV nebol testovaný na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009	KV bol testovaný na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009 do platnosti zákazov	KV bol testovaný na zvieratách na účely predpisu platného v krajine výrobcu	výsledky z testov na KV zvieratách, vykonaných po zákaze, neboli použité na posúdenie bezpečnosti KV	Nie je uvedená žiadna informácia o tom, že KV bol testovaný na zvieratách	Nie je uvedená žiadna informácia o tom, že zložky boli testované na zvieratách

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCVA
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA
2018**

Oddelenie hygieny detí a mládeže

Vedúca oddelenia: Ing.. Adriana Balíková, MPH

VŠEOBECNÁ ČASŤ:

1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM

V priebehu roka 2018 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.

V kalendárnom roku bola oddelením HDM vykonaná komplexná kontrola zaočkovanosti detí v Materských školách v okrese Veľký Krtíš. V spolupráci so Slovenskou komorou zubných lekárov v súvislosti s prevenciou zubného kazu u detí bolo v materských školách zisťované zabezpečenie pitného režimu u detí. Do všetkých predškolských zariadení a škôl bol distribuovaný zdravotno - výchovný materiál, leták o škodlivosti akrylamidu pri konzumovaní potravín a pokrmov.

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 14 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. boli vydané 4 záväzné stanoviská.

Od polovice mesiaca február 2018 všetky činnosti na oddelení hygieny detí a mládeže vykonávala len jedna odborná pracovníčka, vedúca oddelenia HDM.

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 12 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, správa zo sledovanie pitného režimu na školách, správa zo zisťovanie preočkovanosti detí v MŠ, z výsledku kontrol a počtu dozorovaných pieskovísk, správa zo zisťovania vybavenosti školských jedální materiálono-technickým vybavením, správa o počte zariadení pre deti od 0 – 3 rokov, pre ktoré bolo vydané rozhodnutie o uvedení priestorov do prevádzky. Odborné stanoviská oddelením HDM boli vypracované v počte 14, 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 2018 poskytlo 123 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 v roku 2018 sa zúčastnila na Celoslovenskej porade HDM v Bratislave, na vzdelávacej akcii Efektívny manažér, na vedeckej konferencii Zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody a na porade vedúcich oddelení HDM organizovanej krajskou odborníčkou Banskobystrického kraja. V rámci vnútroústavného vzdelávania sa zúčastnila na školení o Ochrane osobných údajov, na seminári Život prospievajúci mozgu a pripravila prednášku na tému Stravovanie detí a mládeže.

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 bola vedúcou oddelenia HDM vykonaná mimoriadne cielená kontrola v bufetoch, automatoch a iných formách ambulantného predaja v rámci zariadení pre deti a mládež.

Z uvedených kontrol boli zaslané správy na ÚVZ SR.

V roku 2018 oddelenie hygieny detí a mládeže sa zapojilo do realizácie 3 projektov Úradov verejného zdravotníctva v SR. V rámci projektov bolo vyšetrených 99 detí.

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 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 dospelostvej 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.

Odpočet plnenie úlohy:

a) Podpora zdravého štartu do života

V kalendárnom roku 2018 neboli organizované aktivity tohto typu z dôvodu, že rodinné centrá v okrese Veľký Krtíš nie sú prevádzkované - bola zrušená ich činnosť.

b) Podpora zdravšieho prostredia na školách

V priebehu kalendárneho roka 2018 boli odbornou pracovníčkou oddelenia hygieny detí a mládeže v školských jedálňach a v školských bufetoch vykonané kontroly predávaného sortimentu a kontroly dodacích listov predávaného sortimentu potravín s cieľom zistiť, aké je percentuálne zastúpenie ponúkaných zdravých druhov potravín a potravín s množstvom prebytočnej energie, resp. potravín s vysokým obsahom soli, ktoré nezabezpečujú zdravý vývoj dieťaťa a prispievajú k riziku vzniku nadhmotnosti až obezity. V rámci úlohy č. 4.3. bola odobratá aj vzorka stravy v jednej školskej jedálni pri základnej škole, ktorá bola podrobená laboratórnej analýze na stanovenie obsahu kuchynskej soli.

Pri kontrolách, vykonávaných v školských stravovacích zariadeniach podporujeme poskytovanie desiat vyrábaných a podávaných zo školskej kuchyne.

Edukačné aktivity v oblasti zdravého stravovania a zdravej výživy detí zabezpečujú a vykonávajú pracovníčky Oddelenia podpory zdravia.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín v zariadeniach školského stravovania a v školských bufetoch odborná pracovníčka oddelenia hygieny detí a

mládeže sa zameriavala 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.

Štátny zdravotný dozor a Úradná kontrola potravín boli vykonané v stravovacích zariadeniach určených pre deti a mládež a na zotavovacích podujatí pre deti a mládež. Kontrolované bolo zabezpečenie podmienok pre prípravu stravy, pestrosť stravy a dodržiavanie zásad pri zostavovaní jedálneho lístka s ohľadom na odporúčané výživové dávky. Počet kontrol v roku 2018 bol 32.

V rámci mimoriadnej kontroly, nariadenej ÚVZ SR boli vykonané ciele kontroly v 6 školských bufetoch, prevádzkovaných na 4 základných školách a na 2 stredných školách v okrese Veľký Krtíš.

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.

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

V kalendárnom roku 2018 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.

Oddelením hygieny výživy boli realizovali školiace akcie v rámci kurzov pred získaním odbornej spôsobilosti na epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež.

d) Podpora pohybových aktivít

V rámci úloh vyplývajúcich z PaP ÚVZ SR v kalendárnom roku 2018 úlohy na podporu pohybových aktivít neboli realizované. V rámci výkonu ŠZD na základných a stredných školách vykonávame aj monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl, vrátane vonkajších telovýchovných plôch z hľadiska dodržania požiadaviek príslušnej legislatívy.

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 a od 8 do 8,99 rokov. Do projektu boli vybraté nasledovné základné školy:

a/ Základná škola, ul. J.A. Komenského 4, 990 01 Veľký Krtíš - mestská ZŠ

b/ Základná škola s materskou školou, Na Parlagu 1, 990 01 Veľký Krtíš - vidiecka ZŠ

Celkový počet žiakov, zaradených do projektu bol 63, z toho 35 mestských a 28 vidieckych žiakov. Podľa vekového rozdelenia bolo 37 detí vo veku od 7-7,99 rokov a 26 detí vo veku od 8-8,99 rokov.

Rodičom/zákonným zástupcom vybraných žiakov vo veku 7-7,99 a 8-8,99 rokov boli odovzdané informované súhlasy. Po podpísaní informovaného súhlasu rodičmi odborná pracovníčka oddelenia HDM dohodla s vedením školy termín uskutočnenia merania detí - hmotnosť, výška, obvod pásu a bokov. Pri meraní do dotazníkov boli zaznamenané: dátum narodenia, pohlavie, bydlisko, stupeň školskej dochádzky, dátum merania, oblečenie počas merania, hmotnosť, výška, obvod pásu a bokov. Vyplnené dotazníky boli označené kódmi podľa usmernenia zodpovednej pracovníčky MZ SR.

Zber údajov bol realizovaný v mesiaci november 2018. Údaje z dotazníkov boli zapísané do databázy údajov v programe Excel.

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. Prieskum je zameraný, okrem iného, na oblasť závislostí – t.j. Fajčenie, konzumácia alkoholu, zneužívanie liekov a drog a pod..

Riešiteľským pracoviskom tejto úlohy sú vybrané RÚVZ v SR.

Odpočet plnenia úlohy:

Projekt bol riešený v I. polroku 2018 podľa pokynov Úradu verejného zdravotníctva SR. Po obdržaní dotazníkov a vypracovaní sprievodného listu - žiadosti o spoluprácu bolo v Základnej škole s materskou školou, Školská 50, 991 26 Nenince dotazníkovým prieskumom

zist'ované zneužívanie návykových látok u žiakov a učiteľov spomínanej základnej školy a to u žiakov 5.- 8. ročníka ZŠ - TAD1, u žiakov 9. ročníka – TAD 2 a u učiteľov – TAD 3 spomínanej základnej školy. Prieskum bol realizovaný anonymne. Vyplnený dotazník žiaci a učitelia 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. Počet vyplnených dotazníkov bol nasledovný: TAD 1 – 29 ks, TAD 2 – 7 ks a TAD 3 – 14 ks.

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

Cieľom projektu je zmapovanie situácie v oblasti obsahu kuchynskej soli v obedoch, podávaných v zariadeniach školského stravovania základných škôl a porovnanie zistených hodnôt s jestvujúcimi odporúčanými výživovými dávkami na NaCl. Na základe získaných údajov sa overí účinnosť intervenčných opatrení v zmysle postupného znižovania obsahu soli v podávanej strave, ako aj správnosť technologických postupov pri príprave stravy pokiaľ ide o navažovanie presných dávok kuchynskej soli do pokrmov.

Riešiteľským pracoviskom tejto úlohy sú všetky RÚVZ v SR.

Odpočet plnenia úlohy:

V rámci plnenia úlohy č. 4.3. ÚVZ v SR na rok 2018 a na ďalšie roky bola odobratá vzorka stravy - obeda dňa 21.5.2018 v Školskej jedálni pri Základnej škole, nám. A.H. Škultétyho 9, 990 01 Veľký Krtíš. Obed pozostával z Polievky Boršč s bravčovým mäsom, chlieb k polievke celozrnný, rezance domáce s makovou posýpkou na chemické vyšetrenie, obsah NaCl. Vzorka stravy - obeda bola dopravená do akreditovaného laboratória, Oddelenia chemických analýz RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici. Laboratórne stanovená hodnota chloridu sodného - NaCl v odobratej vzorke stravy bola 3736 ± 87 mg/kg, t.j. 3,736 g/ kg, pričom odporúčaný denný príjem soli pre deti do 15 rokov podľa IX. revízie OVD je do 2 gramov. Obed predstavuje 35 % celodenného príjmu potravy, teda na obed prislúcha 0,70 g kuchynskej soli. Pri prepočte na normované a odobraté množstvo stravy, ktoré predstavuje 562,9 g, obsah soli v tomto množstve predstavuje $2,103 \pm 53$ g, čo je o 1,403 g viac ako je OVD. V percentuálnom vyjadrení uvedené množstvo kuchynskej soli predstavuje 200,43 % - né prekročenie oproti OVD.

Stravovacie zariadenie (adresa)	Názov pokrmu (obeda)	Množstvo jedlej soli v pokrme (g soli/1 obed)	% prekročenia jedlej soli oproti OVD
1. Školská jedáleň pri ZŠ, nám. A.H. Škultétyho 9, 990 01 Veľký Krtíš	Polievka Boršč s bravčovým mäsom, chlieb k polievke celozrnný, rezance domáce s makovou posýpkou	2,103 ± 53 g	200,43 %

2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu

V roku 2018 bol školský mliečny program realizovaný podľa metodického usmernenia č. 12/2008 zo 6. októbra 2008 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 znení NV SR č. 342/2009 Z. z. a Metodického usmernenia 16/2009-R z 27. augusta 2009, ktorým sa mení a dopĺňa vyššie citované usmernenie. Školský mliečny program bol realizovaný v 10 materských školách a v 11 základných školách prostredníctvom školských jedální v spolupráci s Ministerstvom školstva SR. Pri praktickej realizácii projektu boli podávané v školských jedálňach k obedu 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 obedu.

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2018

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	10	10	0
ZŠ	10	10	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
Spolu	20	20	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.

Odborná pracovníčka oddelenia HDM vykonala štátny zdravotný dozor na 17 pieskoviskách, prevádzkovaných v areáli materských škôl a na 3 pieskoviskách, umiestnených na detských ihriskách. Odber vzoriek piesku na laboratórne vyšetrenie - mikrobiologické a parazitárne bol realizovaný z 3 pieskovísk, umiestnených na detských ihriskách. Vzorky piesku boli podrobené laboratórnej analýze v akreditovaných skúšobných laboratóriách RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici. V odobratých vzorkách neboli detekované parazity, mikrobiologický rozbor vyhovoval vo všetkých ukazovateľoch požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská.

V priebehu roka 2018 bol Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši zaslané podanie - nedostatky v prevádzkovaní pieskoviska na detskom ihrisku, ul. Písecká z dôvodu nálezov zvieracích exkrementov v piesku. Oddelenie HDM kontaktovalo prevádzkovateľa pieskoviska, Mesto Veľký Krtíš na podanie vyjadrenia. Zo strany prevádzkovateľa bolo zaslané vyjadrenie a následne bol piesok v pieskovisku vymenený. V mesiaci júl bola z predmetného pieskoviska odobratá vzorka na laboratórne vyšetrenie.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2018

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
Detské ihrisko, ul. Písecká, Veľký Krtíš	1	0	0	0
Detské ihrisko Permoník, ul. Venevská, V.Krtíš	1	0	0	0
Detské ihrisko, ul. B. Němcovej, Veľký Krtíš	1	0	0	0

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V kalendárnom roku 2018 v priestoroch plnoorganizovaných základných škôl a v stených školách bolo prevádzkovaných 7 školských bufetov, z ktorých 6 bufetov je prevádzkovaných fyzickou osobou – podnikateľom, 1 školský bufet je prevádzkovaný školou. V jednom školskom bufetoch sa zmenil prevádzkovateľ a od 1. septembra v jednom školskom bufete bolo ukončené prevádzkovanie.

V priebehu roka 2018 bola Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky nariadená mimoriadna kontrola v bufetoch, automatoch a iných formách ambulatného predaja zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež. Na základe uvedenej požiadavky odborná pracovníčka oddelenia hygieny detí a mládeže Regionálneho úradu verejného

zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši vykonala v stanovenom termíne od 17.09. – 13.10.2018 kontroly so zameraním sa na hygienu a sortiment v týchto zariadeniach. ŠZD bol vykonaný v 4 školských bufetoch, prevádzkovaných v základných školách a v 2 školských bufetoch, prevádzkovaných v stredných školách. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru vo väčšine kontrolovaných školských bufetov neboli zistené závažnejšie hygienické nedostatky, neboli porušené ustanovenia 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 vyhlášok MZ SR č. 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania a č. 527/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia pre deti a mládež. Jeden školský bufet bol prevádzkovaný bez rozhodnutia RÚVZ na uvedenie priestorov do prevádzky. Voči prevádzkovateľovi školského bufetu bolo začaté správne konanie v zmysle § 57 ods.42 písm. b) a bola udelená pokuta vo výške 150 €. Pri vykonaných kontrolách neboli uložené opatrenia ani blokové pokuty.

Sortiment predávaných výrobkov v školských bufetoch pozostáva z pekárenských výrobkov, lahôdkarských výrobkov pripravovaných na mieste, resp. dovážané od schváleného výrobcu, ovocia, mliečnych výrobkov, cukríkov, keksíkov, čokolády, nealkoholických nápojov bez obsahu kofeínu a chinínu. V dvoch školských bufetoch bolo zistené, že lahôdkarské výrobky - obložené pečivo je pripravované bez obsahu zeleniny z dôvodu, že zo strany žiakov nie je záujem o zeleninu, vyhadzujú zeleninu do odpadkových košov.

Pri príprave lahôdkarských výrobkov na mieste je vypracovaný HACCP plán, v kritických kontrolných bodoch o nameraných hodnotách je vedená dokumentácia. Suroviny na prípravu lahôdkarských výrobkov prevádzkovatelia nakupujú denne čerstvé. Pri príprave lahôdkarských výrobkov vzniká len minimálne množstvo kuchynského biologického odpadu, ktorý je likvidovaný prostredníctvom stravovacieho zariadenia školy, ktoré majú uzatvorené zmluvy s oprávnenou firmou.

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 2018 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 od polovice mesiaca február na oddelení HDM zabezpečovala len jedna odborná pracovníčka, vedúca oddelenia HDM.

V okrese Veľký Krtíš bolo v roku 2018 prevádzkovaných 255 zariadení. Z tohto počtu 37 zariadení je neštátnych. V porovnaní s rokom 2017 sa počet zariadení znížil, čo je zapríčinené znížením počtu miest výkonu praktického vyučovania. V prevádzkovaných zariadeniach bolo v roku 2018 vykonaných celkom 116 kontrol. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 52 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 40. Úradná kontrola potravín bola vykonaná v počte 9.

V roku 2018 boli odobraté 3 vzorky piesku na mikrobiologické a parazitárne vyšetrenie a 2 vzorky obeda zo školských jedální. Jedna vzorka obeda bola odobratá na stanovenie obsahu kuchynskej soli (NaCl) v rámci úlohy č. 4.3. Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva SR a na mikrobiologické vyšetrenie v ŠJ - ZŠ, nám. A. H. Škultétyho 9, Veľký Krtíš. Druhá vzorka obeda bola odobratá na mikrobiologické vyšetrenie v ŠJ - ZŠ, ul. J. A. Komenského 4, Veľký Krtíš. Výsledky mikrobiologického rozboru stravy vyhovovali požiadavkám. V kolónke iné výkony v počte 46 sú vykázané iné výkony - pripisy a stanoviská, výzvy na doplnenie podania, ktoré súviseli s výkonom štátneho zdravotného dozoru (14), záväzné stanoviská (4), žiadosti o spoluprácu pri realizácii programov a projektov, rozhodnutia vydané podľa § 13 ods.4 písm. a) a b) - (13). 1 rozhodnutie bolo

vydané na zastavenie začatého správneho konania. V kalendárnom roku 2018 za oddelenie HDM bola v správnom konaní podľa § 57 ods. 42 písm. b) udelená pokuta v hodnote 150 €.

Okrem plánovaných kontrol oddelenia HDM bola vykonaná mimoriadna cielená kontrola, nariadená ÚVZ SR v bufetoch, automatoch a iných formách ambulatného predaja zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež.

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.

V okrese Veľký Krtíš prevádzkarne do 6 r. veku, resp. detské jasle neevidujeme.

ŠPECIÁLNA ČASŤ:

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

(tab. č. 3 a 4)

Z celkového počtu 255 zariadení pre deti a mládež prevádzkovaných na území okresu Veľký Krtíš v roku 2018 je 37 neštátnych zariadení. Ich zriaďovateľmi je Rímskokatolícka cirkev, Biskupstvo Banská Bystrica resp. fyzické a právnické osoby. Z uvedeného počtu zariadení pre deti a mládež 144 zariadení zodpovedá stanoveným požiadavkám a kritériám, 107 zariadení má drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže, čo v percentuálnom vyjadrení predstavuje 66,7 %.

V priebehu roka 2018 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. 4 zariadenia sú s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže, čo v percentuálnom vyhodnotení predstavuje 1,6 %. 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.

Pretrvávajúcim 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 2018 bolo na území okresu Veľký Krtíš prevádzkovaných 37 predškolských zariadení, ktoré sú v zriaďovateľskej pôsobnosti miest a obcí, resp. ktoré sú spojené spoločným vedením základných škôl.

Prevádzkovatelia predškolských zariadení majú snahu zútolniť 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. 66,7 % 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. V kalendárnom roku bola oddelením HDM vykonaná komplexná kontrola zaočkovanosti detí v materských školách v okrese Veľký Krtíš. Pri prieskume bolo zistené, že z celkového počtu 949 detí navštevujúcich predškolské zariadenia v okrese Veľký Krtíš 15 detí je nezaočkovaných, čo predstavuje 98,4 % - nú zaočkovanosť.

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

Základné školy

V roku 2018 bolo v okrese Veľký Krtíš prevádzkovaných 22 základných škôl s počtom žiakov 2945. Z uvedeného počtu základných škôl je 14 plne organizovaných, 6 škôl neplne organizovaných a 2 cirkevné základné školy. Vo vnútorných priestoroch niektorých škôl boli vymenené PVC podlahoviny za laminátové, vymenené osvetľovacie telesá, vymenený školský nábytok v triedach, triedy boli vybavené interaktívnymi tabuľami. Pri plnoorganizovaných a 3 neplne organizovaných 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.

Gymnázia

V okrese Veľký Krtíš je prevádzkované jedno gymnázium, ktorej súčasťou je aj Jazyková škola. Podmienky na výchovno - vzdelávací proces sú vyhovujúce. V kalendárnom roku 2018 bol v areáli Gymnázia A.H. Škultétyho vybudované multifunkčné ihrisko, čím sa zlepšili podmienky na pohybovú aktivitu žiakov.

Stredné odborné školy a pracoviská praktického vyučovania

Tri prevádzkované stredné odborné školy v okrese Veľký Krtíš podliehajú pod zriaďovateľskú pôsobnosť Banskobystrického samosprávneho kraja. Podmienky na výchovno - vzdelávací proces v týchto školách sú vyhovujúce.

Miesta výkonu 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 2018 bolo prevádzkovaných 38 PPV. Pracoviská v systéme duálneho vzdelávania v okrese Veľký Krtíš neevidujeme.

Špeciálne školy

V roku 2018 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 2018 boli naďalej v prevádzke školské kluby detí pri základných školách v počte 19 a 1 centrum voľného času. Súkromné centrum voľného času v Balogu nad Ipľom ukončila svoju činnosť.

Základné umelecké školy sú prevádzkované v okrese v počte 5. Základná umelecká škola v Modrom Kameni, ZUŠ v Balogu nad Ipľom a SZUŠ Budča prevádzkujú 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 2018 bol spolu 75, percento vyťaženia v Domove mládeže pri SOŠ bolo na 75,8 %, v Školskom internáte pri ZŠ Veľká Čalomija 100 %.

V Školskom internáte pri Základnej škole internátnej vo Veľkej Čalomiji boli v roku 2018 vykonané rekonštrukčné práce, predelenie miestností - spální ubytovaných sádrokartónovými priečkami, čím boli vytvorené nové priestory a zvýšila sa kapacita ubytovacieho zariadenia z počtu 23 na 28 ubytovaných.

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 2018 boli v prevádzke dve špeciálne výchovné zariadenia – Centrum pedagogicko – psychologického poradenstva a prevencie a Centrum špeciálne – pedagogického poradenstva a prevencie pri SZŠ 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 59 zariadení školského stravovania. Z celkového počtu 59 stravovacích zariadení je 42 vlastných stravovacích zariadení a 17 výdajní stravy.

Zariadenia rýchleho občerstvenia

V kalendárnom roku 2018 v priestoroch plnoorganizovaných základných škôl a stredných škôl bolo prevádzkovaných 7 školských bufetov, z ktorých 6 bufetov je prevádzkovaných fyzickou osobou – podnikateľom, 1 školský bufet je prevádzkovaný školou. V jednom školskom bufete sa zmenil prevádzkovateľ a prevádzkovateľ školského bufetu pri SOŠ, Veľký Krtíš ukončil prevádzkovanie.

Telocvične pri školách

Pri plnoorganizovaných základných školách a pri stredných školách sú v prevádzke telovýchovné zariadenia v počte 40, ktoré sú určené na telovýchovu a šport. Vo vnútorných priestoroch je prevádzkovaných 19 telocviční, ostatné telovýchovné zariadenia sú umiestnené vo vonkajších priestoroch. Vo vonkajších priestoroch škôl sa nachádzajú multifunkčné ihriská, resp. iné ihriská (bežecké dráhy, doskočiská, atď.) . V kalendárnom roku 2018 bol v areáli Gymnázia A.H. Škultétyho vybudované multifunkčné ihrisko, čím sa zlepšili podmienky na pohybovú aktivitu žiakov.

Ostatné

Mestom Veľký Krtíš je prevádzkovaných 6 detských ihrísk na sídliskách vo Veľkom Krtíši. kde sú umiestnené aj pieskoviská. V roku 2017 rodinné centrá - občianske združenia ukončili svoju činnosť.

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.

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 255 zariadení v okrese v súčasnosti je napojených na verejný vodovod 250 zariadení, čo predstavuje 98,0 %. 5 zariadení je napojených na individuálny vodný zdroj, z ktorých kvalita vody v 3 zariadeniach 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 2018 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, 17 zariadení dováža stravu do vlastnej výdajne stravy, 11 zariadení má zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení a 18 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. zaradovania 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.

Z 37 materských škôl s celkovým počtom 955 detí je zabezpečené stravovanie pre všetkých 955 detí, čo je v percentuálnom zastúpení 100 %. Z celkového počtu 2945 žiakov základných škôl sa stravuje v školských stravovniach 2166, čo predstavuje 73,5 %, čo je približne rovnaké percentuálne zastúpenie ako v minulom roku. Percento stravujúcich sa na stredných odborných školách je len 6,4 %, kde zo 660 študentov sa stravuje len 42. V Gymnáziu A. H. Škultétyho v roku 2018 z 273 študentov sa stravovalo 130, čo v percentuálnom vyjadrení predstavuje 47,6 %. Počet žiakov v špeciálnych školách je 160, z ktorých 54 sa stravuje v zriadených výdajniach stravy, čo predstavuje 33,8 % stravujúcich sa žiakov. Z celkového počtu 5251 detí, žiakov a študentov všetkých škôl, predškolských, školských a ubytovacích zariadení sa stravuje 3482, čo predstavuje 66,3 %, čo je približne rovnaká úroveň ako v predchádzajúcom 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 chülostivých poživatin do jedálnych listkov, podmienky prípravy i výdaja jedál.

V základných s stredných školách je v prevádzke 7 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.

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.

V kalendárnom roku bol do všetkých predškolských zariadení a škôl distribuovaný zdravotno - výchovný materiál, leták o škodlivosti akrylamidu pri príprave a konzumácii potravín a pokrmov.

V súvislosti s plánovaným poskytovaním obedov zadarmo bola odbornou pracovníčkou oddelenia HDM zisťovaná pripravenosť školských jedální na zvýšenie počtu stravníkov. Pri tomto zisťovaní zo strany vedúcich ŠJ boli poskytnuté informácie, že v prípade navýšenia počtu stravníkov môžu sa vyskytnúť problémy v personálnom zabezpečení ŠSZ, ale aj v materiálo - technickom vybavení, hlavne čo sa týka drobného inventáru, hlavne nedostatku tanier, príbory, atď., ale niekde aj v strojno - technologickom vybavení a stoličkovej vybavenosti. Zriaďovatelia niektorých ŠJ už zisťovali situáciu v tejto oblasti a počítajú s prijatím ďalších zamestnancov.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č. 9/a, 9/b)

Na území okresu Veľký Krtíš bolo v kalendárnom roku 2018 organizovaných 7 zotavovacích podujatí s počtom účastníkov 183. Jednalo sa o organizovanie jednej akcie - škola v prírode a jedného letného tábora, organizovaných rekreačnom zariadení – Hotel Róza v Koprovnici. Škola v prírode pre deti materskej školy bol organizovaný v dvoch turnusoch a v letných mesiacoch bol organizovaný tzv. western tábor. Ďalších 5 zotavovacích

podujatí boli plavecké výcviky, organizované v Krytej plavárni vo Veľkom Krtíši. 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.

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 2018 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 bolo v roku 2018 doporučené prerušenie výchovno-vzdelávacieho procesu v 15 materských školách a 11 základných školách v okrese. Hlásenia o chorobnosti eviduje oddelenie epidemiológie. 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. V

kalendárnom roku 2018 bola oddelením HDM vykonaná komplexná kontrola zaočkovanosti detí v Materských školách v okrese Veľký Krtíš. Pri prieskume bolo zistené, že z celkového počtu 949 detí navštevujúcich predškolské zariadenia v okrese Veľký Krtíš 15 detí je nezaočkovaných, čo predstavuje 98,4 % - nú zaočkovanosť.

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. V priebehu kalendárneho roka bola pracovníčkou oddelenia HDM riešený výskyt pedikulózy u žiačky Základnej školy, nám. A. H. Škultétyho 9, Veľký Krtíš.

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

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	0	0	3/ 99	123	14	0	7	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}							
2.	Materské školy	37		33				14
3.	Základné školy	22	2	14				12
4.	Gymnáziá	1		0				1
5.	SOŠ ^{b)}	3		0				0
6.	Jazykové školy							
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	38	22	0				0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	2		2				0
9.	Fakulty vysokých škôl							
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	25	1	6				0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	2		0				2
12.	ZSS + zar. soc. kurately	1	1	0				0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	2		2				0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	7	1	3				7
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	59		28			2	7
16.	Zar. rýchleho občerstv.	7	6	18				2
17.	Telocvične pri školách	40		7				0
18.	Ostatné	9	4	3			3	1
SPOLU:		255	37	116			5	46

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. ^{a)}											
2.	Materské školy	37		11	29,7	23	62,2	3	8,1			
3.	Základné školy	22	2	12	54,5	9	40,9	1	4,5			
4.	Gymnázia	1				1	100,0					
5.	SOS ^{b)}	3		2	66,7	1	33,3					
6.	Jazykové školy											
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	38	22	20	52,6	18	47,4					
8.	Špeciálne školy ^{c)}	2				2	100,0					
9.	Fakulty vysokých škôl											
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	25	1	14	56,0	11	44,0					
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	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	7	1	7	100,0							
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	59		38	64,4	21	35,6					
16.	Zar. rýchleho občerstv.	7	6	4	57,1	3	42,9					
17.	Telocvične pri školách	40		26	65,0	14	35,0					
18.	Ostatné	9	4	9	100,0							
S P O L U:		255	37	144	56,5	107	66,7	4	1,6			

Legenda k tab. č.3:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
							5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia						
2.		SOŠ	1	62	47	75,8		
3.		konzervatóriá						
4.		VŠ						
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ						
6.		ZŠ	1	28	28	100,0		
7.		SŠ						
8.		praktické OU						
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		2	90 0021	75	83,3		

Legenda k tab. č. 4:

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
V. Krtíš	22	0	2945	0	341	0	0	0
spolu v šk. roku 2018/19	22	0	2958	0	364	0	0	0
spolu v šk. roku 2018/19	22	0	2945	0	341	0	0	0

Legenda k tab. č. 5:

1. celkový počet ZŠ
2. počet ZŠ s dvojjmenným vyučovaním z celkového počtu
3. celkový počet žiakov v ZŠ
4. celkový počet žiakov v prvých ročníkoch v ZŠ
5. počet žiakov v ZŠ, kde je dvojjmenné vyučovanie
6. počet žiakov ZŠ, ktorí sa dvojjmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
7. počet žiakov prvých ročníkov ZŠ, ktorí sa dvojjmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
8. percento zmennosti žiakov (vrátane žiakov prvých ročníkov), ktorí sa dvojjmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú

Tab.6. Prehľad o zásobovaní vodou v zariadeniach pre deti a mládež

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}										
2.	Materské školy	37	36	97,3	1			1	2,07		
3.	Základné školy	22	22	100,0							
4.	Gymnázia	1	1	100,0							
5.	SOŠ ^{b)}	3	3	100,0							
6.	Jazykové školy										
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	38	38	100,0							
8.	Špeciálne školy ^{c)}	2	2	100,0							
9.	Fakulty vysokých škôl										
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	25	25	100,0							
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	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	7	5	71,4	2						
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	59	58	98,3	1			1	1,7		
16.	Zar. rýchleho občerstv.	7	7	100							
17.	Telocvične pri školách	40	39	97,5	1			1	2,6		
18.	Ostatné	9	9	100,0							
S P O L U:		255	250	98,0	5			3	1,2		

Legenda k tab. č. 6:

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

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

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 hviezdičkou

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. ^{a)}											
2.	Materské školy	37	26	70,3	11	29,7	4	10,8				
3.	Základné školy	22	14	63,6	4	28,6	1	4,5	1	9,09	2	9,09
4.	Gymnázia	1	1	100								
5.	SOŠ ^{b)}	3	1	33,3	1	33,3	1	33,3				
6.	Špeciálne školy ^{c)}	2			1	50,0	1	50,0				
7.	Fakulty vysokých škôl											
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	2					2	100				
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2									2	100
10.	Zot. poduj. + ŠvP	7					2	28,6			5	71,4
11.	Ostatné	9									9	100
S P O L U:		85	42	49,4	17	20,0	11	12,9	1	1,18	18	21,2

Legenda k tabuľke č. 8/a:

1. celkový počet zariadení
2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení
3. celkový počet vlastných stravovacích zariadení v %
4. počet zariadení s dovozom stravy
5. počet zariadení s dovozom stravy v %
6. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar.
7. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar. v %
8. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar.
9. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar. v %
10. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie
11. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v %

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

Tab.8/b Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}												
2.	Materské školy	37	26	15	57,7	11	73,3						
3.	Základné školy	22	14	9	64,3	5	35,7						
4.	Gymnázia	1	1			1	100						
5.	SOŠ ^{b)}	3	1			1	100						
6.	Špeciálne školy ^{c)}	2											
7.	Fakulty vysokých škôl												
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	2											
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2											
10.	Zot. poduj. + ŠvP	7											
11.	Ostatné	9											
S P O L U:		85	42	24	57,1	18	42,9						

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. ^{a)}												
2.	Materské školy	37	11	9	81,8	2	18,2						
3.	Základné školy	22	4	3	75,0	1	25,0						
4.	Gymnáziá	1											
5.	SOŠ ^{b)}	3	1	1	100								
6.	Špeciálne školy ^{c)}	2	1	1	100								
7.	Fakulty vysokých škôl												
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	2											
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2											
10.	Zot. poduj. + ŠvP	7											
11.	Ostatné	9											
S P O L U:		85	17	14	82,4	3	17,6						

Legenda k tab. č. 8/c:

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

**Tab. 8/d. Vyt'aženosť 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. ^{a)}			
2.	Materské školy	955	955	100,0
3.	Základné školy	2945	2166	73,5
4.	Gymnázia	273	130	47,6
5.	SOŠ ^{b)}	660		
6.	Špeciálne školy ^{c)}	160	54	33,8
7.	Fakulty vysokých škôl			
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	75	68	90,7
9.	Špeciálne zariadenia vých.			
10.	Zot. poduj. + ŠvP	183	67	36,6
11.	Ostatné			
S P O L U:		5251	3482	66,3

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	5	5	0	159
2	školy v prírode	2	2	0	24
3	Iné	0	0	0	0
SPOLU:		7	7	0	183

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
SPOLU:		0	0	0	0

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
2018**

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. Z aktuálnych údajov ÚPSVaR Veľký Krtíš vyplýva, že k 31.12.2018 bola miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Veľký Krtíš na úrovni 7,1 %, čo tento okres radí na 20. miesto v poradí podľa miery evidovanej nezamestnanosti v SR.

Podľa posledných informácií 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 vystaňovalo 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.

Okres možno podľa národnostnej a etnickej skladby obyvateľov 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 komunít 2013 je však počet príslušníkov rómskych komunít 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.

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. K tým najväčším patrí spoločnosť TECHNOGYM E.E. s.r.o. Bratislava, prevádzka Malý Krtíš, 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, Furni Finish spol. s.r.o. Nová

Ves, EILERSEN PRODUCTION SLOVAKIA s.r.o. Veľký Krtíš, EKOBABERNHOF a.s. Veľký Krtíš atď.

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.

Napriek tomu bol v roku 2018 zaznamenaný príchod 2 nových investorov. Jedná sa o tureckú spoločnosť Mata Automotive Slovakia s.r.o. Nová Ves, ktorej predmetom činnosti je povrchová úprava plastových krytov v automobilovom priemysle. Konanie na uvedenie priestorov spoločnosti však bolo zo strany RÚVZ Veľký Krtíš už 2x zastavené, nakoľko žiadateľ ani po opakovaných výzvach nedoplnil podanie o doklad príslušného stavebného úradu o užívaní stavby na požadovaný účel. Spoločnosť plánuje zamestnať cca 100 pracovníkov, z toho 80 výrobných.

Druhým investorom je spoločnosť SAM automotive Slovakia s.r.o. Bratislava, ktorá vo Veľkom Krtíši rozbieha prevádzku na výrobu hliníkových komponentov pre automobilový priemysel. Ku koncu roka 2018 zamestnávala prvých cca 40 pracovníkov, pričom po rozšírení priestorov o ďalšiu výrobnú halu je plánovaný celkový počet zamestnancov firmy na cca 800 pracovníkov.

V priemyselnom parku Malý Krtíš v súčasnosti pôsobia dve talianske firmy so zameraním na výrobu elektromotorov a výrobu fitness strojov. K najväčším zamestnávateľom v okrese patrí 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 2018 celkom 471 zamestnancov, z toho 66 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 2018 celkom 161 zamestnancov, z toho 33 žien.

V roku 2018 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 163, z toho 151 žien. Šitiu textilných výrobkov, konkrétne pracovného oblečenia, sa venuje aj spoločnosť PROFIFOREST s.r.o. Pliešovce, prevádzka Veľký Krtíš. V prevádzke pracuje 43 zamestnancov, ženy aj tu tvoria väčšinu pracovníkov (37). Spoločnosť GA-JU s.r.o. Nenince sa zaoberá šitím topánok a obuvníckych zvrškov, z 19 zamestnancov prevádzky je až 17 žien. Výrobou obuvi a komponentov obuvi sa zaoberá aj spoločnosť Ladislav Krnáč – výroba obuvi, Sklabiná – Peserany. Zamestnáva cca 18 pracovníkov, z toho väčšinu žien. Šitiu autoplácht sa venuje spoločnosť MIVA – Valéria Mičudová, Pôtor, ktorá zamestnáva 7 pracovníkov, z toho 6 žien. 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 2018 v nej pracovalo cca 200 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. 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 2018 celkom 97 zamestnancov, z toho 54 žien.

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, ktoré zamestnávajú 45 zamestnancov. Spoločnosť BCP BULLONERIA COLOMBO s.r.o. Pôtor sa zaoberá výrobou skrutiek, šroubov a matíc. Zamestnáva 13 pracovníkov, z toho 3 ženy. Ďalšou spoločnosť 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 84 pracovníkov, z toho 13 žien.

Stavebný priemysel v okrese Veľký Krtíš podľa údajov ŠÚ SR k 31.12.2015 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 vodoinštalčné, 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 okresu Lučenec orientujú iba menšie prevádzky, napr. AMARANTE s.r.o., Kiarov - výroba eurookien z tropického dreva (s počtom zamestnancov 14, z toho 2 ženy) , LAVENIRE, s.r.o., Dolné Plachtince - výroba eurookien (s počtom zamestnancov 17, z toho 2 ženy), DOS Slovakia Veľké Straciny, DREVOTRADE VK s.r.o. Malé Straciny atď. Drevárska prevádzka EL – REZ s.r.o. Veľký Krtíš, prevádzka Bušince, ukončila v roku 2018 svoju činnosť.

Napriek tomu, že región Veľký Krtíš svojím charakterom patrí medzi typické poľnohospodárske okresy, značná časť SHR prestala vykonávať poľnohospodárske práce v dôsledku ekonomickej nerentabilnosti. V agrosektore pôsobí cca 50 menších subjektov, ktoré spoločne zamestnávajú cca 800 zamestnancov. Od roku 2015 však na území okresu Veľký Krtíš pôsobí spoločnosť Ekobauernhof a.s. Veľký Krtíš, ktorá vo svojich farmách na klietkový a podstielkový chov nosníc vo Veľkom Krtíši, Neninciach, Novej Vsi, Príbelciach, Veľkých Stracinách a Stredných Plachtinciach zamestnáva cca 60 pracovníkov pri produkcii konzumných vajíec. 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 stabilne zamestnaných približne 200 zamestnancov, počas sezóny sa prijímajú sezónni pracovníci. 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 s.r.o. Veľký Krtíš a ďalšie existujú iba ako menšie poľnohospodárske prevádzky, s

nízkym počtom zamestnancov. Takmer 10 zamestnancov pracuje tiež v ÚKSUP-e Dolné Plachtince, kde sa na skúšobnej stanici vykonáva poľné pokusníctvo s viničom a ovocím.

Okres má potenciál rozširovať výrobu energie z obnoviteľných zdrojov. Významný podiel energeticky využiteľnej biomasy je produkovaný v poľnohospodárstve a potravinárstve. Biologický odpad vyprodukovaný poľnohospodárskou prvovýrobou v okrese spracovávajú bioplynové stanice v katastroch 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 uvedená do prevádzky sušiacia a peletovacia linka na spracovanie drevených pilín na vykurovanie. Efektívnym využitím biomasy v skleníkovom hospodárstve sa zaoberá spoločnosť SALEMIX s.r.o. Veľké Zlievce, ktorá je zameraná na pestovanie paradajok.

V roku 2018 sme na odd. PPL RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši vydali celkom 22 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. Časť z novovytvorených prevádzok (4) tvorili chránené dielne a chránené pracoviská. Dôvodom je 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 postupne dochádza k 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.

Stav ochrany zdravia zamestnancov a úroveň starostlivosti o pracovné podmienky zodpovedá ekonomickej situácii spoločností a prevádzok. Zamestnávateľia v ekonomicky

stabilných a prosperujúcich podnikoch venovali aj v roku 2018 dostatočnú pozornosť problematike ochrany zdravia pri práci. Kvalita pracovného prostredia sa zvyšuje aj pri malých novootvorených prevádzkach, nakoľko zamestnávateľa 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 schvaľovaní 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 2018 bolo odd. PPL vydané 1 rozhodnutie na skúšobnú prevádzku v trvaní 6 mesiacov pre spoločnosť LIAZ s.r.o. Prešov, prevádzka Veľký Krtíš. Firma sa zaoberá výrobou náhradných dielov na autobusy, kovoobrábacími prácami, výrobou náradia, hriadeľov atď.

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). Naďalej pozorujeme tendenciu 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 2018 sa na úseku PPL neriešila žiadna mimoriadna a havarijná situácia.

2. Rizikové práce

Sumarizácia údajov o rizikových prácach v SR za rok 2017

Tabuľka č. 1a

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	1	1	0	0	1	1
C	Priemyselná výroba	122	14	0	0	122	14
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	41	2	13	1	54	3
	SPOLU	164	17	13	1	177	18

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	1	1	0	0	1	1
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku, výroba predmetov zo slamy a prút. materiálu	5	0	0	0	5	0
28	Výroba strojov a zariadení i.n.	103	14	0	0	103	14
32	Iná výroba	14	0	0	0	14	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	41	2	13	1	54	3
	SPOLU	164	17	13	1	177	18

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň triedenia podľa rizikového faktora)

Rizikový faktor (1.stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		s p o l u	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Fyzická záťaž	9	1	0	0	9	1
Hluk	95	2	13	1	108	3
Chemické látky a zmesi	34	1	0	0	34	1
Vibrácie	33	0	0	0	33	0
Záťaž teplom a chladom	59	13	0	0	59	13

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (1. a 2. stupeň)

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1.stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
	Fyzická záťaž Statická záťaž	9	1	0	0	9	1
	Hluk Premenný	95	2	13	1	108	3
	Vibrácie Prenášané na ruky	33	0	0	0	33	0
	Záťaž teplom a chladom Záťaž teplom	59	13	0	0	59	13

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	33	0	0	0	33	0
žieravé	1	1	0	0	1	1

Prevádzky s rizikovými pracoviskami sledujeme priebežne v rámci štátneho zdravotného dozoru. Zmeny, ktoré nastali, zaznamenávame pravidelne v programe ASTR.

V roku 2018 boli k 31.12.2018 v okrese Veľký Krtíš evidované 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 54 zamestnancov (pracovná pozícia „technik“), z toho 3 ženy. Rizikové práce boli vyhlásené v 3. kategórii pre 41 zamestnancov / 2 ženy s rizikovým faktorom hluk a vo 4. kategórii pre 13 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 7 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 – obrábáč kovov“), 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 103 zamestnancov, z toho 14 žien (pracovná pozícia „všeobecný operátor – brusič“, „všeobecný operátor – pieskovač“ a „lakovač“). Rizikové práce boli vyhlásené v 3. kategórii pre 33 zamestnancov / 0 žien s expozíciou rizikovým faktorom zväčša pevný aerosol, hluk a vibrácie (pracovná pozícia „všeobecný operátor – brusič“). Ďalej boli vyhlásené rizikové práce v 3. kategórii pre 59 zamestnancov / 13 žien s expozíciou rizikovému faktoru záťaž teplom (pracovná pozícia „všeobecný operátor“). Rizikové práce sú vyhlásené aj pre 9 zamestnancov / 1 žena na pracovnej pozícii „všeobecný operátor – čalúnenie“, s rizikovým faktorom fyzická záťaž – kat. 3 a tiež pre 2 zamestnancov / 0 žien na pracovnej pozícii „všeobecný operátor – čalúnenie“, s rizikovým faktorom hluk, kategória 3.

5. 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).
6. 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 1 pracovníka / 1 žena s expozíciou rizikovým faktorom celkový pevný aerosol, amoniak (pracovná pozícia: „vedúca prevádzky“).

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).

Celkový počet pracovníkov, vykonávajúcich rizikové práce v okrese Veľký Krtíš k 31.12.2018, bol **177 pracovníkov, z toho 18 žien**. V 3. kategórii sme evidovali 164 pracovníkov, z toho 17 žien a vo 4. kategórii to bolo 13 pracovníkov, z toho 1 žena (v spoločnosti eustream a.s. Bratislava, KS 03 Veľké Zlievce). Oproti záveru roka 2017 počet pracovníkov, zaradených v riziku, celkovo stúpol o 9 zamestnancov (prevažne sa jednalo o spoločnosť TECHNOGYM E.E. s.r.o. Malý Krtíš).

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. Jedná sa o zmluvy so spoločnosťami PZS s.r.o. Banská Bystrica, Falck Healthcare a.s. Bratislava, ProCare a.s. Bratislava a PYROBOSS s.r.o. Banská Bystrica.

Zamestnanci odd. PPL v rámci štátneho zdravotného dozoru v priebehu roka 2018 upozorňovali organizácie na povinnosť vypracovať v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných technických a organizačných opatreniach na pracovisku podľa § 30 ods. 1 písm. m) zákona č. 355/2007 Z.z. v znení zákona č. 289/2017 Z.z. K 31.12.2018 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 (6).

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 (do 30.11.2017)

Tabuľka č. 13a

PZS vlastnými zamestnancami							
- vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty *							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
Veľký Krtíš	Počet subjektov **	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov **	Počet zamestnancov	Počet subjektov **	Počet zamestnancov
	0	0	0	1	2	1	17
Spolu	0	0	0	1	2	1	17

- *) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4,
 **) Údaje získané výkonom ŠZD

V okrese Veľký Krtíš si pracovnú zdravotnú službu vlastnými odbornými zamestnancami zabezpečoval Regionálny úrad verejného zdravotníctva prostredníctvom verejného zdravotníka s II. stupňom vysokoškolského vzdelania v odbore verejné zdravotníctvo, so špecializáciou v špecializačnom odbore „Zdravie pri práci“.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v ambulancii pneumológie a ftizeológie vo Veľkom Krtíši, ktorú prevádzkuje MUDr. Žaloudeková s.r.o. Veľký Krtíš, bolo zistené, že poskytovateľ zdravotnej starostlivosti si vykonáva aj činnosť pracovnej zdravotnej služby a to prostredníctvom zdravotníckeho pracovníka (lekára), ktorý je s ním v pracovno-právnom vzťahu alebo obdobnom pracovnom vzťahu.

PZS dodávateľským spôsobom							
vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty *							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
Veľký Krtíš	Počet kontrol. subjekt. **	Počet zamestnancov	Z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrol. subjekt. **	Počet zamestnancov	Počet kontrol. subjekt. **	Počet zamestnancov
		11	1 254	177	0	0	0
Spolu	11	1 254	177	0	0	0	0

- *) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4
 **) Údaje získané výkonom ŠZD

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru neboli zistené prevádzky, v ktorých by zamestnávateľ nemal zabezpečený výkon činností PZS. Nové prevádzky dokladali zabezpečenie zdravotného dohľadu pre zamestnancov v legislatívou stanovenom termíne.

Zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentov					
* v spolupráci s PZS					
RÚVZ	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami		
Veľký Krtíš	Počet kontrol. subjektov **	Počet zamestnancov	Počet kontrol. subjektov **	Počet zamestnancov	Z toho v kategórii 3 a 4
		0	0	0	0
Spolu	0	0	0	0	0

- *) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4
 **) Údaje získané výkonom ŠZD

Lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci sú vykonávané na podnet PZS alebo organizácií, ktoré zamestnávajú pracovníkov vykonávajúcich rizikové, aj nerizikové práce. Časový harmonogram lekárskeho preventívnych prehliadok pravidelne vypracúvajú všetky spoločnosti s vyhlásenými rizikovými prácami, ako aj iné prevádzky s kategóriou práce 1 a 2, 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 a pod.) a zabezpečil sa výkon lekárskeho preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci lekármi pracovnej zdravotnej služby. Zamestnávatelia zabezpečovali pre svojich zamestnancov pracovnú zdravotnú službu dodávateľským spôsobom. Preventívne prehliadky zamestnancov sú vo väčšine prípadov cieleňé a zodpovedajú druhu a miere rizika vykonávanej práce.

Problematickejšiu 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.

Tabuľka č. 13d

<p align="center">Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci, týkajúce sa spolupráce s PZS</p>				
RÚVZ	Názov a sídlo kontrol. subjektu	Správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z.z. (uviesť odsek a písmeno)	Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)	V sume €
Veľký Krtíš	-	-	-	-

Sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci				
RÚVZ Veľký Krtíš	Názov a sídlo kontrol. Poskytovateľa PZS	Správny delikt podľa § 57 ods.24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z.z. (uviesť odsek a písmeno)	Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)	V sume €
	-	-	-	-

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

K 31.12.2018 sme na oddelení PPL RÚVZ Veľký Krtíš evidovali 10 prípadov podozrenia na profesionálne poškodenie zdravia. Jeden prípad prechádzal z roku 2017 a bol prešetrený v januári 2018. Jeden prípad z konca roku 2018 prechádza do roku 2019, kedy bude vykonané prešetrenie podozrenia na chorobu z povolania odbornými pracovníkmi oddelenia PPL.

V 3 prípadoch sa jednalo o podozrenie na profesionálne poškodenie z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia (profesia „operátor výroby“, „zubný technik“ a „robotníčka vo vinohrade“) a v ďalších 2 prípadoch išlo o kombináciu aj s podozrením na chorobu z vibrácií (profesia „baník“ a „operátor výroby“). Prešetrovali sme aj 2 podozrenia na silikózu pľúc (profesia „baník“) a po jednom prípade sme šetrili podozrenie na chorobu z vibrácií (profesia „vodič – cestár“), Asthmu bronchiale (profesia „pekárka“) a farmárske pľúca (profesia „ošetrovateľ hovädzieho dobytká“).

Prešetrovania podozrení na choroby z povolania 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. Šetrenie pracovného prostredia a podmienok práce bolo vykonané vždy v prítomnosti zástupcu zamestnávateľa, aj poškodeného zamestnanca – s výnimkou šetrenia podozrenia na chorobu z povolania „Asthma bronchiale“ v spoločnosti Pekáreň CPB s.r.o. Sklabiná, ktorého sa poškodená pracovníčka bez ospravedlnenia nezúčastnila.

K 31.12.2018 bolo priznaných 7 chorôb z povolania (pol. 28 – 2x, pol. 29 –3x, pol. 33 – 1x, pol. 44 – 1x). Nepriznané boli 3 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 2018 to bolo celkovo v 6 prípadoch.

Tabuľka č. 10

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania						
	Č.položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S/N/?/K/X*	Lehota (v dňoch)
1.	28	Susp. PCHV ev. DNJZ sy canalis carpi	Baňa Dolina a.s. TECHNOGYM E.E. s.r.o. Malý Krtíš	baník, všeobecný operátor na brúsiarni	S	90 - prechod z 2017
2.	29	Susp. PCHV ev. DNJZ sy canalis carpi	Baňa Dolina a.s. TECHNOGYM E.E. s.r.o. Malý Krtíš	baník, všeobecný operátor na brúsiarni	S	90 - prechod z 2017
3.	29	Susp. DNJZ Sy canalis carpi	SISME Slovakia s.r.o. Malý Krtíš	operátor výroby	N	90 - prechod z 2017
4.	37	Asthma bronchiale	Pekáreň CPB s.r.o. Sklabiná	pekár	N	90
5.	33	Susp. Silikóza pulmon.	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
6.	44	Farmárske pľúca, Hypersenzit.	RD Cerovan Cerovo, prevádzka	ošetrovateľ hovädzieho dobytky	S	90

		Chron. pneumotitída	Farma Hrušov			
7.	28	Susp. PCHV	BRSC a.s. Veľký Krtíš	vodič - cestár	N	90
8.	29	Susp. DNJZ Sy canalis carpi	Šaárdent s.r.o. Veľký Krtíš	zubná technička	S	90
9.	29	Susp. DNJZ	Movino spol. s.r.o. Veľký Krtíš	robotníčka vo vinohrade	S	90
10.	33	Susp. Silicosis pulmon.	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
11.	28	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	X	90 - prechod na rok 2019
12.	29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	X	90- prechod na rok 2019
	SPOLU:	12 PCHV – 1x DNJZ – 3x DNJZ+PCHV - 2x Asthma bron. – 1x Silicosis pul. – 2x Farmár. pľ. – 1x	8	8	S – 7x N – 3x X – 2x (Susp. PCHV ev. DNJZ)	90 dní – 10x (Susp. PCHV ev. DNJZ - 2x)

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. 10:

- Poradové číslo 1 a 2 (Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš a TECHNOGYM E.E. s.r.o. Malý Krtíš) prešli do roku 2018 z roku 2017. Záver bol stanovený až na zasadnutí Regionálnej komisie pre šetrenie chorôb z povolania v Univerzitnej nemocnici Martin.
- Dve šetrenia podozrenia na chorobu z povolania v spoločnosti Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš prechádzajú do roku 2019 (por. číslo: 11, 12).

Priznané ochorenia za rok 2018:

Číslo	Položka zo zoznamu	Zamestnávateľ	Profesia	Poznámky
1.	29-4 Choroba z DNJZ HKK G560	PAZZ s.r.o. Veľký Krtíš	šička	exp. 19 rokov z roku 2017
2.	28-3 Choroba z vibrácií so zmenami ciev., incip., kostnými a nervovými M770	Baňa Dolina a.s.	baník	exp. 31 rokov
3.	33 Silicosis pulmonum simplex J628	Baňa Dolina a.s.	baník	exp. 25 rokov
4.	28-3 Choroba z vibrácií profesionalis M770	TECHNOGYM E.E. s.r.o. Malý Krtíš	všeobecný operátor na brúsiarni	exp. 31
5.	44 Farmárske pľúca z organ. prachu J670	RD Cerovan Cerovo, Farma Hrušov	ošetrovateľ hov. dobytky	exp. 8,5 roka
6.	29-4 Choroba z DNJZ HKK G560	Šaárdent s.r.o. Veľký Krtíš	zubná technička	exp. 22 rokov
7.	29-4 Choroba z DNJZ HKK G560	MOVINO spol. s.r.o. Veľký Krtíš	robotníčka vo vinohrade	exp. 29 rokov

Nepriznané choroby z povolania za rok 2018:

1. CPB s.r.o. Sklabiná (pol. 37 – profesia „pomocná pekárka“)
2. SISME Slovakia s.r.o. Malý Krtíš (pol. 29 - profesia „operátor výroby“)
3. BBRSC a.s. Banská Bystrica, prevádzka Veľký Krtíš (pol. 28, - profesia „vodič, cestár“)

5. Choroby z povolania

K 31.12.2018 sme na odd. PPL evidovali 10 prípadov podozrenia na profesionálne poškodenie zdravia. Jeden prípad prechádzal z roku 2017 a bol prešetrený v januári 2018.

Jeden prípad z konca roku 2018 prechádza do roku 2019, kedy bude vykonané prešetrenie podozrenia na chorobu z povolania odbornými pracovníkmi oddelenia PPL.

V 3 prípadoch sa jednalo o podozrenie na profesionálne poškodenie z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia (profesia „operátor výroby“, „zubný technik“ a „robotníčka vo vinohrade“) a v ďalších 2 prípadoch išlo o kombináciu aj s podozrením na chorobu z vibrácií (profesia „baník“ a „operátor výroby“). Prešetrovali sme aj 2 podozrenia na silikózu pľúc (profesia „baník“) a po jednom prípade sme šetrili podozrenie na chorobu z vibrácií (profesia „vodič – cestár“), Asthmu bronchiale (profesia „pekárka“) a farmárske pľúca (profesia „ošetrovateľ hovädzieho dobytká“).

Všetky šetrenia boli vykonané na pracovisku zamestnávateľa za prítomnosti zamestnanca a zástupcu zamestnávateľa (s výnimkou šetrenia podozrenia na chorobu z povolania „Asthma bronchiale“ v spoločnosti Pekáreň CPB s.r.o. Sklabiná, ktorého sa poškodená pracovníčka bez ospravedlnenia nezúčastnila). Z dôvodu ukončenia činnosti Bane Dolina a.s. Veľký Krtíš v k 30.06.2015 sa šetrenie podozrení na chorobu z povolania (silikóza pľúc) vykonalo v priestoroch RÚVZ Veľký Krtíš. Výsledky všetkých 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.

U jednej choroby z povolania (DNJZ ev. PCHV) bol z dôvodu pochybností o zodpovednom zamestnávateľovi za chorobu z povolania (Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš alebo TECHNOGYM E.E. s.r.o. Malý Krtíš) vyslovený definitívny záver až po rozhodnutí Regionálnej komisie pre šetrenie chorôb z povolania v Univerzitnej nemocnici v Martine. Choroba z vibrácií bola pracovníkovi priznaná, zodpovedným zamestnávateľom za vznik choroby z povolania je podľa rozhodnutia komisie spoločnosť TECHNOGYM E.E. s.r.o. Malý Krtíš.

K 31.12.2018 bolo priznaných 7 chorôb z povolania (pol. 28 – 2x, pol. 29 – 3x, pol. 33 – 1x, pol. 44 – 1x). Nepriznané boli 3 zo šetrených chorôb z povolania.

6. Toxické a veľmi toxické látky a zmesi

Na pracoviskách u rôznych subjektov sa pri používaní toxických a veľmi toxických chemických látok a zmesí zameriavame 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 atď.

V súvislosti s používaním prípravkov na chemickú ochranu rastlín zisťujeme, že sa prevažne 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 väčšinou dodávateľským spôsobom. Zamestnanci týchto spoločností majú odbornú spôsobilosť a sú pravidelne školení. K 31.12.2018 vykonali pracovníci PPL RÚVZ Veľký Krtíš 3 kontroly v poľnohospodárskych prevádzkach, pri ktorých neboli zistené závažnejšie nedostatky.

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 2018 poskytnutých 5 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 2018 neboli v okrese Veľký Krtíš hlásené žiadne mimoriadne situácie a havárie.

V okrese Veľký Krtíš vykonávali v roku 2018 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 Zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov. Celkovo bolo prijatých 21 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 preukázania 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 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 v platnom znení, RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši evidoval k 31.12.2018 3 takéto žiadosti. Jednalo sa o:

- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny na rodinnom dome v obci Sucháň. Žiadosť podala spoločnosť AZBESTGROUP s.r.o. Poprad.
- demontáž eternitovej strechy zo stavby skladu v obci Sklabiná, ktoré vykonala spoločnosť Arpád Bazsó, Slatina.

- odstraňovanie eternitovej strechy z rodinného domu v obci Kováčovce – Peťov.
Žiadosť podala spoločnosť PROFI DEMONT s.r.o. Skliarovo - Detva.

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 AZC 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. K 31.12.2018 boli poskytnuté pracovníkmi odd. PPL Veľký Krtíš 2 takéto konzultácie.

Tabuľka č. 5a (okres V. Krtíš)

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Výsl. merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
Drevo- spracujúce prevádzky	Pracovný proces s rizikom chemickej karcinogenity	Proces s r.k.ch.	28	0	N
Neštátna onkologická ambulancia	Pracovný proces s rizikom chemickej karcinogenity	Proces s r.k.ch.	2	2	2 154 Počet ampúl
Spoločnosti manipulujúce	Pracovný proces s rizikom chemickej	Kat. 1A	16	0	Celková spotr.: 11,9 tony

s azbestom:	karcinogenity				
AZBESTGROUP s.r.o. Poprad			3	0	2,5 tony
Arpád Bazsó Slatina			5	0	6,6 tony
Profi Demont s.r.o. Detva			8	0	2,8 tony

kat. 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí

kat. 1B – pravdepodobný karcinogén

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

** N – objektivizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná

Tabuľka 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR					
– najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov					
Chem. karcinogén, chem. mutagén, proces a rizikom chem. karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia *	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom/ ženy		Počet podnikov/ organizácií	
1.					
2.					
3.					
4.					

kat. 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí

kat. 1B – pravdepodobný karcinogén

M 1A – mutagén ľudských zárodočných buniek

M 1B – mutagén cicavčích zárodočných buniek

proces - proces s rizikom chemickej karcinogenity

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z.z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	3
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0

V roku 2018 boli vykonané práce na odstraňovaní AZC materiálu na 2 stavbách, 1 prechádza do roku 2019. Z dôvodu nedostatočného personálneho obsadenia odd. PPL nebolo po doručení oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest možné vykonať štátny zdravotný dozor kvôli vopred naplánovaným iným pracovným aktivitám.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 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	22	-	22
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	6	-	6
- 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	3	-	3
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	-	-	-
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-	-	-
- ostatné	4	-	4
S p o l u:	35	-	35

B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	-	-	-
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-	-	-
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-	-	-
E. Záväzná stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	3	-	3
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	9	-	9
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	16	-	16
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	-	-	-

Aj v roku 2018 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 25 záväzných stanovísk.

K územným plánom a návrhom na územné konanie bolo vydaných 9 záväzných stanovísk:

1. SPP – distribúcia, a.s. Mlynské Nivy Bratislava: Vybudovanie čistiacich komôr v úseku MŠP plynovodu DN700 v oblasti Mikušovce – Dolná Strehová.
2. OcÚ Ipeľské Predmostie: Zberný dvor Ipeľské Predmostie.
3. DL Company s.r.o. Lučenec: Samoobslužná autoumyváreň Veľký Krtíš.
4. OcÚ Hrušov: Malá kompostáreň v obci Hrušov.
5. OcÚ Príbelce: Zberný dvor Príbelce.

6. OcÚ Dolná Strehová: Zberný dvor Dolná Strehová.
7. TECHNOGYM E.E. s.r.o. Bratislava: Skladovacia hala TECHNOGYM E.E. s.r.o. Malý Krtíš.
8. CEFA s.r.o. Veľký Krtíš: Sklad stavebnín Veľký Krtíš.
9. 7. s.r.o. Lučenec: Autoumyváreň Veľký Krtíš.

Ďalej bolo vydaných 16 záväzných stanovísk na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb:

1. FURNI FINISH spol. s.r.o. Tupá Chorvatice: Výrobnobchodný areál FURNI FINISH s.r.o. Nová Ves.
2. OcÚ Trebušovce: Sklad záhradkárskej obecnej techniky Trebušovce.
3. TECHNOGYM E.E. s.r.o. Bratislava: Prístavba prezentačných priestorov k budove vrátnice Malý Krtíš.
4. MEDEA TEAM s.r.o. Bratislava: Sušiareň reziva Veľký Krtíš.
5. FURNI FINISH spol. s.r.o. Tupá Chorvatice: Prestavba časti Haly M1 Veľký Krtíš.
6. DL Company s.r.o. Lučenec: Samoobslužná autoumyváreň Veľký Krtíš.
7. DENICO s.r.o. Veľký Krtíš: Samoobslužná autoumyváreň Veľký Krtíš.
8. Jana Mázorová EMAT Veľký Krtíš: Predajňa EMAT Veľký Krtíš.
9. Ing. Štefan Brunder Veľký Krtíš: Obchodné priestory Veľký Krtíš.
10. NSO INVEST spol. s.r.o. Žilina: Novostavba čerpacej stanice PHM Veľký Krtíš.
11. OcÚ Želovce: Sklad s prístreškom Želovce.
12. PD Suché Brezovo – Veľký Lom: Rekonštrukcia budovy dielne Veľký Lom.
13. Forschner Slovakia s.r.o. Nová Ves: Výroba kief na Montáž SCR káblov do osobných automobilov Nová Ves.
14. Mata Automotive Slovakia s.r.o. Nová Ves: Sklad polotovarov na povrchovú úpravu plastových krytov pre automobilový priemysel Nová Ves.
15. Fabrika - Nábytok s.r.o. Veľký Krtíš: Oprava lakovaných dielov na predajňu nábytku Malý Krtíš.
16. FURNI FINISH spol. s.r.o. Tupá Chorvatice: Sklady na kancelárske priestory Veľký Krtíš.

Tri stanoviská boli vydané podľa § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z., s prihladením na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného

prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Jednalo sa o vyjadrenia k zberným dvorom v obciach Kamenné Kosihy, Dolná Strehová a Príbelce.

V roku 2018 oddelenie PPL vydalo v roku celkom 22 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky. Jednalo sa prevažne o maloobchodné predajne, poisťovne a kancelárske priestory. Do skúšobnej prevádzky v trvaní 6 mesiacov bola uvedená prevádzka spoločnosti LIAZ s.r.o. Prešov, Závod Veľký Krtíš (zaoberá sa výrobou výrobou náhradných dielov do autobusov, kovoobrábacími prácami, výrobou náradia, hriadeľov a i.) Spoločnosti bola uložená povinnosť vykonať objektivizáciu faktorov v pracovnom prostredí meraním chemických faktorov (zváračské pevné aerosóly), vypracovať prevádzkové poriadky a posudky o riziku a splniť ďalšie povinnosti v oblasti ochrany zdravia pri práci podľa platnej legislatívy.

V roku 2018 bol v okrese Veľký Krtíš zaznamenaný aj príchod 2 nových investorov. Jedná sa o tureckú spoločnosť Mata Automotive Slovakia s.r.o. Nová Ves, ktorej predmetom činnosti je povrchová úprava plastových krytov v automobilovom priemysle. Konanie na uvedenie priestorov spoločnosti však bolo zo strany RÚVZ Veľký Krtíš už 2x zastavené, nakoľko žiadateľ ani po opakovaných výzvach nedoplnil podanie o doklad príslušného stavebného úradu o užívaní stavby na požadovaný účel. Spoločnosť plánuje zamestnať cca 100 pracovníkov, z toho 80 výrobných.

Druhým investorom je spoločnosť SAM automotive Slovakia s.r.o. Bratislava, ktorá vo Veľkom Krtíši rozbieha prevádzku na výrobu hliníkových komponentov pre automobilový priemysel. Ku koncu roka 2018 zamestnávala prvých cca 40 pracovníkov, pričom po rozšírení priestorov o novú výrobnú halu je plánovaný celkový počet zamestnancov firmy na cca 800 pracovníkov.

Odd. PPL RÚVZ Veľký Krtíš vydalo v roku 2018 na základe zákona o slobodnom prístupe k informáciám 1 stanovisko pre dôchodcovskú správčovskú spoločnosť Stabilita d.s.s. Banská Bystrica a 3 stanoviská pre Inšpektorát práce Banská Bystrica, v ktorých boli poskytnuté informácie o pracoviskách s vyhlásenými rizikovými prácami v okrese Veľký Krtíš.

V roku 2018 bolo schválených celkom 6 prevádzkových poriadkov, z toho pre prácu s chemickými faktormi 2 prevádzkové poriadky, 3 prevádzkové poriadky pre prácu

s expozíciou azbestu a 1 prevádzkový poriadok pre prácu s expozíciou zvýšenej fyzickej záťaži. Všetky predložené prevádzkové poriadky boli vypracované v súlade s platnou legislatívou a ich súčasťou bol aj posudok o riziku.

Jednalo sa o nasledovné spoločnosti:

- chemický faktor: Melservis VK s.r.o. Želovce – prevádzka Malý Krtíš, Erik Gabúl – MIX Nenince.
- azbest: AZBESTGROUP s.r.o. Poprad, Arpád Bazsó Slatina, PROFI DEMONT s.r.o. Skliarovo – Detva.
- fyzická záťaž: TECHNOGYM E.E. s.r.o. Bratislava, prevádzka Malý Krtíš.

RÚVZ Veľký Krtíš, odbor preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie, k 31.12.2018 vydal v rámci rozhodovacej činnosti tiež 4 rozhodnutia na uvedenie chránených pracovísk a chránených dielní do prevádzky a 4 dodatky k pôvodnému rozhodnutiu z dôvodu zmeny počtu ZŤP pracovníkov na danom pracovisku.

Do prevádzky boli uvedené nasledovné chránené dielne a pracoviská:

1. DG Petrol s.r.o. Vinica – Čerpacia stanica Vinica (1 ZŤP pracovník).
2. OcÚ Balog nad Ipľom – Opravárenská dielňa Balog nad Ipľom (1 ZŤP pracovník).
3. MILVUS s.r.o. Veľký Krtíš – Predaj poplachových systémov (1 ZŤP pracovník).
4. ERIK GABUL MIX Nenince – Predaj rozličného tovaru (1 ZŤP pracovník).

Pri uvádzaní chránených pracovísk a chránených dielní do prevádzky boli roku 2018 pracovníkmi odd. PPL Veľký Krtíš vykonané 4 kontroly, 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 4 nových pracovníkov: 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 2018 aj pracovníci oddelenia Hygieny výživy a Oddelenie hygieny životného prostredia RÚVZ Veľký Krtíš. Spolu to bolo 5 rozhodnutí.

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. K 31.12.2018 boli pracovníkmi PPL vykonané 2 takéto kontroly v maloobchodných predajniach. Boli použité aj kontrolné listy informovanosti zamestnancov (3 – zobrazovacie jednotky), z ktorých vyplynulo, že pracovníci sú informovaní o vplyve práce a pracovných podmienok na ich zdravie a v prípade potreby majú kedykoľvek možnosť prerušiť výkon práce

Tabuľka č. 7

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách v roku 2018									
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrol. CHP v danom roku	Počet kontrol na CHP v danom roku (spolu)	Počet zamestnancov so ZP na kontrol. CHP v danom roku (spolu)	Kontrolné listy (aké, koľko)	Zistené nedostatky (aké, koľko)	Uložené opatrenia (aké, koľko)	Poznámky
	rozhodnutí	stanovísk							
Veľký Krtíš	9	4*	11 (2 staršie CHP)	11 (2 staršie CHP)	15 (3 zamestnanci na starších CHP, 12 nových)	3 – Z**	0	0	Individuálne prestávky v práci, antialergické nátery stien atď.

* dodatok k pôvodnému rozhodnutiu

Z – zobrazovacie jednotky

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	61
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	-
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	4
Odborné stanoviská (expertízy)	-
Konzultácie	28
Poradenstvo - individuálne - skupinové	15/0
Iné činnosti	-

V roku 2018 sme na odd. PPL RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši evidovali 4 podnety na výkon ŠZD. Jednalo sa o:

- podnet preposlaný Inšpektorátom práce Banská Bystrica z dôvodu vecnej a miestnej príslušnosti. Pisateľ v ňom poukazoval okrem iného aj na chlad v pracovných priestoroch spoločnosti AMARANTE s.r.o. Kiarov počas zimných mesiacov. Odstúpenie časti podania pisateľa voči spoločnosti AMARANTE s.r.o. Kiarov bolo z Inšpektorátu práce Banská Bystrica doručené na RÚVZ presne 3 mesiace po napísaní sťažnosti pisateľom, až v jarnom období. Vzhľadom k tejto skutočnosti bolo meranie teploty v pracovných priestoroch spoločnosti AMARANTE s.r.o. Kiarov bezpredmetné. Zástupca spoločnosti AMARANTE s.r.o. Kiarov bol pracovníčkou odd. PPL RÚVZ Veľký Krtíš dôrazne upozornený na nutnosť plnenia povinností, ktoré zamestnávateľovi vyplývajú z Vyhlášky MZ SR č. 99/2016 Z.z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci v platnom znení. Dodržiavanie povinností bolo pracovníčkou odd. PPL RÚVZ Veľký Krtíš v spoločnosti AMARANTE s.r.o. Kiarov skontrolované v decembri 2018. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že v prevádzke bol nainštalovaný nový kotol na pevné palivo, ktorý pracovné priestory dostatočne vykúril.
- podnet preposlaný Inšpektorátom práce Banská Bystrica z dôvodu vecnej a miestnej príslušnosti. Pisateľ v ňom poukazoval okrem iného na nevykurovanie pracoviska, na nezriadenie hygienicky vyhovujúcej dennej miestnosti či na nedodržiavanie

hmotnostných noriem pri manipulácii s bremenami v spoločnosti EILERSEN PRODUCTION SLOVAKIA, s.r.o. Veľký Krtíš. Odstúpenie časti podania pisateľa voči spoločnosti EILERSEN PRODUCTION SLOVAKIA, s.r.o. Veľký Krtíš bolo z Inšpektorátu práce Banská Bystrica doručené na RÚVZ Veľký Krtíš 5 mesiacov po napísaní sťažnosti pisateľom, až v letnom období. Vzhľadom k tejto skutočnosti bolo meranie teploty v pracovných priestoroch spoločnosti EILERSEN PRODUCTION SLOVAKIA, s.r.o. Veľký Krtíš bezpredmetné. Ostatné popisované nedostatky sa pri výkone ŠZD nepotvrdili.

- podnet doručený na RÚVZ vo Veľkom Krtíši od občana obce Balog nad Ipľom, v ktorom žiadal o pomoc pri riešení problémov s premnožením hlodavcov v uvedenej obci. RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši ako príslušný orgán za účelom predchádzania vzniku a šírenia prenosných ochorení vyzval obec Balog nad Ipľom na deratizáciu (reguláciu živočíšnych škodcov) v objektoch v správe alebo majetku obce. Obec Balog nad Ipľom zabezpečila vykonanie deratizácie prostredníctvom oprávnenej firmy a na RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši obratom doručila protokol o vykonanej práci.
- podnet doručený na RÚVZ Veľký Krtíš od starostu Obce Záhorce, týkajúci sa prešetrovania intenzity hluku, pochádzajúceho z akustického plynového dela, ktorú údajne spoločnosť JURIKY s.r.o. Želovce používala na ochranu úrody kukurice pred nájazdami divej zvery. RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši vyžiadal od spoločnosti JURIKY s.r.o. Želovce zaslanie technickej dokumentácie akustického plynového dela od výrobcu zariadenia, s uvedením hlasitosti detonácie. Následne bola na RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši doručená odpoveď od spoločnosti JURIKY s.r.o. Želovce, v ktorej konateľ spoločnosti uvádza, že spoločnosť JURIKY s.r.o. Želovce nie je vlastníkom ani prevádzkovateľom akéhokoľvek plynového dela v katastri obce Záhorce. Vzhľadom k uvedenému považoval RÚVZ Veľký Krtíš podnet na prešetrovanie intenzity hluku za bezpredmetný, o čom bol pisateľ písomne upovedomený.

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 zamestnávateľia väčšinou 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 väčšinou 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. 8

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Veľký Krtíš			14	8				5	3	15

A – azbest

N – neionizujúce žiarenie

B – biologické faktory

P – psychická pracovná záťaž

C – chemické faktory

R – bremená

H – hluk

V – vibrácie

K – karcinogénne a mutagénne faktory

Z – zobrazovacie jednotky

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. 6

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. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	3	2 150,00 €
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 poisťného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	-	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	-	-

V roku 2018 boli odd. PPL RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši uložené 3 pokuty v celkovej výške 2 150,00 Eur, z toho:

1. pokuta vo výške 1 000,00 Eur pre spoločnosť EL – REZ s.r.o. Veľký Krtíš, prevádzka Bušince, ktorá bez súhlasu RÚVZ vykonávala pracovnú činnosť pri drevovýrobe a spracovaní dreva. Jednalo sa o tretie správne konanie voči uvedenej spoločnosti.
2. pokuta vo výške 1 000,00 Eur pre spoločnosť LIAZ s.r.o. Prešov, prevádzka Veľký Krtíš, ktorá bez súhlasu RÚVZ vykonávala pracovnú činnosť pri výrobe náhradných dielov pre autobusy. Jednalo sa o druhé správne konanie voči uvedenej spoločnosti.
3. pokuta vo výške 150,00 Eur pre Roľnícke družstvo Cerovan Cerovo, prevádzka Farma Hrušov, ktorá bez súhlasu RÚVZ vykonávala pracovnú činnosť na farme pri chove hovädzieho dobytku.

Všetky pokutované subjekty uhradili ku koncu roka 2018 pokutu v plnej výške a zároveň podali na RÚVZ Veľký Krtíš návrh na uvedenie priestorov spoločnosti do prevádzky (LIAZ s.r.o. Prešov, prevádzka Veľký Krtíš + Roľnícke družstvo Cerovan Cerovo, prevádzka Farma Hrušov). Spoločnosť EL-REZ s.r.o. Veľký Krtíš oznámila RÚVZ Veľký Krtíš ukončenie pracovnej činnosti vo svojej drevárskej prevádzke v obci Bušince.

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR	197	98				295
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	54	101				155
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu	251	199				450
Verejná obchodná spoločnosť			1			1
Spoločnosť s ručením obmedzeným		169	12	8	2	191
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia		1				1
Akciová spoločnosť		27	5	2		34
Družstvo		8	3			11
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik						
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav		4				4
Rozpočtová organizácia						
Príspevková organizácia						
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod		1				1
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)		5				5
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu	0	215	21	10	2	248
S p o l u :	251	414	21	10	2	698

9. Podpora zdravia pri práci

Oddelenie PPL na RÚVZ Veľký Krtíš sa snaží napomáhať zlepšovaniu zdravotného stavu zamestnancov predovšetkým cieleným poradenstvom pre zamestnávateľov a zamestnancov v oblasti ochrany a podpory zdravia pri práci, ako aj spoluprácou s pracovnými zdravotnými službami. Prostredníctvom Poradne zdravia a jej aktivít sú propagované u zamestnávateľov intervenčné programy, ktorých cieľom je informovať zamestnávateľov o vplyve pracovného prostredia, životného štýlu, zdraviu škodlivých faktorov práce a ich vzájomnej kombinácii na zdravie zamestnancov. V poslednom období zamestnávatelia kladú väčší dôraz na zlepšenie podmienok práce, ako aj pracovného prostredia. Nevhodné pracovné podmienky prevažujú viac–menej iba v tých prevádzkach, ktoré začali svoju činnosť v neúčelových priestoroch. Pracovné prostredie je zväčša vyhovujúce v prevádzkach, ktoré sú vybudované podľa schválenej projektovej dokumentácie. Spracovanie dokumentácie projektanti často konzultujú aj s pracovníkmi odd. PPL a to ešte vo fáze prípravy. K 31.12.2018 bolo k uvedenej tematike (t.j. podpora zdravia pri práci) vykonaných 10 konzultácií, z toho 6 u SZČO, počas ktorých bolo záujemcom poskytované odborné poradenstvo. Zároveň boli vykonané 4 kontroly so zameraním na pracovné prostredie a znižovanie zdravotných rizík z práce a pracovného prostredia.

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 31.12.2018 boli vykonané 4 výjazdové aktivity, zamerané na vyšetrenie krvi v rámci prevencie kardiovaskulárnych ochorení a to v nasledovných prevádzkach:

1. Sociálna poisťovňa Veľký Krtíš – 10 klientov.
2. Hontiansko-novohradská knižnica Veľký Krtíš – 25 klientov.
3. II. Základná škola Veľký Krtíš (2 výjazdy) – 24 klientov.

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 atď.).

V spolupráci s mestom Veľký Krtíš a ďalšími organizáciami, v rámci rôznych zdravotno-výchovných dní (napr. „Svetový deň zdravia“, Deň otvorených dverí RÚVZ“, Jánsky 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 Informačnej kampane Európskej agentúry pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci na roky 2018-2019 bol v priestoroch RÚVZ Veľký Krtíš inštalovaný informačný panel na tému „Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky“.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

Tabuľka č.11

RÚVZ	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)
Veľký Krtíš	na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
	-	-	-	-	-	1

V roku 2018 bol pracovníčkami oddelenia PPL v priestoroch RÚVZ Veľký Krtíš vyhotovený informačný panel s tematikou ochrany zdravia pri práci na tému „Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky“.

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		

RÚVZ Veľký Krtíš nebol v roku 2018 zapojený do výkonu spoločných preverok orgánov inšpekcie práce a verejného zdravotníctva v Banskobystrickom kraji.

Tabuľka č. 14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách na prevenciu závažných priem. havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z.z.)				
Kraj	Preverka 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 2018 vykonaná žiadna spoločná dozorná aktivita RÚVZ s inými orgánmi dozoru.

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

Tabuľka č. 15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t rozhodnutí	
	súhlas.	nesúhlas.
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* 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.)	3	0
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	3	0

* Týka sa prevádzok, u ktorých orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi.

Do skúšobnej prevádzky v trvaní 6 mesiacov bola uvedená prevádzka spoločnosti LIAZ s.r.o. Prešov, Závod Veľký Krtíš (zaoberá sa výrobou výrobou náhradných dielov do autobusov, kovoobrábacími prácami, výrobou náradia, hriadeľov a i.) Spoločnosti bola do stanoveného termínu uložená povinnosť vykonať objektivizáciu faktorov v pracovnom prostredí meraním chemických faktorov (pevné aerosoly s prevažne fibrogénnym účinkom – zväračské pevné aerosoly), vypracovať prevádzkové poriadky a posudky o riziku a splniť ďalšie povinnosti v oblasti ochrany zdravia pri práci podľa platnej legislatívy (napr. dobudovať sociálno-hygienické zariadenia, šatne atď.).

RÚVZ Veľký Krtíš vydal tiež dve súhlasné rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, súčasťou ktorých bolo aj schválenie prevádzkového poriadku s posudkom o riziku pri práci s chemickými faktormi pre Melservis VK s.r.o. Želovce, prevádzka Malý Krtíš (pneuservis) a Erik Gabúl – MIX Nenince (predajňa rozličného tovaru – prípravky na ochranu rastlín).

Čo sa týka rozhodnutí o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb, RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši vydal k 31.12.2018 tri súhlasné rozhodnutia.

Jednalo sa o:

- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny na rodinnom dome v obci Sucháň pre spoločnosť AZBESTGROUP s.r.o. Poprad.
- demontáž eternitovej strechy zo stavby skladu v obci Sklabiná pre spoločnosť Arpád Bazsó, Slatina.
- odstraňovanie eternitovej strechy z rodinného domu v obci Kováčovce – Peťov pre spoločnosť PROFI DEMONT s.r.o. Skliarovo - Detva.

Návrhy likvidácie AZC 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.

Tabuľka č. 15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	
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.)	21
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, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	
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.)	
--	--

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

V okrese Veľký Krtíš vykonávali v roku 2018 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 Zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov. Celkovo bolo prijatých 21 hlásení.

Tabuľka č. 15c

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.	Podľa	Počet	V sume €
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.:	(uviesť odsek a písmeno)	-	-
Pokuty uložené za správne delikty podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 33 písm. ods. 1 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-

Tabuľka č. 15d

Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov	Počet
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky Ministerstva hospodárstva SR (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 23 ods. 7 písm. a) zákona č. 128/2015 Z. z.)	-

13. Personalistika

Personálne obsadenie sa nezmenilo, na oddelení PPL vo Veľkom Krtíši k 31.12.2018 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 2018 dlhodobo na PN – viac ako 6 mesiacov).

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva k 31.12.2018							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
	1	1					2

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA
2018**

Oddelenie epidemiologické

Vedúca oddelenia: MUDr. Slávka Ďurišová

I. STRUČNÁ DEMOGRAFICKÁ CHARAKTERISTIKA REGIÓNU

Okres Veľký Krtíš má rozlohu 848,22 km², žije tu 43 992 obyvateľov z toho 21 479 mužov a 22 513 žien. Priemerná hustota zaľudnenia je 52 obyvateľov na km² (údaje k 31. 12. 2017). Okres Veľký Krtíš má 2 mestá a 69 obcí. Za rok 2018 sa v okrese nevyskytli žiadne závažné zmeny ani mimoriadna udalosť, ktorá by mohla ovplyvniť verejné zdravie. Zo zdravotníckych zariadení ubudla dermatologická ambulancia v januári roku 2018.

II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA OKRESU

V roku 2018 epidemiologické oddelenie RÚVZ Veľký Krtíš evidovalo 192 alimentárnych ochorení na salmonellu. Kultivačne potvrdených bolo 164 a 28 ochorení bolo vykázaných na základe klinických príznakov zistených v ohnisku nákazy v priamej epidemiologickej súvislosti, bez kultivačného vyšetrenia. V 164 potvrdených prípadoch salmonelóz bol etiologický agens 161 x *Salmonella enteritidis*, 2x *Salmonella infantis* a 1x *Salmonella typhimurium*, pravdepodobným faktorom prenosu nákazy boli 108x vajcia a výrobky z nich, 6x kontaminované ruky, 13x zmiešaná strava, 9x kuracie mäso, 8x mäsové výrobky, 3x výrobky z rýb, 4x mliečne výrobky okrem syra a 13x bol faktor prenosu neznámy. V sledovanom období sme mali 20 rodinných epidémií v počte chorých od 2-12.

Dyzentérií bolo sedem, infekčný agens 3x *Shigella sonnei* a 4x bol ZES kultivačne nevyšetrený, ochorenia boli vykázané na základe klinických príznakov v priamej epidemiologickej súvislosti. V sledovanom období sme mali 2 rodinné epidémie v počte chorých od 2-5.

V roku 2018 boli oddeleniu epidemiológie nahlásené 4 *Kampylobakteriálne enteritídy*, 7 *Enterokolitíd* zapríčinených *Clostridium difficile*, 2 *Rotavírusové enteritídy*, 2 *hnačky* a *gastroenteritídy* pravdepodobne infekčného pôvodu a po jednom iné špecifikované *bakteriálne infekcie* a iné *vírusové enteritídy*.

V sledovanom období sme zaznamenali 6 akútnych *hepatitíd typu A* z toho 1 epidémiu s počtom chorých 2, lekársky dohľad nariadený u 27 exponovaných, 3 *Akútne hepatitídy typu B*, 1 *Akútnu hepatitídu typu C*, 1 *Akútnu hepatitídu typu E*, 6 *Chronických hepatitíd typu B* a 1 *Chronickú hepatitídu typu C*.

Zo skupiny *nákaz preventabilných očkovaním* boli v roku 2018 oddeleniu epidemiológie nahlásené 2 ochorenia *Divého kašľa* vyvolaného *Bordetella pertussis*.

Respiračných ochorení bolo regionálnemu úradu nahlásených 61 Varicel, 30 prípadov Herpesu zoster, 1 Herpeticko vírusová meningitída, 2 chrípky vyvolané identifikovaným vírusom chrípky, 1 Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom, 4 ochorenia na Šarlach, 5 Erythema infectiosum a 1 prípad TBC pľúc. Počet chrípok a chrípke podobných ochorení sme zaznamenali spolu 14 679, čo je pokles oproti roku 2017 o 1 844 ochorení.

V roku 2018 zo skupiny neuroinfekcií boli nahlásené 4 ochorenia a to Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien.

Zo zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou bolo v sledovanom období nahlásené 12x Kontakt, alebo ohrozenie besnotou, 1x Nešpecikovaná toxoplazmóza a 3x Stredoeurópska kliešťová encefalitída.

Z nákaz kože a slizníc bolo nahlásených 74 ochorení na Svrab, tu sme mali 1 epidémiu v Domove Dôchodcov a domove sociálnych služieb, kde zo 139 exponovaných ochorelo 25 obyvateľov domova. Mali sme hlásených aj 12 ochorení na Impetigo.

Sexuálne prenášané choroby boli oddeleniu epidemiológie nahlásené spolu 3 a to 2 Chlamýdiové infekcie a 1 urogenitálna trichomonóza.

Oddeleniu epidemiológie v roku 2018 bolo nahlásených 5 nozokomiálnych nákaz a to z oddelenia OAIM 2x Pneumónia vyvolaná Pseudomonas a 1x Cystitída. Na chirurgickom oddelení sme mali 1x Infekcie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii a geriatrickom 1x Zápal žíl - phlebitis et thrombophlebitis.

VÝSKYT PRENOSNÝCH OCHORENÍ V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ A
POROVNÁVACIE INDEXY

Kód MK CH	Ochorenie	Rok 2018	Rok 2017	Index 18/17	Prieme r 13/17	Index 2018 /P	Chor.v r.2018	Priem.c h. 13/17
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
A 02	Salmonelosis	192	61	3,15	71,2	2,70	436,44	159,93
A03	Dyzentérie	7	1	7,00	2,8	2,50	15,91	6,29
A04 0	Inf. enteropatogén. Escherichia coli	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,90
A04 5	Kampylobakteriálna enteritída	4	2	2,00	2,2	1,82	9,09	4,94
A04 8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	1	0	0,00	0	0,00	2,27	0,00
A08	Rotavír. enteritída	3	2	1,50	2,4	1,25	6,82	5,39
A09	Hnačka a gastroent. pravd. inf. pôvodu	2	0	0,00	0,4	5,00	4,55	0,90
A21	Tularémia	0	0	0	0,4	0	0	0,89
A37 0	Pertussis	2	2	1,00	2	1,00	4,55	4,49
A 38	Scarlatína	4	0	0,00	2,6	1,54	9,09	5,84
A39	Waterhous.- Friderich. Syndr.	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,45
A84	Kliešťová encefalitída	3	0	0,00	0	0,00	6,82	0,00
B 01	Varicella	61	153	0,40	175	0,35	138,66	393,08
B02	Herpes zoster	30	87	0,34	87,8	0,34	68,19	197,21
B15	Akútna hepat. A	6	7	0,86	8,8	0,68	13,64	19,77
B16	Akútna hepatitída B bez agensu delta	3	2	1,50	3	1,00	6,82	6,74
B17 1	Akútna hepatitída C	1	1	1,00	0,6	1,67	2,27	1,35
B18 1	Chron. vírusová Hepat. typu B	6	11	0,55	8,6	0,70	13,64	19,32
B18 2	Chron. vír. hep. C	1	0	0,00	1,6	0,63	2,27	3,59
B58	Nešpecif. toxoplazmóza	1	0	0,00	0	0,00	2,27	0,00
B 86	Svrab	74	58	1,28	59,2	1,25	168,21	132,97
G 00	Bakt. zápal mozg. plien	4	1	4,00	1,4	2,86	9,09	3,14
G61	Záp. polyneuropatia	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,35
Z 203	Kontakt, alebo ohrozenie besnotou	12	9	1,33	10	1,20	27,28	22,46

III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA

III.1. SKUPINA ALIMENTÁRNYCH INFEKCIÍ

III.1.1. Brušný týfus a paratýfusy A01

Ochorenie nebolo zaznamenané. V okrese nevidujeme ani jedného bacilonosiča.

III.1.2 Salmonelózy A02

V roku 2018 bolo hlásených 192 ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 436,4/100 000 obyv., z toho 28 ochorení s chorobnosťou 63,6/100 000 obyv., bolo zistených v ohnisku nákazy v priamej epidemiologickej súvislosti bez kultivačného vyšetrenia stolice, ktoré sme vykázali na základe klinických príznakov. V 164 potvrdených prípadoch salmonelóz bol etiologický agens 161 x *Salmonella enteritidis*, 2x *Salmonella infantis* a 1x *Salmonella typhimurium*, pravdepodobným faktorom prenosu nákazy boli 108x vajcia a výrobky z nich, 6x kontaminované ruky, 13x zmiešaná strava, 9x kuracie mäso, 8x mäsové výrobky, 3x výrobky z rýb, 4x mliečne výrobky okrem syra a 13x bol faktor prenosu neznámy. Výskyt alimentárnych nákaz na salmonelózu bol v roku 2018 o 129 ochorení vyšší, ako v roku 2017. Sezónne sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci jún (43) a najvyšší počet ochorení sa vyskytol vo vekových skupinách 1-4 ročných (34) a 5-9 ročných (32). Sporadického charakteru bolo 128 ochorení, rodinných epidémií bolo 20 s počtom ochorení od 2-12, spolu 64 prípadov. Hospitalizáciu si vyžiadalo 16 ochorení. Mimo črevnú izoláciu salmonel sme v sledovanom roku nezaznamenali.

Popis epidémií alimentárnych nákaz:

V prvom epidemickom výskyte potvrdené ochorenie u žiačky ZŠ hlásené 12.3.2018, hospitalizovanej na detskom oddelení. Aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy zistené ďalšie súčasné ochorenie v rodine a to u matky dieťaťa, ktorej bolo rozhodnutím nariadené ihneď podrobiť sa klinickému vyšetreniu, ako aj odberu biologického materiálu na kultivačné vyšetrenie stolice, keďže vykonávala epidemiologicky závažnú činnosť. TzR – vykultivované *Salmonella enteritidis* – zákaz výkonu práce do troch negatívnych výsledkov vyšetrenia stolice. Predpokladaný faktor prenosu nákazy v oboch prípadoch boli vajcia a výrobky z nich, infekčný agens – *Salmonella enteritidis*, počet exponovaných 3.

V druhom epidemickom výskyte ochorenie nahlásené u žiačky ZŠ hospitalizovanej na detskom oddelení. Aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy zistené ďalšie súčasné

ochorenie a to u matky dieťaťa, ktoré sme vykázali na základe klinických príznakov. Infekčný agens 1x Salmonella enteritidis a 1x ZES kultivačne nevyšetrený, predpokladaný faktor prenosu nákazy – vajcia a výrobky, počet exponovaných 4.

V treťom epidemickom výskyte ochorenie potvrdené u dospeljej ženy a aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy zistené ďalšie súčasné ochorenia u manžela chorej a dcéry, žiačky ZŠ. Predpokladaný faktor prenosu nákazy boli 3x vajcia a výrobky z nich, infekčný agens – 1x Salmonella enteritidis, 2x ZES kultivačne nevyšetrený, ochorenia vykázané na základe klinických príznakov ani jedno ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu. Počet exponovaných 3.

Vo štvrtom epidemickom výskyte ochorenie potvrdené u žiaka ZŠ hospitalizovaného na detskom oddelení. Aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy zistené ďalšie súčasné ochorenia a to u matky a otca dieťaťa, ktoré vykazujeme na základe klinických príznakov. Infekčný agens 1x Salmonella enteritidis a 2x ZES kultivačne nevyšetrený, počet exponovaných 4.

V piatom epidemickom výskyte ochorenie potvrdené u 6 ročného dieťaťa predškolského veku, hospitalizovaného na detskom oddelení vo Veľkom Krtíši. Aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy zistené ďalšie dve súčasné ochorenia u starých rodičov dieťaťa, ktorých vykazujeme na základe klinických príznakov v priamej epidemiologickej súvislosti. Predpokladaný faktor prenosu nákazy boli 3x vajcia a výrobky z nich, infekčný agens – 1x Salmonella enteritidis, 2x ZES kultivačne nevyšetrený, počet exponovaných 6.

V šiestom epidemickom výskyte ochorenie potvrdené u dieťaťa predškolského veku a ochorenie u matky dieťaťa vykazujeme na základe klinických príznakov v priamej epidemiologickej súvislosti a to aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy. Infekčný agens 1x Salmonella enteritidis a 1x ZES kultivačne nevyšetrený, predpokladaný faktor prenosu nákazy – vajcia a výrobky z nich, počet exponovaných osôb 5.

V siedmom epidemickom výskyte ochorenie potvrdené u dospelého muža a súčasné ochorenie vykazujeme i u dospelého syna chorého na základe klinických príznakov v priamej epidemiologickej súvislosti. Infekčný agens 1x Salmonella enteritidis a 1x ZES kultivačne nevyšetrený, počet exponovaných osôb 5.

V ôsmom epidemickom výskyte ochorenie potvrdené u 8 ročnej žiačky ZŠ. Aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy zistené ďalšie 3 ochorenia a to u 2 žiakov ZŠ a 1 dieťa predškolského veku, ochorenia vykazujeme na základe klinických príznakov v priamej epidemiologickej súvislosti. Dátum ochorenia od 29.5. - 4.6.2018. Predpokladaný faktor

prenosu nákazy boli 1x vajcia a výrobky z nich, 3x kontaminované ruky, infekčný agens – 1x Salmonella enteritidis, 3x ZES kultivačne nevyšetrený, počet exponovaných 10.

V deviatom epidemickom výskyte ochorenie potvrdené u 8 mesačného dieťaťa hospitalizovaného na detskom oddelení. V rámci protiepidemických opatrení aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy zistené ďalšie ochorenia u 4 súrodencov a to u 2 žiakov ZŠ a 2 detí predškolského veku. Aj tieto ochorenia vykazujeme na základe klinických príznakov v priamej epidemiologickej súvislosti, dátum ochorenia od 7.6. – 12.6.2018. Infekčný agens 1x Salmonella enteritidis a 4x ZES kultivačne nevyšetrený, predpokladaný faktor prenosu nákazy 2x zmiešaná strava a 3x kontaminované ruky, počet exponovaných osôb 15.

V desiatom epidemickom výskyte ochorenie potvrdené u 12 mesačného dieťaťa hospitalizovaného na detskom oddelení a na základe klinických príznakov vykazujeme ďalšie súčasné ochorenie u 4 ročného brata chorej. Infekčný agens 1x Salmonella enteritidis a 1x ZES kultivačne nevyšetrený, faktor prenosu nákazy – vajcia a výrobky z nich, počet exponovaných osôb 4.

V jedenástom epidemickom výskyte ochorenie potvrdené u 14 ročného žiaka ZŠ. Aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy zistené súčasné ochorenie aj u 33 ročnej matky dieťaťa, ktorú vykazujeme na základe klinických príznakov v priamej epidemiologickej súvislosti. Predpokladaný faktor prenosu nákazy bola zmiešaná strava, infekčný agens – 1x Salmonella enteritidis a 1x ZES kultivačne nevyšetrený, počet exponovaných 4.

V dvanástom epidemickom výskyte ochorenie potvrdené u 5 ročného dieťaťa hospitalizovaného na detskom oddelení. V rámci protiepidemických opatrení aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy zistené ďalšie súčasné ochorenia a to u 32 ročného otca dieťaťa a 7 ročnej sestry chorého, žiačky ZŠ. Predpokladaný faktor prenosu nákazy domáce vajcia, infekčný agens 1x Salmonella enteritidis a 2x ZES kultivačne nevyšetrený, počet exponovaných osôb 5.

V trinástom epidemickom výskyte ochorenie potvrdené u ročného dieťaťa a na základe klinických príznakov vykazujeme ďalšie ochorenia a to u 20 ročného otca a 18 ročnej matky dieťaťa. Prvé príznaky ochorenia od 2.7 – 5.7. 2018, predpokladaný faktor prenosu nákazy boli 1x domáce vajcia a 2x kontaminované ruky. Infekčný agens 1x Salmonella enteritidis a 2x ZES kultivačne nevyšetrený, počet exponovaných osôb 3.

V štrnástom epidemickom výskyte ochorenie potvrdené u 7 ročného žiaka ZŠ, hospitalizovaného na detskom oddelení vo Veľkom Krtíši. Na základe klinických príznakov vykazujeme ďalšie 2 ochorenia a to u 30 ročnej matky a 33 ročného otca dieťaťa. Prvé príznaky ochorenia od 15.7 – 16.7. 2018, predpokladaný faktor prenosu nákazy boli 1x domáce

vajcia a 2x kontaminované ruky. Infekčný agens 1x Salmonella enteritidis a 2x ZES kultivačne nevyšetrený, počet exponovaných osôb 4.

Pätnásty epidemický výskyt potvrdený u 7 mesačného kojeného dieťaťa. Aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy zistené ďalšie ochorenia a to u matky dieťaťa, ktorej bolo doporučené navštíviť svojho zmluvného lekára na preventívny odber biologického materiálu a kultivačné vyšetrenie stolice aj z dôvodu, že je dojčiacou matkou, potvrdená Salmonella enteritidis. Ďalšie príznaky ochorenia zistené aj u starej matky dieťaťa, ktorú vykazujeme na základe klinických príznakov v priamej epidemiologickej súvislosti. Predpokladaný faktor prenosu nákazy bol 1x faktor prenosu – neznámy a 2x kontaminované ruky, infekčný agens – 2x Salmonella enteritidis a 1x ZES kultivačne nevyšetrený, počet exponovaných 4.

V šestnástom epidemickom výskyte sa jednalo o súčasné ochorenia manželov u ktorých bola potvrdená kultivačným vyšetrením stolice Salmonella enteritidis. Predpokladaným faktorom prenosu nákazy boli domáce vajcia, ani jedno ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu, počet exponovaných 2.

V sedemnástom epidemickom výskyte potvrdené 2 ochorenia u detí predškolského veku a aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy zistené ďalšie 2 ochorenia a to u rodičov detí. Predpokladaným faktorom prenosu nákazy boli 1x mäsové výrobky a 3x kontaminované ruky. Infekčný agens – 2x Salmonella enteritidis a 2x ZES kultivačne nevyšetrený, počet exponovaných 5.

V osemnástom epidemickom výskyte na rodinnej akcii konajúcej sa v Kamenných Kosihách dňa 6.10. 2018 ochorelo súčasne 12 ľudí z 25 exponovaných. V klinickom obraze udávali teploty do 38, 4 st. Celzia, kŕče, zvracanie, bolesti brucha a hnačky. U chorých bola potvrdená Salmonella enteritidis, ochorelo 11 dospelých a 1 dieťa predškolského veku z ktorých šiesti dospelí boli hospitalizovaní na internom oddelení. Na hostine konzumovali: rezancovú polievku, varené mäso a plnku s paradajkovou omáčkou, zemiakový šalát-majonéza vyrobená z domácich vajec, vyprážené mäso a boli podávané i domáce koláče. Mechanizmus prenosu - ingescia, pravdepodobný faktor prenosu nákazy - vajcia domáce, rizikový faktor - nedostatky pri príprave jedál.

V devätnástom epidemickom výskyte sa jednalo o súčasné ochorenia matky a dcéry, žiačky ZŠ u ktorej kultivačným vyšetrením stolice bola potvrdená Salmonella enteritidis. Matku vykazujeme na základe klinických príznakov v priamej epidemiologickej súvislosti aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy, ZES kultivačne nevyšetrený. Predpokladaným faktorom prenosu nákazy boli domáce vajcia, ani jedno ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu, počet exponovaných 3.

V dvadsiatom epidemickom výskyte potvrdené 2 ochorenia u manželov, predpokladaný faktor prenosu nákazy boli vajcia a výrobky z nich, infekčný agens – 2x Salmonella enteritidis, hospitalizáciu si nevyžiadalo ani jedno ochorenie, počet exponovaných 2.

**SALMONELÓZY – FREKVENCIA IZOLOVANÝCH TYPOV OD CHORÝCH
A VYLUČOVATEĽOV V ROKU 2018 V REGIÓNE V. KRTÍŠ**

Tab. Č.III.1

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		Z toho			
				u chorých		u vylučovat.	
		Abs	%	Abs	%	Abs	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Salmonella enteritidis	161	83,9	161	83,9	0	0
2	Salmonella infantis	2	1,0	2	1,0	0	0
3	Salmonella typhimurium	1	0,5	1	0,5	0	0
4	ZES kultivačne nevyšetrený	28	14,6	28	14,6	0	0
S p o l u		192	100	192	100	0	0

PREHĽAD SALMONELÓZ V EPIDEMIOLOGICKEJ SÚVISLOSTI V ROKU 2018

V REGIÓNE VEĽKÝ KRTIŠ.

Tab.č.III.2

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Poč. och.	Sérotyp	Faktor prenos	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1	Čebovce	12.3-20.3.2018	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
2	Bušince	16.3-16.3.2018	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
3	Veľký Krtíš	25.3-25.3.2018	3	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrobky	Rodinná epidémia
4	Želovce	11.4-11.4.2018	3	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
5	Nenince	3.5-3.5.2018	3	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
6	Veľký Krtíš	3.5-3.5.2018	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
7	Dačov Lom	30.4-30.4.2018	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
8	Modrý Kameň	29.5-4.6.2018	4	Sal. Enteritidis	Vajcia a vyr. Kontami nov. ruky	Rodinná epidémia
9	Muľa	7.6-12.6.2018	5	Sal. Enteritidis	Zmieš. strava Kontami nov. ruky	Rodinná epidémia
10	Veľký Krtíš	3.6-3.6.2018	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
11	Veľký Krtíš	14.6-14.6.2018	2	Sal. Enteritidis	Zmieš. strava	Rodinná epidémia
12	Veľký Krtíš	20.6-20.6.2018	3	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
13	Veľký Krtíš	2.7-5.7.2018	3	Sal. Enteritidis	Vajcia a vyr. Kontami nov. ruky	Rodinná epidémia
14	Modrý Kameň	15.7-16.7.2018	3	Sal. Enteritidis	Vajcia a vyr. Kontami nov. ruky	Rodinná epidémia

15	Dolné Plachtince	29.7-30.7.2018	3	Sal. Enteritidis	Neznám y Kontami nov. ruky	Rodinná epidémia
16	Modrý Kameň	24.9-24.9.2018	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
17	Hrušov	27.9-3.10.2018	4	Sal. Enteritidis	Mäsové vyr. Kontami nov. ruky	Rodinná epidémia
18	Kamenné Kosihy	7.10-7.10.2018	12	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Epidemi cký výskyt
19	Modrý Kameň	15.10-15.10.2018	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
20	Modrý Kameň	11.10-11.10.2018	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia

Prehľad výskytu salmonelóz u ľudí v roku 2018 so zreteľom na výsledky mikrobiologického a epidemiologického vyšetrenia.

Okres	Počet chorých / vyluč.	Z toho												Chorobnosť na 100 000 obyv.		Počet obyv.
		Kultivačne				Kultivačne				Zisť. Aktiv. Depistážou				2017	2018	
		Vyšetř.		Nevyšetř.		Pozit.		Negat.		V ohnisku		pri prev. vyš.				
		Abs	%	Abs	%	abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%			
Veľký Krtíš	192	164	85,4	28	14,6	164	100	0	0	28	100	0	0	142,5	436,4	43 992

Prehľad výsledkov objasňovania pravdepodobných ciest prenosu salmonelóz v roku 2018 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia.

Pravdepodobný faktor prenosu	Okres Veľký Krtíš
Objasnený epidemiolog. vyšetřením v ohnisku	177
Objasnený mikrobiolog. vyšetřením	0
Neobjasnený	15
Spolu	192

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 2018 oddelenie evidovalo 7 ochorení (chor. 15,9/100 000 obyv.) čo je o 6 ochorení viac, ako v roku 2017. Zaznamenané 2 epidémie v mesiaci jún, kde v prvom rodinnom výskyte sa jednalo o súčasné ochorenia a to u 35 ročnej ženy a jej 12 ročného syna, ktorý bol hospitalizovaný na detskom oddelení vo Veľkom Krtíši. Prameň nákazy - hmyz, faktor prenosu – kontaminované potraviny, infekčný agens – 2x *Shigella sonnei*, počet exponovaných 4.

V druhom epidemickom výskyte boli 5 chorí z 10 exponovaných. Prvé ochorenie v rodine potvrdené u 3 ročného dieťa a ďalšie 4 ochorenia u 2 dospelých a 2 detí predškolského veku vykazujeme na základe klinických príznakov v priamej epidemiologickej súvislosti. Dátum ochorenia od 8.6. – 14.6.2018, mechanizmus prenosu – 1x ingescia, 4x priamy kontakt, faktor prenosu – 5x kontaminované potraviny, infekčný agens – 1x *Shigella sonnei* a 4x ZES kultivačne nevyšetrený, hospitalizáciu si nevyžiadalo ani jedno ochorenie.

III.1.4. Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – A040

Štyri ochorenia (chor. 9,1/100 000 obyv.), prvé ochorenie u 3 ročného dieťaťa hospitalizovaného na detskom oddelení pre teploty do 37,8 st. Celzia, časté riedke stolice, kŕče a bolesti brucha. Pravdepodobný faktor prenosu nákazy – kuracie mäso, kultivačné vyšetrenie stolice – *Campylobacter jejuni*.

Druhé ochorenie u 51 ročného muža hospitalizovaného na internom oddelení pre teploty do 37,8 st. Celzia, bolesti hlavy a svalov, riedke stolice, kŕče a bolesti brucha. Pravdepodobný faktor prenosu nákazy – kuracie mäso, prameň nákazy – kontakt s farmárskym zvierat'om, kultivačné vyšetrenie stolice – *Campylobacter jejuni*.

Tretie ochorenie u 3 ročného dieťaťa, ktoré bolo ambulantne vyšetrené pre teploty do 38 st. Celzia, bolesti brucha a hnačky. Kultivačným vyšetrením stolice bol potvrdený *Campylobacter coli*, mechanizmus prenosu – kontakt s domácim zvierat'om (sliepky, malé

prasiatka), faktor prenosu - kontaminované ruky, rizikový faktor – nízka hygienická úroveň v zariadení domácnosti.

A štvrté ochorenie zaznamenané u 4 ročného dieťaťa ambulantne vyšetreného pre teploty do 38,2 st. Celzia, riedke stolice, zvracanie 1x a bolesti bruška. Kultivačnou analýzou vzorky stolice potvrdený *Campylobacter jejuni*, predpokladaný faktor prenosu nákazy – mäso z hydiny, rizikový faktor – nedostatky pri príprave jedál.

III.1.5. Kampylobakteriálna enteritída A045

V roku 2018 sme zaznamenali 7 ochorení (chor. 15,9/100 000 obyv.) a to u 72 ročnej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení v Šahách pre hnačky, dehydratáciu, kŕče a bolesti brucha. V anamnéze pacientka udávala 21 rokov liečbu hyperglykémie a 10 rokov hypertenzie. V marci tohto roku pacientka operovaná po páde na koleno a pooperačné hnisavé komplikácie boli preliečené ATB. Inú dlhodobú liečbu ATB a časté hospitalizácie neudáva. Kultivačné vyšetrenia stolice na dôkaz toxínu potvrdilo *Clostridium difficile* toxín A/B.

Druhé ochorenie u 69 ročného polymorbídneho pacienta s cirhózou pečene, divertikulárnou chorobou hrubého čreva hospitalizovaného na internom oddelení pre plánovanú punkciu za účelom histopatológie nálezu na hepare. Punkcia nerealizovaná pre pretrvávajúce riedke stolice, pseudomembranóznu kolitídu a dehydratáciu. Vyšetrením stolice potvrdený Ag toxín *Clostridium difficile*, hlavný rizikový faktor – dlhodobá ATB terapia.

Tretie ochorenie u 58 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení pre kolitídu, časté riedke stolice, TT - 37,4 st. C. Chorá opakovane užívala ATB a probiotiká pre časté zápaly DCD a urogenitálne zápaly. Kultivačným vyšetrením stolice potvrdené *Clostridium difficile* produkujúci toxín A+B.

Štvrté ochorenie u 86 ročnej ženy 13.10.2018 hospitalizovanej na internom oddelení v Šahách pre ischemickú kardiopatiu, bronchopneumóniu, redšie stolice, slabosť a bolesti hlavy. Na obojstranný zápal pľúc bola chorá liečená 16 dní aj na internom oddelení vo Veľkom Krtíši, kde 5.10. 2018 na vlastnú žiadosť hospitalizáciu ukončila. Kultivačným vyšetrením stolice potvrdené *Clostridium difficile* produkujúci toxín A+B.

Piate ochorenie u 76 ročnej ženy hospitalizovanej na chirurgickom oddelení pre časté riedke stolice a bolesti brucha. Chorá dlhodobo v liečbe ATB pre časté zápaly močovo-pohlavnej sústavy a obličiek. Kultivačné vyšetrenie stolice potvrdilo *Clostridium difficile* produkujúci toxín A+B.

Šieste ochorenie u 67 ročného muža, ktorý bol ambulantne liečený pre slabosť, teploty do 38 st. Celzia, kŕče a riedke stolice. Mechanizmus, ako i predpokladaný faktor prenosu nákazy – nezistený, kultivačným vyšetrením stolice potvrdené *Clostridium difficile*.

Siedme ochorenie sme zaznamenali u 53 ročného pacienta hospitalizovaného na internom oddelení pre akútnu enterokolitídu, riedke zápachajúce stolice a teploty do 37,7 st, Celzia. Mechanizmus prenosu, ako i prameň nákazy – neznámy. Kultivačné vyšetrenie stolice potvrdilo *Clostridium difficile* produkujúci toxín A.

III.1.6. Enterokolitídy zapríčinené *Clostridium difficile* A047

Jedno ochorenie (chor. 2,3/100 000 obyv.) u mesačného kojeného dieťaťa z prostredia s nízkym hygienickým štandardom ambulantne vyšetrené pre teploty do 37,8 st. Celzia a riedke stolice. Kultivačné vyšetrenie stolice potvrdilo etiologický agens *Klebsiella species*. Mechanizmus i faktor prenosu – neznámy.

III.1.7. Rotavírusová enteritída A080

Dve ochorenia (chor. 4,5/100 000 obyv.) v okrese a to u dieťaťa predškolského veku a žiačky ZŠ. V anamnéze udávané teploty do 38 st. Celzia, riedke stolice, nechutenstvo a bolesti brucha. Obe ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu na infekčnom oddelení, predpokladaný faktor prenosu – zmiešaná strava, rizikový faktor – nedostatky pri príprave jedál a nízka hygienická úroveň v zariadení domácnosti. Infekčný agens – rotavírus, deti proti rotavírusom očkované neboli.

III.1.8. Iné vírusové enteritídy A083

Jedno ochorenie (chor. 2,3/100 000 obyv.) u 3 mesačného dieťaťa hospitalizovaného v Banskej Bystrici pre teploty do 38,1 st. Celzia a hnačky. Z biologického materiálu – stolica – potvrdené astrovírusy, mechanizmus prenosu, ako i faktor prenosu – neznámy.

III.1.9. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09

Dve ochorenia (chor. 4,5/100 000 obyv.) a to u 6 ročnej žiačky ZŠ prijatej na infekčné oddelenie pre vylúčenie infekčnej etiológie pri klinických príznakoch bolesti brucha, kŕčov, redších stolíc, nechutenstva a nauzey. Mechanizmus, ako i faktor prenosu – neznámy. Kultivačné vyšetrenia stolice na salmonely a šigely negatívne, ako i komplexné vyšetrenia na vírusy.

Druhé ochorenie u 45 ročnej ženy, ktorá sa zúčastnila športových hier, ktoré organizovala zdravotná poisťovňa Dôvera ústredie Bratislava pre zamestnancov svojich pobočiek v rámci SR, ktoré sa konali v Zakopanom v Poľsku. Chorá po príchode domov mala teploty do 37,9 st. Celzia, 3x zvracala a mala riedke stolice, ktoré trvali 3 dni. U lekára nebola, biologický materiál neodobratý, ZES kultivačne nevyšetrený, faktor prenosu zmiešaná strava, rizikový faktor nedostatky pri príprave jedál. Toto ochorenie je v informačnom systéme EPIS priradené k nadregionálnym epidémiám.

III.2. SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

III.2.1. Akútna vírusová hepatitída A B15

V okrese sme zaznamenali 6 ochorení (chor. 13,6/100 000 obyv.) z toho 4 sporadické výskyty a 1 rodinná epidémia - dve ochorenia.

Sporadický výskyt: prvé ochorenie u 54 ročnej ženy ikterickej formy nahlásené 12.3.2018. U chorej prvé príznaky 26.2.2018 a to malátnosť, únava, bolesti hlavy, zvýšená teplota a mierne bolesti žalúdka. Laboratórnym vyšetrením krvi potvrdené anti- HAV IgM – pozit. Hlavný faktor prenosu nákazy ako i mechanizmus prenosu – neznámy. Chorá hospitalizovaná na infekčnom oddelení, protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných 3, neočkovaná.

Druhé ochorenie u 29 ročného muža hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Lučenci pre potvrdenú hepatitídu typu A s elevovanými hepatálnymi parametrami, klinickou dyspepsiou, tmavým močom a bledou stolicou. V úvode ochorenia teploty do 39 st. Celzia, forma ikterická, vyšetrenie séra – anti HAV IgM – pozitívne. Mechanizmus prenosu – ingescia, faktor prenosu – mäkkýše, kôrovce. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných osôb 7, neočkovaný.

Tretie ochorenie u 38 ročnej ženy, hospitalizovanej na infekčnom oddelení pre ikterus kože a sklér, vysoké hodnoty aminotransferáz a hyperbilirubinému. V anamnéze udávala nauzeu, bolesti žalúdka a teplotu do 39,8 st. Celzia. Mechanizmus prenosu – neznámy, rizikový faktor – nízka hygienická úroveň v zariadení domácnosti. Serologické vyšetrenie – HBsAg – pozit, počet exponovaných 7 osôb, neočkovaná.

Štvrté ochorenie u žiačky z domova detí, hospitalizovanej na infekčnom oddelení pre ikterus sklér, zvracanie, ospalosť, zimnicu, teploty do 39. st. Celzia a bolesti brucha. V laboratórných výsledkoch zvýšené pečeňové testy a zo séra potvrdená VHA. Mechanizmus prenosu – neznámy, forma - ikterická, počet exponovaných 11, neočkovaná.

Epidemický výskyt: 2 ochorenia v rodine a to u 9 ročnej žiačky v imunosupresívnej liečbe pre M. Crohn, hospitalizovanej na infekčnom oddelení pre serologicky potvrdenú hepatitídu typu A. V klinickom obraze bolesti hlavy, ikterus, tmavý moč, nevoľnosť a zvracanie. Druhé ochorenie u starej matky dieťaťa potvrdené po odbere krvi na základe protiepidemických opatrení v ohnisku nákazy a lekárskeho dohľadu. Po potvrdení VHA chorá hospitalizovaná na infekčnom oddelení. Mechanizmus prenosu – 1x neznámy, 1x kontakt, forma – 1x ikterická, 1x anikterická, faktor prenosu – 1x neznámy, 1x kontaminované ruky, počet exponovaných 27, neočkované.

III.2.2. Akútna vírusová hepatitída B B169

Tri ochorenia (chor. 6,8/100 000 obyv.) a to prvé ochorenie u 46 ročnej pacientky hospitalizovanej na internom oddelení za účelom predoperačného vyšetrenia pred odstránením patologického útvaru na krku. Pre vysokú eleváciu aminotransferáz vykonané serologické vyšetrenie s potvrdením HBsAg pozitivita. Mechanizmus prenosu - nozokomiálny, faktor prenosu – kontaminovaný zdravotnícky materiál, forma – ikterická. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných 7 osôb, chorá proti VHB neočkovaná.

Druhé ochorenie zistené u 84 ročnej polymorbídnej ženy, hospitalizovanej na infekčnom oddelení ako preklad z interného oddelenia vo Veľkom Krtíši pre pozitívnu HBsAg, pozitívny konfirmačný test a pozit. anti HBc IgM. Ochorenie zistené pri odberoch biologického materiálu po kolapse pacientky s udrením hlavy a bolesťami v driekovej oblasti. Mechanizmus prenosu – nozokomiálny, forma – ikterická, faktor prenosu – kontaminovaný zdravotnícky materiál, počet exponovaných 3, chorá proti VHB neočkovaná.

Tretie ochorenie u 62 ročnej ženy hospitalizovanej na infekčnom oddelení v Lučenci s potvrdenou hepatitídou typu B po hospitalizácii na internom oddelení vo Veľkom Krtíši pre ikterus kože a sklér. Pri prijme žiadne iné ťažkosti, alebo bolesti neudávala. V laboratórnych výsledkoch hyperbilirubinémia a elevácia hepatálnych transamináz, HBsAg pozit., anti-HBc IgM pozit. Mechanizmus prenosu – neznámy, forma – ikterická, faktor prenosu – neznámy, počet exponovaných 0, chorá proti VHB neočkovaná.

III.2.3. Akútna vírusová hepatitída C B171

Jedno ochorenie (chor. 2,3/100 000 obyv.) u 30 ročného muža, ktorý bol ambulantne ošetrovaný pre slabosť, bolesti brucha, krížov a žalúdočné obtiaže. Vo všeobecnej ambulancii vykonaný odber krvi na biochemické a virologické vyšetrenie, kde bola potvrdená hepatitída

typu C. Mechanizmus prenosu – i.v. drogy, faktor prenosu – kontaminovaný materiál pre parenterálne výkony v nezdravotníckom zariadení, forma anikterická, počet exponovaných 3.

III.2.4. Chronická vírusová hepatitída B B181

Jedno ochorenie (chor. 2,3/100 000 obyv.) u 38 ročnej ženy zistené na hepatologickej a gastroenterologickej ambulancii pri diagnostikovaní ochorenia pre dlhotrvajúce bolesti u pacientky na pravom boku. Sono nález – hemangioma hepatitis, forma anikterická, vyšetrenie séra – anti HEV IgM Elisa: 7,8 pozit, mechanizmus prenosu – ingescia, faktor prenosu – mäso zverina. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných osôb 5.

III.2.5. Chronická vírusová hepatitída B B181

Šesť ochorení (chor. 13,6/100 000 obyv.), prvé u 71 ročného muža anikterickej formy zistené pri predoperačnom vyšetrení a odberoch biologického materiálu na laboratórne vyšetrenie. Na základe zvýšených hodnôt hepatálnych testov, odobratá krv na vyšetrenie vírusových infekcií, kde bola potvrdená hepatitída typu B. V anamnéze pacient udával operácie srdca a ciev i ortopedické operácie. Mechanizmus prenosu – nozokomiálny, faktor prenosu nákazy – kontaminovaný zdravotnícky materiál, rizikový faktor – operácie. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných 3, chorý proti VHB neočkovaný.

Druhé ochorenie u 69 ročného muža 10 rokov v liečbe pankreasu. Po klinických príznakoch nechutenstva, slabosti, bolesti žalúdka, neschopnosti chôdze a mierneho ožltnutia návšteva gastroenterologickej ambulancie. Serologické vyšetrenie krvi potvrdilo HBsAg pozitivitu. Chorý operovaný nebol z parenterálnych výkonov mal len zubné ošetrenia. Mechanizmus prenosu – nozokomiálny, faktor prenosu nákazy – kontaminovaný zdravotnícky materiál, rizikový faktor – stomatologické výkony. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných 4, chorý proti VHB neočkovaný.

Tretie ochorenie u 60 ročnej ženy, ktoré bolo zistené pri predoperačnom vyšetrení po úraze kolena. Približne pred 2 týždňami pred úrazom chorá udávala v anamnéze chrípku, bolesti svalov a kĺbov. Na vírusovú hepatitídu typu B bola liečená ambulantne. Mechanizmus prenosu – nozokomiálny, forma – anikterická, faktor prenosu – kontaminovaný zdravotnícky materiál, počet exponovaných 2, chorá proti VHB neočkovaná.

Štvrté ochorenie u 44 ročného muža, ktorý bol v liečbe od mája pre zápalové ochorenie čriev. Ambulantne vyšetrený pre bolesti svalov a kĺbov, slabosť, únavu a tráviace ťažkosti. Po odbere biologického materiálu zistené pozit. HBsAg, pacient hospitalizovaný na

infekčnom oddelení. Mechanizmus prenosu – nozokomiálny, forma – anikterická, faktor prenosu – kontaminovaný zdravotnícky materiál, počet exponovaných 4, chorý proti VHB neočkovaný.

Piate ochorenie u 64 ročnej ženy, potvrdené v gastroenterologickej ambulancii v Banskej Bystrici, kde bola odoslaná diabetológom a gastroenterológom vo Veľkom Krtíši. V klinickom obraze únava, nechutenstvo, tráviace obtiaže, bolesti kĺbov. Prekonala operácie hernie, slepého čreva, pôrod cisárskym rezom a 13 rokov si aplikuje inzulín. Mechanizmus prenosu – nozokomiálny, forma – anikterická, faktor prenosu – kontaminovaný zdravotnícky materiál, hospitalizovaná nebola, počet exponovaných 2, chorá proti VHB neočkovaná.

Šieste ochorenie u 82 ročnej ženy po liečbe cievnej mozgovej príhody. Pri kontrolných laboratórnych vyšetreniach krvi zistené zvýšené pečeňové testy z toho dôvodu bolo vykonané serologické vyšetrenie krvi HBSAg s pozitívnym výsledkom. Mechanizmus prenosu – nozokomiálny, forma – anikterická, faktor prenosu – kontaminovaný zdravotnícky materiál, počet exponovaných 4, chorá proti VHB neočkovaná.

III.2.6. Chronická vírusová hepatitída C B182

Jedno ochorenie (chor. 2,3/100 000 obyv.) u 33 ročnej ženy anikterickej formy nahlásené 20.3.2018. U chorej prvé príznaky 14.8.2017 a to pálenie záhy, bolesti žalúdka, slabosť a malátnosť. V novembri 2017 bola odobratá krv na testy určujúce prítomnosť protilátok, alebo samotného vírusu – potvrdené VHC. Hlavný faktor prenosu nákazy – kontaminovaný materiál pre parenterálne výkony v nezdravotníckom zariadení, rizikový faktor – tetovanie. Chorá hospitalizovaná nebola, protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných 3.

ANALÝZA HEPATITÍD B VZHLADOM NA DRUH ANAMNÉZY

Tab.č.III.3

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	1	0	1	0	0	0	0
45 – 54	2	1	1	0	0	0	0
55 – 64	2	0	1	0	0	0	1
65+	4	1	3	0	0	0	0
Spolu:	9	2	6	0	0	0	1

III.3. SKUPINA NÁKAZ PREVETABILNÝCH OČKOVANÍM

III.3.1 Diftéria – záškrt A36

Nebola hlásená

III.3.2. Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* A37

Dve ochorenia (chor. 4,5/100 000 obyv.) a to u 43 ročného nezamestnaného muža pochádzajúceho z prostredia s nízkym hygienickým štandardom, ktorý bol hospitalizovaný pre akútny zápal priedušiek. Pre dlhotrvajúci suchý kašeľ odobratá krv na serologické vyšetrenie, ktoré potvrdilo respiračné ochorenie spôsobené *Bordetella pertussis*. Očkovanie u chorého sa nedalo zistiť.

Druhé ochorenie u 61 ročnej ženy hospitalizovanej v Národnom ústave tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie vo Vyšných Hágoch pre dyspnoe s febrilitami a kašľom s expektoráciou. Pacientka na oddelení hospitalizovaná aj za účelom komplexného

pneumologického vyšetrenia. V respiračnom profile zistené hraničné IgG proti M. pneumoniae, bronchoskopicky prítomné známky chronickej atrofickej bronchitídy. Mikrobiologické vyšetrenie - sérum - B.pertussis FHA – pozitívne. Očkovanie u chorej nezistené.

III.3.4. Morbilli B05

Neboli hlásené.

III.3.5. Rubeola B06

Nebola hlásená.

III.3.6. Mumps B26

Nebol hlásený.

III.3.7. Pneumokoková meningitída G001

Nebola hlásená.

III.4 SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

III.4.1. TBC pľúc potvrdená mikroskopiou spúta A 150

Nahlásené jedno ochorenie v okrese (chor. 2,3/100 000 obyv.) u 53 ročného muža alkoholika, žijúceho v osade s nízkym hygienickým štandardom. Pacient hospitalizovaný na internom a chirurgickom oddelení pre teploty do 37,8 st. Celzia, dehydratáciu, ileózný stav, bolesti brucha, kŕče, riedke stolice s prímiesou krvi a zvracanie. Prijmová diagnóza gastrointestinálne krvácanie, meléna, halucinatorny syndrom, kardiorespiračné zlyhanie. Pacientovi doporučená hospitalizácia už v júli pre uvedené príznaky, ale odmietol hospitalizáciu, pacient po 7 dňoch hospitalizácie v nemocnici vo Veľkom Krtíši dňa 14.8.2018 zomrel. U menovaného bola pitvou a histologickým vyšetrením dokázaná aktívna pľúcna tuberkulóza BK, pozitívne. Protiepidemické opatrenia vykonané, exponovaných 39 osôb.

III.4.2. Varicella B01

Nahlásené štyri ochorenia v okrese (chor. 9,1/100 000 obyv.) a to u 6 ročnej žiačky ZŠ s klinickými príznakmi bolesti hrdla, zvracanie, TT 39 st. C, výsev exantému na tele a

končatinách. Kultivačné vyšetrenia: TzK – Streptococcus pyogenes, TzN – Streptococcus alfa – haemolyticus. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na infekčnom oddelení.

Ďalšie ochorenia u dieťaťa predškolského veku a dvoch žiakov ZŠ. Klinické príznaky: bolesti hrdla, TT 39 st. C, mierny výsev exantému na tele a končatinách. Kultivačné vyšetrenia TzK – 1x Streptococcus pyogenes, 1x kultivačne nepotvrdený a 1x kultivačné vyšetrenie výteru z tonzíl potvrdilo β hemolytický streptokok. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu.

III.4.3. Erythema infectiosum (piata choroba) B083

Nahlásených 5 ochorení (chor. 11,4/100 000 obyv.) u 2 detí MŠ a 3 žiakov ZŠ.

III.4.4. Varicella B01

Nahlásených 61 ochorení (chor. 138,7/100 000 obyv.) Sezónne najvyšší výskyt v mesiacoch december (16) a marec (8). Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 5-9 ročných (25) a 1-4 ročných (19). Priebeh ochorení si nevyžiadal hospitalizáciu.

III.4.5. Herpes zoster B02

Hlásených 30 ochorení (chor. 68,2/100 000 obyv.). Jedno ochorenie, ktoré tu nie je započítané a to Herpeticko vírusová meningitída (B003) bude popísané v neuroinfekciách. Najvyšší výskyt nepopisujeme, lebo nahlásených ochorení za rok 2018 bolo málo. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 55-64 ročných (9) a 65+ ročných (8)

III.4.6. Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky J10

Dve ochorenia (chor. 4,5/100 000 obyv.) v okrese a to u 18 ročnej študentky gymnázia a 57 ročného muža. Klinické príznaky u študentky – teploty, zimnica, suchý dráždivý kašeľ. Nazofaryngeálny výter – RT-PCR-Chrápka B – pozitívny. Nález RT-PCR-Chrápka B – pozitívny potvrdený zo sekčného bioptického materiálu aj u 57 ročného pacienta zistený po nariadení zdravotno-bezpečnostnej pitvy prehládajúcim lekárom pre neznámu príčinu úmrtia. Pacient bol po OP srdca v roku 2005.

III.4.7. Pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom J121

Jedno ochorenie (chor. 2,3/100 000 obyv.) u 2 mesačného dieťaťa hospitalizovaného na detskom oddelení pre nádchu, výtok z nosa, týždeň trvajúci kašeľ a teploty do 38 st. Celzia. Výter z nosohltana – RSV – pozit. Mechanizmus, ako i faktor prenosu nezistený.

III.4.8. Chrápka a akútne respiračné ochorenia

V roku 2018 bolo oddeleniu epidemiológie nahlásených celkom 14 679 akútnych respiračných ochorení s chorobnosťou 50 731,3/100 000 obyvateľov je to pokles o 1 844 ochorení, ako v roku 2017. Najvyšší počet ochorení bol nahlásený vo vekovej skupine 20-59 ročných v absolútnom počte 6 340 (chor. 37 554,2/100 000 obyv.) a 6-14 ročných s počtom ochorení 2 610 (chor. 37 554,2/100 000 obyv.). Celkom bolo oddeleniu epidemiológie nahlásených 468 komplikácií z toho bronchopneumónií 55, otitíd 174 a sínusitíd 239.

Proti sezónnej chrípke a invazívnym pneumokokovým nákazám bolo z celkového počtu 224 zaočkovaných v kolektívnych zariadeniach celkom 224 osôb a to vo vekových skupinách 15-19 ročných 1, 20-59 ročných 96 a vo vekovej skupine 60+ bolo zaočkovaných 127 osôb očkovacou látkou Influvac. Vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam nebol zaočkovaný ani jeden obyvateľ domova. 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 - Kírtľ.

Na žiadosť rodičov detí do 15 rokov bolo zaočkovaných proti chrípke od troch rokov života dieťaťa spolu 77 detí z toho 64 bolo zaočkovaných jednou a 13 dvomi dávkami očkovacej dávky.

Prerušenie výchovno-vzdelávacieho procesu vo výchovných zariadeniach pre zvýšený výskyt chrípok a chrípke podobných ochorení bol doporučený v 15 materských školách a 11 základných školách v okrese. V mesiaci február nariadilo vedenie vo VŠNsP n.o., Veľký Krtíš a v Domove dôchodcov a domove sociálnych služieb Veľký Krtíš zákaz návštev pre chrípku a chrípke podobné ochorenia.

III.5. NEUROINFEKČIE

III.5.1. Herpetickovírusová meningitída (G02.0*) B003

Jedno ochorenie v okrese (chor. 2,3/100 000 obyvateľov) u 51 ročného pacienta hospitalizovaného na infekčnom oddelení pre suspektné herpetické eflorescencie na tvári, bolesti hlavy a pravého oka, celkovú slabosť, febrílie a neskôr na oddelení opakované zvracanie. Likvorologické vyšetrenie s nálezom pleocytózy, zvýšenej proteinorachie svedčiacej pre serózny zápal. Serologické vyšetrenie HSV-1 a HSV-2 slabo pozit.

III.5.2. Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien G009

V sledovanom roku boli nahlásené štyri ochorenia (chor. 9,1/100 000 obyvateľov) a to u 50 ročného pacienta hospitalizovaného na infekčnom oddelení pre silné bolesti hlavy, dezorientáciu, meningizmus a zmeny správania. V laboratórnom obraze ľahká elevácia zápalovej aktivity, likvorologické vyšetrenie s nálezom svedčiacim pre serózny zápal /monocytóza s prevahou mononukleárov, ľahká elevácia glukózy/, kultivačné vyšetrenie likvoru - negatívne. OKM - EBV VCA IgG – pozit.

Druhé ochorenie u 19 ročnej ženy hospitalizovanej na infekčnom oddelení po dovezení RZP s podozrením na akútnu meningitídu s vertigom, nauzeou, fotofóbiou, hučaním v ušiach v predkolapsovom stave. Realizovaná lumbálna punkcia s nálezom pleocytózy s prevahou mononukleárov – nález svedčiaci pre seróznou meningitídu. Infekčná serológia: S-EBV (VCA): 101,2, CMV-G:225,50.

Tretie ochorenie u 51 ročného muža hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Lučenci po preklade z interného oddelenia vo Veľkom Krtíši pre febrilitu do 39 st. Celzia, pichavú bolesť hlavy, celkovú slabosť, zmeny správania, bolesť a trpnutie horných a dolných končatín. Vykonané likvorologické vyšetrenie s leukocytózou a miestnou proteinorachiou, svedčiace pre serózny zápal CNS, ale vzhľadom na klinický obraz bol stav pacienta uzavretý ako meningoencephalitis. Pacient v anamnéze udával častý pohyb v prírode, ale poštípanie kliešťom neudával. Po ATB, virostatickej a antiedematóznej liečbe v stabilizovanom stave po 11 dňovej hospitalizácii pacient prepustený do ambulantnej starostlivosti.

Štvrté ochorenie u 44 ročnej ženy hospitalizovanej na infekčnom oddelení v Lučenci, ako preklad z neurologického oddelenia pre známky seróznej meningitídy. V anamnéze pacientka udávala nauzeu, závraty, zahmlené, respektíve dvojité videnie, nestabilnú chôdzu a asi 3 dňové problémy s rečou. Cytologicky v likvore Mo/Poly – 162/0 a ľahká proteinorachia.

III.6. ZOONÓZY A NÁKAZY S PŘÍRODNOU OHNISKOVOSTI

III.6.1. Stredoeurópska kliešťová encefalitída A841

Tri ochorenia (chor. 6,8/100 000 obyv.) a to prvé u 42 ročného muža. Toto bezpríznakové ochorenie bolo zistené pri protiepidemickom vyšetovaní po nahlásení 6 potvrdených prípadoch v okrese Lučenec. Ochorenie z nášho okresu potvrdené u majiteľa neregistrovanej farmy, ktorý daroval známym doma vyrobený nepasterizovaný kozí syr. Zo 4 exponovaných potvrdené serologicky IgG a IgM pozit. len u majiteľa farmy.

Druhé ochorenie u 63 ročnej ženy hospitalizovanej na infekčnom oddelení V Lučenci pre zvracanie, dezorientáciu časom a slabosťou. V anamnéze udáva zakliešťenie na bruchu. Likvorologické vyšetrenie s nálezom pleocytózy, zvýšené bielkoviny a albumíny. Serologické vyšetrenie – KE – IgM pozitívne, mechanizmus prenosu – prisatie kliešťa, forma meningeálna.

Tretie ochorenie u 75 ročného muža hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Lučenci po preklade z Veľkého Krtíša pre pozitívny likvorologický nález zvýšeného počtu elementov, bielkovín a albumínu. V klinickom obraze dyzartria, febrílie, serologické vyšetrenie - kliešťová encefalitída IgM pozit, mechanizmus prenosu – prisatie kliešťa, forma meningeálna.

III.6.2. Nešpecifikovaná toxoplazmóza B589

Jedno ochorenie (chor. 2,3/100 000 obyv.) u 40 ročnej ženy, zistené po predčasnom pôrode, matka porodila 3.10.2018, dieťa sa narodilo v 6 mesiaci tehotenstva. Chorá nemala žiadne príznaky, udáva kontakt s mačkami a tiež konzumáciu zeleniny zo záhrady. Mechanizmus prenosu – priamy kontakt, prameň nákazy – mačka, faktor prenosu – výlučky zvierat, vyšetrenie séra – toxoplazma IgM Eclia pozitívny.

III.6.3. Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z203

Zaznamenaných bolo celkom 12 prípadov (chor. 27,3/100 000 obyv.) poranení zvierat ňom podozrivým z besnoty. Poranenia vo vekových skupinách 0 ročných (1), 1-4 ročných (2) 5-9 ročných (1), 10-14 ročných (2), 15-19 ročných (2), 25-34 ročných (1), 45-54 ročných (1), 55-64 ročných (1) a 65+ (1). Poranenia spôsobili 3 druhy zvierat, ktoré udávame v tabuľkách. Besnota nebola potvrdená ani u jedného zvierat'a. Vakcinovaných bolo 12 osôb očkovacou látkou Verorab.

Zviera	Besnota		kontakt	poškriab.	Lokalizá-cia poraneni-a	uhryznutie	lokalizácia poraneni-a
	potvr.	Nepot.					
Pes	0	7	0	0	0	7	stehno 1x ruka 2x noha 3x predko. 1x
Mačka	0	1	0	0	0	1	rameno 1x
Potkan	0	4	0	0	0	4	ruka 4x

Typ vakcín	Tuzemské množst. /poč. dávok/	Importované množst. /počet dávok/
Tkanivová vakcína	0	60

Aplikácia vakcín

	Počet osôb
Len vakcína	12
Vakcína + sérum	0
Len sérum	0

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb
Pes	7
Mačka	1
Potkan	4

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 2018 bolo nahlásených 74 ochorení (chor. 168,2/100 000 obyv.) Výskyt vo všetkých vekových skupinách, najvyšší vo vekovej skupine 65+ ročných (32) a 55-64 ročných (9). Sezónne najvyšší výskyt v mesiacoch máj (24) a september (10). Pre epidémiu svrabu v Domove Dôchodcov a domove sociálnych služieb, boli rozhodnutím nariadené opatrenia na zabránenie šírenia prenosného ochorenia ako i zákaz návštev. Ochorelo zo 139 exponovaných 25 obyvateľov domova.

III.7.5. Impetigo L01

Nahlásených 12 ochorení čo predstavuje chorobnosť 27,3/100 000 obyvateľov. Sezónne najviac ochorení v mesiaci apríl (3) a júl (3), najvyšší výskyt vo vekovej skupine 10-14 ročných 5.

III.8. INÉ INFEKCIE – NEZARADENÉ

III.8.1. Iné septikémie A41

Neboli hlásené.

Nákazy prenášané pohlavným stykom

III.8.2. Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy A560

Dve ochorenia (chor. 4,5/100 000 obyvateľov) u 35 ročného vojaka z povolania. Ster z uretry vykonaný na urologickej ambulancii po klinických príznakoch výtoky, pálenia

a bolestí močovej rúry. Mechanizmus prenosu – bisexuálny, ster z uretry – Chlamydia trachomatis.

Druhé ochorenie u 24 ročnej ženy, ktorá bola ambulantne vyšetrená pre bolesti v podbrušku a purulentný výtok. Forma – urologická, mechanizmus prenosu – heterosexuálny styk, ster z cervixu – Chlamýdia trachomatis.

III.8.3. Urogenitálna trichomonóza A590

Nahlásené 1 ochorenie (chor. 2,3/100 000 obyv.) u 46 ročnej ženy s prejavmi ochorenia kolpitídy, mechanizmus prenosu – heterosexuálny, forma – urogenitálna, ster z pošvy kultivácia – Trichomonas vaginalis.

III.9. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V priebehu roka 2018 oddeleniu epidemiológie bolo nahlásených 5 nozokomiálnych nákaz, čo predstavuje 0,08% z 6 029 hospitalizovaných pacientov. Je to veľmi nízky výskyt predpokladaného výskytu v zdravotníckom zariadení, pretože ide o pasívny zber údajov. Nahlásené nozokomiálne nákazy z oddelení OAIM (3), chirurgického (1) a geriatrického (1). V roku 2017 bolo nahlásených šesť nozokomiálnych nákaz.

III.9.1. Zápal žíl - phlebitis et thrombophlebitis I80

Prvé ochorenie nozokomiálneho charakteru u 85 ročnej ženy z geriatrického oddelenia. Na piaty deň po hospitalizácii bola pacientke zavedená i.v. kanyla a pre mierne začervenanie pravej hornej končatiny bola i.v. kanyla vybratá. V mieste vpichu sa vytvorila zápalová reakcia, ošetrená octanovými obkladmi a heparoidom, po dvoch dňoch zápal ustúpil. Biologický materiál a ani špička katétra na kultivačné vyšetrenie nebola poslaná. Forma ochorenia kožná, faktor, ako i mechanizmus prenosu neznámy.

III.9.2. Pneumónia vyvolaná Pseudomonas J151

Dve ochorenia. Prvý pozitívny prípad na oddelení OAIM u 55 ročnej ženy napojenej na umelú pľúcnu ventiláciu. Príjmová diagnóza akútne respiračné zlyhanie. V rámci preventívnych opatrení u pacientov s UPV po 6 dňoch od príjmu pacientky vykonaný ster z kanyly, vykultivovaný Pseudomonas aeruginosa. Mechanizmus, ako i faktor prenosu – neznámy.

Druhé ochorenie nozokomiálneho charakteru z oddelenia OAİM u 65 ročného muža s chronickou obštrukčnou chorobou pľúc a respiračným zlyhaním napojeným na umelú pľúcnu ventiláciu. Preventívne vykonaný ster z endotracheálnej kanyly, kde bola potvrdená *Pseudomonas species*. Mechanizmus, ako i faktor prenosu – neznámy.

III.9.3. Cystitída N30

Ochorenie nozokomiálneho charakteru na oddelení OAİM u 77 ročnej pacientke napojenej na umelú pľúcnu ventiláciu i zavedeným močovým katétrom. Bakteriologickým vyšetrením močového katétra v rámci preventívnych opatrení potvrdené *Pseudomonas aeruginosa*. Mechanizmus prenosu – inokulácia, predpokladaný faktor prenosu nákazy - zdravotnícke pomôcky, rizikový faktor – močová katetrizácia, forma urologická.

III.9.4. Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii T802

Jedno ochorenie u 32 ročného muža hospitalizovaného na chirurgickom oddelení pre akútnu pankreatitídu vyvolanú alkoholom s verifikovaným cystickým útvarom hlavy pankreasu, prolongovaný priebeh ochorenia. U pacienta parenterálna výživa cez centrálny venózný katéter a zavedenie nutričnej jejunálnej stómie. Po zvýšených hodnotách hladiny CRP – 40 mg/l a subfebrílií, špička CVK odoslaná na kultivačné vyšetrenie, výsledok - *Klebsiella pneumónie*. Forma ochorenia febrilná, pravdepodobný faktor prenosu – neznámy, mechanizmus prenosu – neznámy, nariadená dôkladná dezinfekcia.

Za účelom mikrobiálnej čistoty z prostredia v zdravotníckych zariadeniach a výkonu sterilizácie bolo na jednotlivých oddeleniach VŠNSP n.o., odobratých celkom 90 sterov zo sterilného materiálu, pozitívny výsledok nebol ani v jednom prípade a z prostredia 180 sterov, pozitívnych bolo 18, čo predstavuje 10% z celkového počtu sterov z prostredia. Izolovaný infekčný agens *Escherichia coli* 9x, *Pseudomonas spp.* 3x, *Bacillus cereus* 2x a *Staphylococcus aureus* 4x.

V rámci preventívneho dozoru bolo vykonaných 22 kontrol sterilizačných prístrojov a to kontrolou protokolu o fyzikálnom a biologickom testovaní sterilizátorov, ako i kontrolou sterilizačných denníkov.

Tab. III.9.1 Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese rok 2018

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
VšNsP n.o., Veľký Krtíš	5	6029	0,08
Spolu:	5	6029	0,08

Tab. III.9.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Veľký Krtíš

Oddelenie	Poč. NN v roku		Počet hospitaliz. v roku 2018	Proporcia výskytu
	2017	2018		
	Abs.	Abs.	Abs.	%
1	2	3	4	5
Chirurgické	1	1	681	0,15
JIS chirurgická	0	0	134	0
Úrazová chirurgia	0	0	613	0
Interné + Interné B (geriat.)	0	1	3169	0,03
JIS interná	2	0	237	0
Detské	0	0	705	0
OAIM	2	3	120	2,5
ODCH	1	0	370	0
S p o l u	6	5	6029	0,08

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v SR/kraj/okres

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	2	40
I80	Zápal žíl	1	20
N30	Cystitída	1	20
T802	Infek. po inf. transf. liečeb. injekcii	1	20
Spolu		5	100

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres/kraj/SR v roku 2018

Oddelenie	Zdravotnícke zariadenie 1		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Chirurgické	1	20	0	0	1	20
OAIM	3	60	0	0	3	60
Geriatrické	1	20	0	0	1	20
Spolu	5	100,00	0	0	5	100,00

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

Druh Oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	0	0	2	100	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	3	60
Chirurg. odd.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	20
Geriatrické odd.	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	1	20
Spolu	0	0	2	100	1	100	1	100	0	0	1	100	0	0	5	100

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

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Pseudomonas aeruginosa	0	0	1	50	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	2	40
Pseudomonas species	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20
Klebsiela pneu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	20
Mater. neodobr.	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	1	20
Spolu	0	0	2	100	1	100	1	100	0	0	1	100	0	0	5	100

IV. VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU A POSUDKOVÁ ČINNOSŤ a. IV.I.ŠZD v ZZ

V regióne Veľký Krtíš je jedna všeobecná nemocnica s poliklinikou s počtom lôžok 122, oddeleniami úrazovej chirurgie, chirurgické oddelenie, oddelenie anestéziológie a intenzívnej medicíny, pediatrické oddelenie, oddelenie vnútorného lekárstva, JIS chirurgické a interné, oddelenie dlhodobo chorých a fyziatrickorehabilitačné oddelenie. Nemocnica je zabezpečená špecializovanou ambulatnou starostlivosťou a to dvoma ambulanciami vnútorného lekárstva, ambulanciou funkčnej diagnostiky, kardiologickou ambulanciou, ambulanciou praktického lekára pre dospelých, nefrologickou ambulanciou, tromi chirurgickými ambulanciami, ambulanciou úrazovej chirurgie, príjmovou pediatrickou ambulanciou, gastroenterologickou, anesteziologickou a fyziatrickorehabilitačnou ambulanciou. Spoločné vyšetrovacie a liečebné zložky - oddelenie klinickej mikrobiológie a biochémie, CT pracovisko, rádiodiagnostické oddelenie, operačné sály, liečebná výživa a stravovanie, centrálna sterilizácia a dopravná zdravotná služba.

Primárna zdravotnícka starostlivosť je poskytovaná v neštátnych 8 ambulanciách všeobecného lekára pre deti a dorast, 19 ambulanciách všeobecného lekára pre dospelých, 24 neštátnych odborných ambulanciách a 14 stomatologických ambulanciách. V okrese sa nachádza aj dialyzačné stredisko a v roku 2018 ubudla dermatologické ambulancia.

Štátny zdravotný dozor je vykonávaný na lôžkových a nelôžkových oddeleniach zdravotníckeho zariadenia. V rámci hygienicko epidemiologického režimu bolo na

jednotlivých oddeleniach VšNsP n.o., odobratých celkom 90 sterov zo sterilného materiálu, pozitívny výsledok nebol ani v jednom prípade a z prostredia 180 sterov, pozitívnych bolo 18. Na jednom z oddelení sme vykonali opakovane stery mikrobiálnej čistoty. V súvislosti s nozokomiálnymi nákazami bolo vykonaných 5 nápravných opatrení.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 22 kontrol sterilizačných prístrojov a to kontrolou protokolov o fyzikálnom a biologickom testovaní sterilizátorov, ako i kontrolou sterilizačných denníkov. 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.

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2018 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	2	1	2	3	10
Lôžk. Odd.- chirurg. smer	2	1	1	1	2	7
Lôžk. Odd. - nechirurg. smer	3	3	3	3	4	16
Amb. všeobecní lekári	27	5	0	0	0	5
Amb. odborní lekári	26	2	0	0	0	2
Stomatológovia	15	0	0	0	0	0
SPOLU	76	13	5	6	9	40

**VÝSLEDKY BIOLOGICKÉHO TESTOVANIA STEROV ZO STERILNÉHO MATERIÁLU
A Z PROSTREDIA PODĽA ODDELENÍ V REG.VELKÝ KRTÍŠ V ROKU 2018**

Oddelenie	Sterilný materiál			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	1	5
Geriatrické odd.	10	0	0	20	3	15
OAIM	10	0	0	20	3	15
Operačné sály	10	0	0	20	0	0
Detské oddelenie	10	0	0	20	2	10
ODCH odd.	10	0	0	20	3	15
Interné oddelenie	20	0	0	40	5	12,5
Úrazová chirurgia	10	0	0	20	1	5
SPOLU:	90	0	0	180	18	10

Tab.č.IV.1.5

**INVENTARIZÁCIA STERILIZAČNÝCH PRÍSTROJOV A KONTROLA FUNKČNÉHO STAVU V
REGIÓNE VELKÝ KRTÍŠ V ROKU 2018**

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	22	22	100	0	0	0	0	0
AUT	4	4	100	0	0	0	0	0

b. IV.2. Výkony v ohniskách nákaz

V roku 2018 oddelenie epidemiológie vykonalo 240 epidemiologických vyšetrení v ohniskách nákaz, lekársky dohľad bol nariadený 98 kontaktom s infekčným ochorením a v 13 bol nariadený zvýšený zdravotný dozor.

Prerušenie výchovno-vzdelávacieho procesu v roku 2018 z dôvodu zvýšeného výskytu chrípok a chrípke podobných ochorení bolo v 15 materských školách a v 11 základných školách v okrese.

V. OSTATNÉ ČINNOSTI V OBLASTI INFEKČNEJ A NEINFEKČNEJ EPIDEMIOLOGIE

Oddelenie epidemiológie sa v priebehu roka 2018 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 sa každoročne zapájame do kampane „Umývaj si ruky-zachrániš život“, ako aj Európskeho imunizačného týždňa. Zúčastnili sme sa projektu imunologických prehľadov ktorým sa zisťoval stav imunity populácie v Slovenskej republike proti vybraným šiestim prenosným ochoreniam - osýpkam, mumpsu, ružienke a vírusovým hepatitídam typu A, B, C.

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 dorast.

Kontrolou bolo zistené, že v rámci pravidelného povinného očkovania celookresná zaočkovanosť dosiahla hodnotu 98,3%.

VI. VŠEOBECNÉ KRITÉRIA

VEKOVOŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ NA PRENOSNÉ CHOROBY V REGIÓNE VEĽKÝ KRŤIŠ V ROKU 2018

Kód MKCH	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	10	34	32	11	8	4	19	19	15	21	19	192
		Rel	2865,3	2219,3	1581,03	552,8	366	144,8	286,6	280	239,6	329,6	267,6	436,4
A03	Dyzentérie	Abs	0	3	0	1	0	0	1	1	1	0	0	7
		Rel	0	195,8	0	50,3	0	0	15,1	14,7	16	0	0	15,9
A045	Kampylobakter. enteritída	Abs	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
		Rel	0	195,8	0	0	0	0	0	0	16	0	0	9,1
A047	Enterokol. zap. Clostrid. diff.	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	7
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	16	15,7	70,4	15,9
A048	Iné špec. bakt. inf.	Abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	286,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3
A080	Rotavir. enteritída	Abs	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		Rel	0	0	49,4	50,3	0	0	0	0	0	0	0	4,6
A083	Iné vírusové enterit.	Abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	286,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3
A09	Hnačka inf. pôvodu	Abs	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
		Rel	0	0	49,4	0	0	0	0	0	16	0	0	4,6
A152	TBC pľúc. pot. histologicky	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	2,3
A370	Div. kašeľ vyv. B. pertusis	Abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	14,7	0	15,7	0	4,6
A38	Šarlach	Abs	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		Rel	0	0	197,6	0	0	0	0	0	0	0	0	9,1
A560	Chlamýd. infekcie	Abs	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
		Rel	0	0	0	0	0	36,2	0	14,7	0	0	0	4,6
A590	Urogen. trichomon.	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	2,3
A841	Kliešť. encefalitída	Abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	14,7	0	15,7	14,1	6,8
B003	Herpetic. meningit.	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	2,3
B 01	Varicella	Abs	3	19	25	9	0	0	1	3	0	0	1	61
		Rel	859,6	1240,2	1235,2	452,3	0	0	15,1	44,2	0	0	14,1	138,7
B 02	Herpes zoster	Abs	0	0	2	0	1	0	1	2	7	9	8	30
		Rel	0	0	98,8	0	45,8	0	15,1	29,5	111,8	141,2	112,7	68,2
B083	Erythema	Abs	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		Rel	0	65,3	197,6	0	0	0	0	0	0	0	0	11,4
B15	Ak. hepat. A	Abs	0	0	2	0	0	0	1	1	2	0	0	6
		Rel	0	0	98,8	0	0	0	15,1	14,7	32	0	0	13,6
B169	Akút. hep. B	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	16	15,7	14,1	6,8
B171	Akút. hep. C	Abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	15,1	0	0	0	0	2,3
B172	Akút. hep. E	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	1	0	2	3	6
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	14,7	0	31,4	42,3	13,6
B182	Chron. hep. C	Abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	15,1	0	0	0	0	2,3
B589	Nešp. toxoplazmóza	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	1	4	1	7	7	2	2	4	5	9	32	74
		Rel	286,5	261,1	49,4	351,8	320,2	72,4	30,2	58,9	79,9	141,2	436,6	168,2
G009	Nešp. bakt. záp. moz. plien	Abs	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	4
		Rel	0	0	0	0	45,8	0	0	14,7	32	0	0	9,1
I80	Zápal žil	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,1	2,3
J10	Chríпка	Abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
		Rel	0	0	0	0	45,8	0	0	0	0	15,7	0	4,6
J121	Pneumónia vyv. syncytiálnym vírusom	Abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	286,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3
J151	Pneu. vyv. Pseudomonas	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,7	14,1	4,6
L01	Impetigo	Abs	0	2	3	5	1	0	0	0	1	0	0	12
		Rel	0	130,6	148,2	251,3	45,6	0	0	0	16	0	0	27,3
N30	Cystitída	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,1	2,3
T802	Inf. po tran. inf. lieč.	Abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	15,1	0	0	0	0	2,3
Z203	Kontakt, alebo oh. besnotou	Abs	1	2	1	2	2	0	1	0	1	1	1	12
		Rel	286,5	130,1	49,4	100,5	91,5	0	15,1	0	16	15,7	14,1	27,3

SEZÓNNOŠŤ VÝSKYTU PRENOSNÝCH CHORÔB V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKU

2018

MK CH	Ochorenie	Ho d Not a	M e s i a c												SPO- LU
			JAN.	FEB.	MA R.	APR	MÁJ	JÚN	JÚI	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	2	2	10	6	27	43	25	10	24	27	14	2	192
		Rel	1	1	5,2	3,1	14,1	22,4	13	5,2	12,5	14,1	7,3	1	100
A03	Dyzentérie	Abs	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	
		Rel	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
A045	Kampylobakteriálna enteritída	Abs	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	4	
		Rel	0	0	0	0	0	25	0	25	0	25	0	100	
A047	Enterokol. zap. Clostrid. difficile	Abs	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3	1	7	
		Rel	0	0	0	0	14,3	0	14,3	0	14,3	42,8	14,3	0	100
A048	Iné špec. bakt. in.	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100
A080	Rotav. enter.	Abs	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	
		Rel	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
A083	Iné vír. enteritidy	Abs	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
		Rel	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
A09	Hnačka inf. pôv.	Abs	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	
		Rel	0	0	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0	100
A152	TBC pľúc pot. hisologicky	Abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100
A370	Div. kašeľ vyv. B. pertussis	Abs	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
		Rel	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100
A38	Šarlach	Abs	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4	
		Rel	25	25	25	0	0	0	0	25	0	0	0	0	100
A560	Chlamýd. inf.	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100
A590	Urogen. trichom.	Abs	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
		Rel	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
A841	Kliešť. encefál.	Abs	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3	
		Rel	0	0	0	0	33,3	0	66,7	0	0	0	0	0	100
B003	Herpet. mening.	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100
B 01	Varicella	Abs	1	7	8	7	2	0	5	4	0	4	7	61	
		Rel	1,6	11,5	13,1	11,5	3,3	10,5	8,2	6,5	0	6,5	11,5	26,2	100
B 02	Herpes zoster	Abs	4	3	2	0	4	0	3	2	2	3	4	3	30
		Rel	13,3	10	6,7	0	13,3	0	10	6,7	6,7	10	13,3	10	100
B083	Erythema	Abs	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	5	
		Rel	0	0	20	40	0	0	0	40	0	0	0	0	100
B15	Akút. hep. A	Abs	0	1	0	0	0	0	1	1	0	3	0	6	
		rel	0	16,7	0	0	0	0	16,7	16,7	0	50	0	0	100
B169	Akút. hepat. B	Abs	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3	
		Rel	0	0	0	0	33,3	0	0	33,3	0	0	33,3	0	100
B171	Akút. hepat. C	Abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
		Rel	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100
B172	Akút. hepat. E	Abs	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
		Rel	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
B181	Chron. hep. B	Abs	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3	0	6	
		Rel	0	0	0	16,7	0	16,7	0	0	16,7	50	0	0	100
B589	Nešp. toxoplaz.	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100
B86	Scabies	Abs	3	4	2	3	24	3	5	2	10	8	9	74	
		Rel	4	5,4	2,7	4	32,4	4	6,7	2,7	13,5	10,8	12,2	1,3	100
G009	Neš. bakt. záp. mozg. pľien	Abs	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	4	
		Rel	0	0	0	25	25	0	0	0	25	25	0	0	100
I80	Zápal žil	Abs	1	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
J10	Chrípka	Abs	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		Rel	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
J121	Pneum. vyv. synciálnym vír.	Abs	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Rel	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
J151	Pneu. vyv. Pseudomonas	Abs	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
		Rel	0	0	50	0	0	0	0	0	50	0	0	0	100
L01	Impetigo	Abs	1	1	2	3	0	0	3	0	0	0	2	12	
		Rel	8,3	8,3	16,7	25	0	0	25	0	0	0	0	16,7	100
N30	Cystitída	Abs	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

		Rel	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
T802	Inf. po tran, inf. inj, liečbe	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
Z203	Kont.o hr. besnot.	Abs	2	0	0	1	1	1	0	2	2	2	1	0	12
		Rel	16,7	0	0	8,3	8,3	8,3	0	16,7	16,7	16,7	8,3	0	100

ŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ NA POHLAVIE V OKRESE VEĽKÝ KRTÍŠ

Kód MKC H	Ochorenie	Chorobnosť v r.2018		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	192	436,4	87	405,1	105	466,4
A03	Dyzentérie	7	15,9	4	18,6	3	13,3
A045	Kampylob. enteritída	4	9,1	2	9,3	2	8,9
A047	Enter. zap. Clos. Diff	7	15,9	3	14	4	17,8
A048	Iné špec. Bakt. infek.	1	2,3	0	0	1	4,4
A080	Rotavírus. enteritída	2	4,6	0	0	2	8,9
A083	Iné vírusové enterit.	1	2,3	1	4,7	0	0
A09	Hnačka inf. pôvodu	2	4,6	0	0	2	8,9
A152	TBC pľúc pot. histol.	1	2,3	1	4,7	0	0
A370	Divý kašeľ potvrdený B. pertussis	2	4,6	1	4,7	1	4,4
A38	Šarlach	4	9,1	2	9,3	0	8,9
A 560	Chlamýdiové infekcie	2	4,6	1	4,7	1	4,4
A590	Urogen. trichomonóz.	1	2,3	0	0	1	4,4
A841	Kliešť. encefalitída	3	6,8	2	9,3	1	4,4
B003	Herpetic. meningitída	1	2,3	1	4,7	0	0
B 01	Varicella	61	138,7	28	130,4	33	146,6
B 02	Herpes zoster	30	68,2	12	55,9	18	80
B083	Erythema	5	11,4	1	4,7	4	17,8
B15	Akútna hepatitída A	6	13,6	1	4,7	5	22,2
B169	Akút. hepatitída B	3	6,8	0	0	3	13,3
B171	Akútna hepatitída C	1	2,3	1	4,7	0	0
B172	Akútna hepatitída E	1	2,3	0	0	1	4,4
B181	Chron. hepatitída B	6	13,6	3	14	3	13,3
B182	Chron. hepatitída C	1	2,3	0	0	1	4,4
B589	Nešp. toxoplazmóza	1	2,3	0	0	1	4,4
B 86	Scabies	74	166	25	116,4	49	217,7
G009	Nešpecif. bakt. záp. mozgových plien	4	9,1	2	9,3	2	8,9
I80	Zápal žíl	1	2,3	0	0	1	4,4
J10	Chríпка	2	4,6	1	4,7	1	4,4
J121	Pneumónia vyvolaná synciálnym vírusom	1	2,3	1	4,7	0	0
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	2	4,6	1	4,7	1	4,4
L01	Impetigo	12	27,3	8	37,3	4	17,8
N30	Cystitída	1	2,3	1	4,7	0	0
T802	Inf. po transf. infúz. liečebnej injekcii	1	2,3	1	4,7	0	0
Z203	Kont. a ohr. besnotou	12	27,3	5	23,3	7	31,1

VÝVOJ VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKOCH 1999 - 2018

KÓD MKCH	Ochorenie	Hod	ROK																			
			1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	119	157	146	197	170	161	121	73	84	90	34	46	61	102	86	57	98	65	63	192
		Rel	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	142,5	436,4
A 03	Dyzentéria	Abs	5	6	4	3	0	0	1	0	2	2	6	10	16	5	5	4	6	1	1	7
		Rel	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	2,3	15,9
A 04	Iné bakt. črevné inf.	Abs	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	3	4	7	4	1	1	4
		Rel	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,4	0	8,8	6,6	8,9	15,6	8,9	2,3	2,3	9,1
Bakteriálne zoonózy																						
A 27	Leptospiróza	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	Lymeská borelióza	Abs	1	0	3	0	1	1	2	14	0	18	4	0	3	0	0	0	0	2	0	0
		Rel	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	0	0
Iné bakteriálne choroby																						
A 35	Tetanus	Abs	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	0	0	0	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A 37	Pertussis	Abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	2	2
		Rel	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,5	0	2,3	4,5	4,5
A 38	Scarlatína	Abs	6	6	19	8	5	1	1	3	12	7	14	5	4	5	3	1	6	3	0	4
		Rel	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	0	9,1
A 41	Iné septikémie	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	2,1	0	0	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	Vir. encef. pren. kliešťom	Abs	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
		Rel	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0
A 87	Vírusová mening.	Abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	11	3	0	2	5	1	0	0	0
		Rel	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	0	0

VÝVOJ VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKOCH 1999 – 2018

KÓD MKCH	Ochorenie	Hod nota	ROK																			
			1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	206	325	378	118	193	177	82	476	233	141	137	86	458	337	93	204	248	176	153	61
		rel	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	346,1	138,7
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	6	4	1	3	1	3	4	0	0	2	0	22	0	1	1	0	0	36	7	6
		rel	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	15,8	13,6
B 16	Ak. hepat. B	abs	0	0	0	0	0	3	2	0	0	2	0	0	2	1	3	6	3	1	2	3
		rel	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	4,5	6,8
B 17	Iné ak. VH	abs	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
		rel	0	0	0	0	0	0	2,2	0	8,6	0	0	0	2,2	0	0	0	0	2,3	0	4,5
B 19	Nešpec. Vir. hepat.	abs	0	0	0	1	1	1	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	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	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	11	7	9	7	5	7	6	6	6	3	1	3	2	4	2	0	0	0	0	0
		rel	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	0	0
B 35	Dermatofytóza	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
Protozoárne choroby																						
B 58	Toxoplazmóza	abs	6	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	12,8	0	0	0	2,1	0	2,2	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B 83	Toxocaróza	abs	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	2,1	6,4	0	0	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 1999 - 2018

KÓD MKCH	Ochorenie	Hod Nota	ROK																			
			1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	47	40	20	31	20	9	28	101	40	47	36	38	37	68	53	73	65	47	58	74
		Rel	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	131,2	165,9
Záp. choroby ústredného nervového systému																						
G 00	Bakt. zápal mozg. pl.	Abs	3	9	8	0	0	0	5	2	3	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	4
		Rel	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	2,2	6,6	2,2	2,2	0	2,3
G 04	Záp. mozg. encefal.	Abs	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		Rel	2,1	2,1	4,3	2,1	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3
Polyneuropatia																						
G 61	Zápal. Polyneurop..	Abs	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0
		Rel	0	0	0	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,2	0	0	4,4	0	2,25	0
Chríпка																						
J 10	Chríпка	Abs	28530	26786	22709	17282	26032	19830	19008	20563	36836	38309	39387	32275	29237	20500	20160	19587	22668	19633	16523	14679
		Rel	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	58836,5	50731,3
Osoby s pot. ohrozením zdravia																						
Z 20	Uhryznutie	Abs	35	21	14	13	26	14	12	8	11	13	3	9	14	14	8	12	12	9	9	12
		Rel	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	20,4	27,3

Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Veľký Krtíš			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	240 13 98 351
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	1 0 0 0 1
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania) kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾ kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie spolu:	8 1930 8 5 5 1956
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	455 455 0 1 911
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviest' počet)	týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu:	53 12 1 0 66
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	0 0 0
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna Pasívna: Verej. zdrav. je súčasťou našej práce – Bratislava Konzultačný deň NRC – Bratislava, Celoslovenská porada epidemiológov –Bojnice , GDPR ochrana os. údajov - Bratislava spolu:	0 4 4
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	příprava – Imunologické prehľady v okrese zber podkladov sumarizácia analýza iné (příprava) /příprava skúmaní a podkladov	1 40 40 0 40

		spolu:	121
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		0
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie	0
		konzultácie	0
		kolaudácia	0
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	0
		záväzné stanoviská	0
		spolu:	0
12.	Podnety	počet	0
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	
		v zmysle § 13 ods. 4	111
15.	Odvolania	počet	0

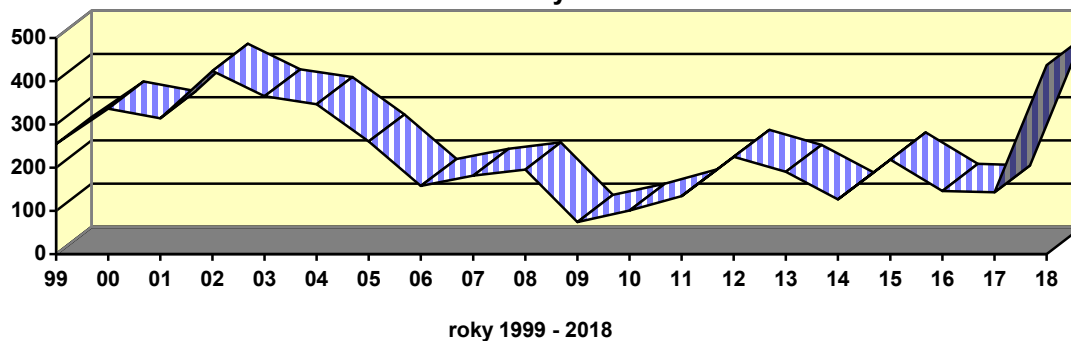
Epidémie alimentárných nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov) RÚVZ Veľký Krtíš

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospital.	Počet úmrtí	
Salmonella	A02	S. typhimurium				
		S. enteritidis	20	64	16	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 clostridium				
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella				
	A03	Shigella	2	7	1	0
	A04.8	Iné bakteriálne agens				
Parazity	B75	Trichinella				
	A07.1	Giardia				
	A07.2	Cryptosporidium				
		Anisakis				
		Iné parazity				
Vírusy	A08.1	Norovirus				
	B15	Hepatitída A	1	2	2	0
	A08 0,2,3,4,8	Iné vírusy				
Iné agens		Histamín				
		Morské biotoxíny				
		Iné agens				
Neznámy agens	A09					

Vývoj chorobnosti na salmonelu

chorobnosť na 100 000

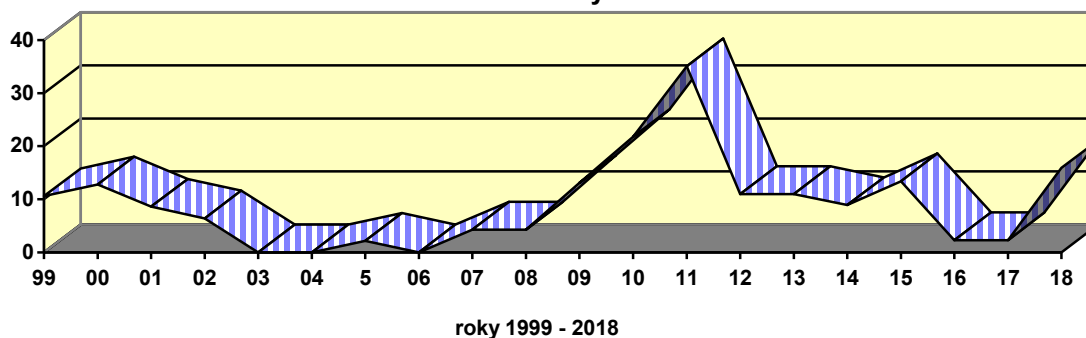
v okrese Veľký Krtíš



Vývoj chorobnosti na dyzentériu

chorobnosť na 100 000

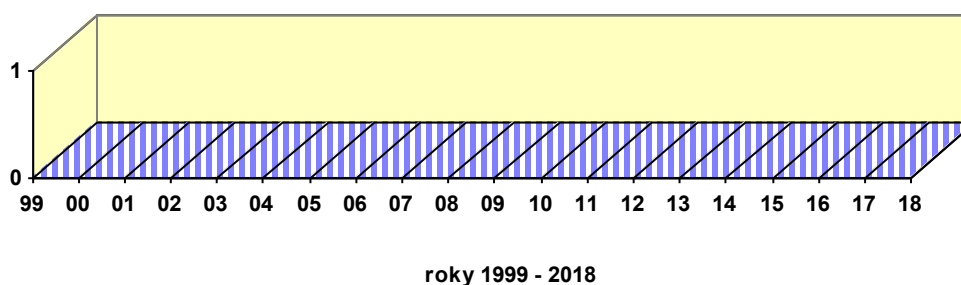
v okrese Veľký Krtíš



Vývoj chorobnosti na brušný týfus a paratýfus

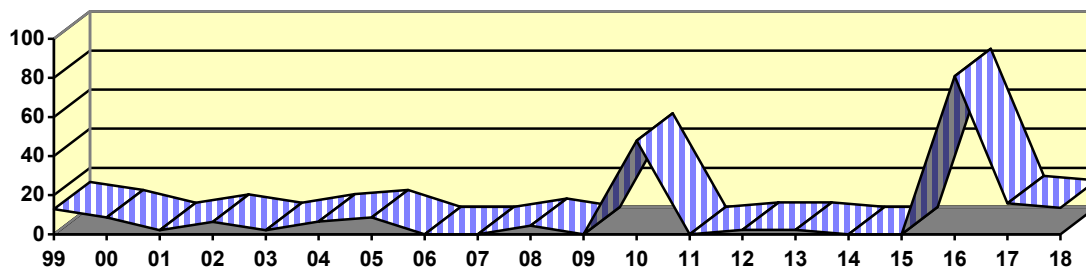
chorobnosť na 100 000

v okrese Veľký Krtíš



Vývoj chorobnosti na ak. hepat. A v okrese Velký Krtíš

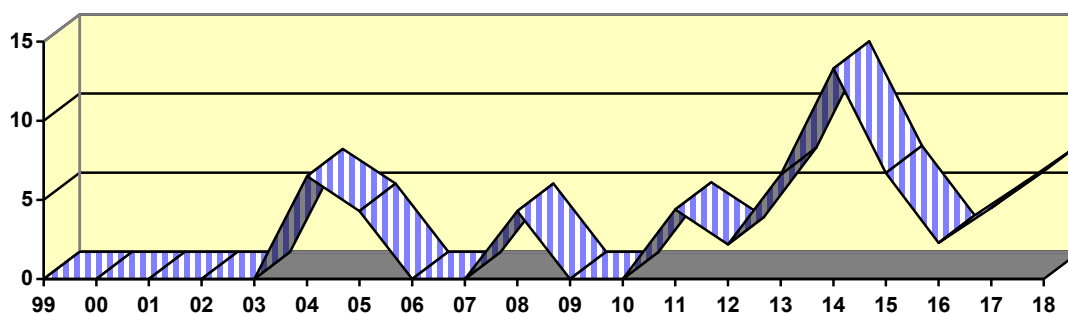
chorobnosť na 100 000



roky 1999 - 2018

Vývoj chorobnosti na ak. hepat. B v okrese Velký Krtíš

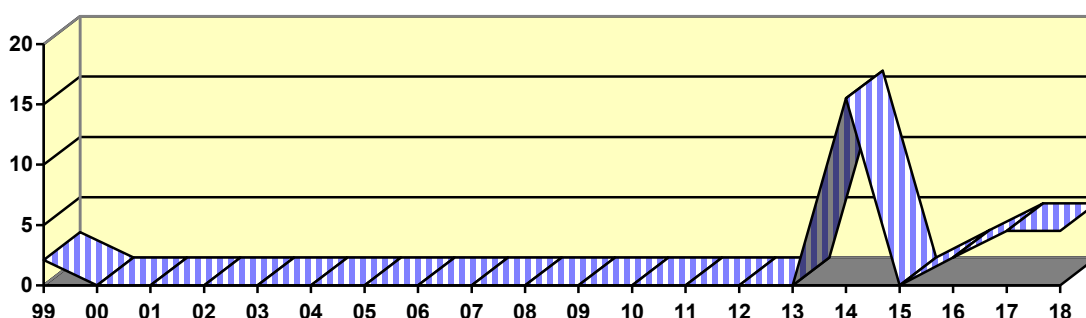
chorobnosť na 100 000



roky 1999 - 2018

Vývoj chorobnosti na pertussis v okrese Velký Krtíš

chorobnosť na 100 000

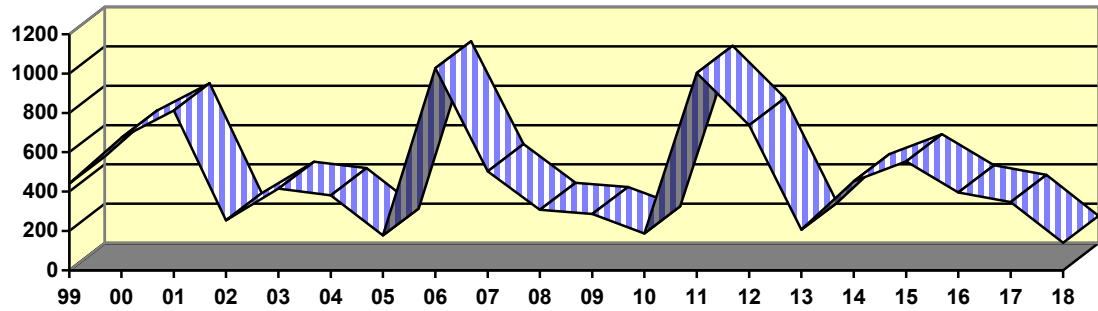


roky 1999 - 2018

Vývoj chorobnosti na varicellu

chorobnosť na 100 000

v okrese Veľký Krtíš

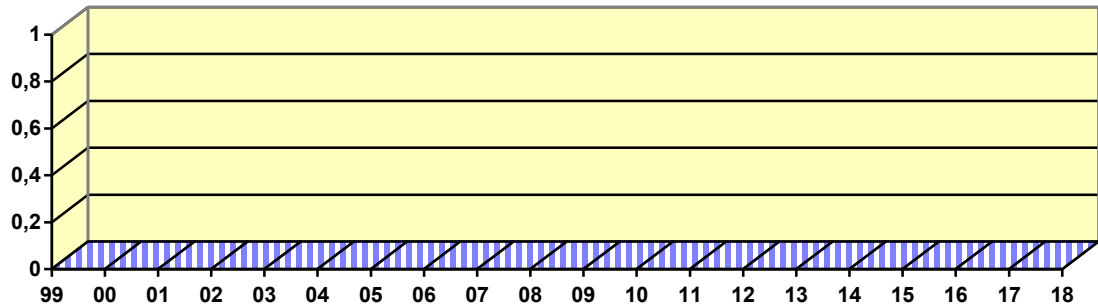


roky 1999 - 2018

Vývoj chorobnosti na rubeolu

chorobnosť na 100 000

v okrese Veľký Krtíš

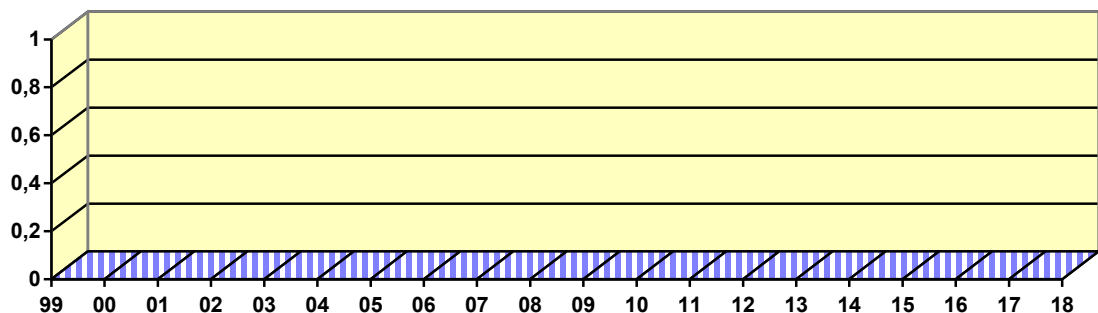


roky 1999 - 2018

Vývoj chorobnosti na morbilli

chorobnosť na 100 000

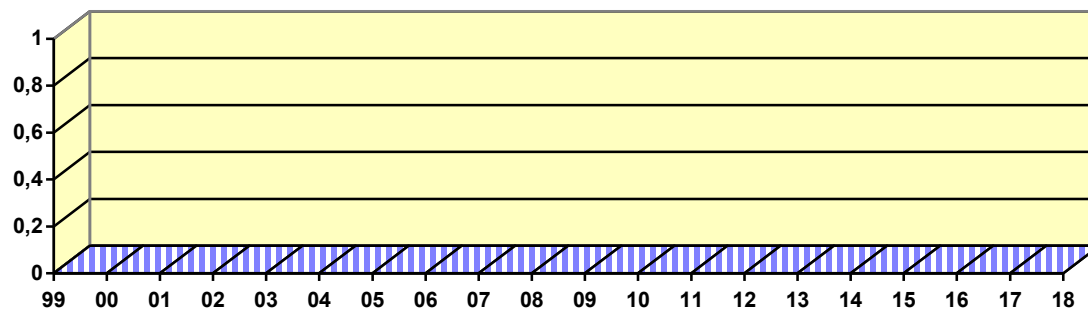
v okrese Veľký Krtíš



roky 1999 - 2018

Vývoj chorobnosti na parot. epidemica

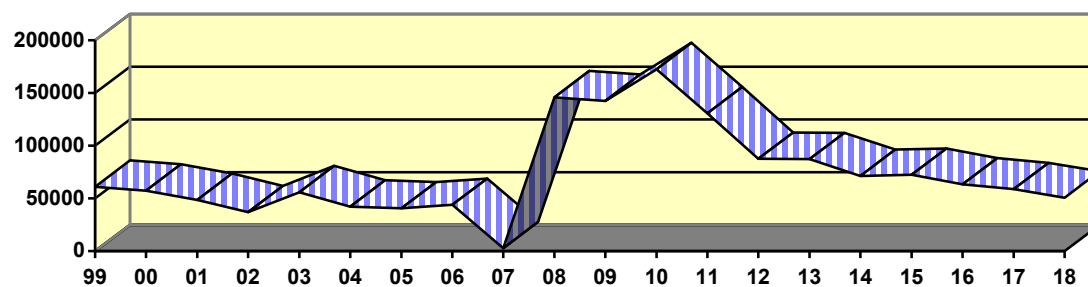
chorobnosť na 100 000 v okrese Veľký Krtíš



roky 1999 - 2018

Vývoj chorobnosti na chrípku

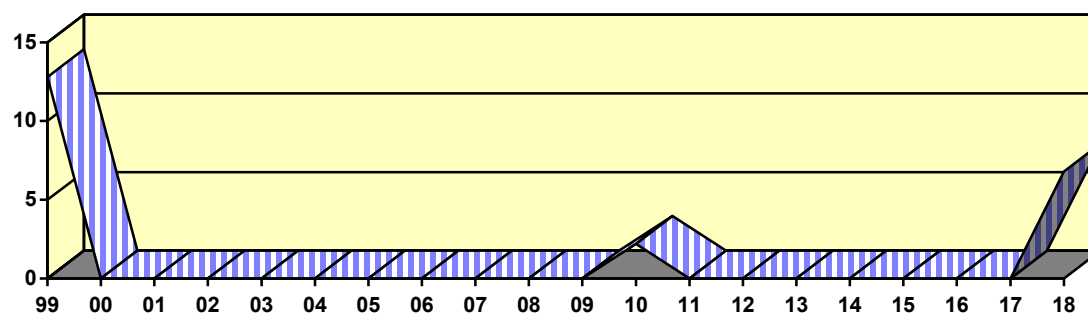
chorobnosť na 100 000 v okrese Veľký Krtíš



roky 1999 - 2018

Vývoj chorobnosti na encef. pren. kliešťom

chorobnosť na 100 000 v okrese Veľký Krtíš



roky 1999 - 2018

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA
2018**

Oddelenie podpory zdravia

Vedúca oddelenia: MUDr. Jana Adamová

A. ORGANIZÁCIA A PODMIENKY ČINNOSTI ODDELENIA PODPORY ZDRAVIA A VÝCHOVY K ZDRAVIU

1. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA

V súčasnosti na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva vo Veľkom Krtíši máme podľa schválenej organizačnej štruktúry Oddelenie podpory zdravia a 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 podpory zdravia a výchovy k zdraviu 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 má k dispozícii priestory OPZ a VkZ 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 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 0,5 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 doškoloňovacích akcií a individuálne sa vzdelávajú počas celého roka. V roku 2018 sme sa zúčastnili týchto vzdelávacích aktivít:

Vedúca oddelenia :

14.3.2018 - Vzdelávanie k projektu NAPPPA, RÚVZ Trenčín

12.4.2018 - Krajská porada vedúcich OPZ, RÚVZ Zvolen

18.4.2018 – Celoslovenská porada, RÚVZ Bojnice

16.5.2018 – Surveillance chronických ochorení, Staré Hory

21.6.2018 – Seminár – zákon 18/2018, Týždeň mozgu + cvičenie pamäti– RÚVZ Veľký Krtíš

22.6.2018– Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu–konferencia, Demänovská

Dolina

27.8.2018 - Krajská porada vedúcich OPZ, RÚVZ Zvolen

27.11.2018 – Prevencia onkologických ochorení, RÚVZ Trenčín

5.12.2018 - Školenie vodičov, RÚVZ Veľký Krtíš

Zdravotná sestra sa počas roka zúčastnila na týchto vzdelávacích aktivitách:

14.3.2018 - Vzdelávanie k projektu NAPPPA, RÚVZ Trenčín

16.5.2018 – Surveillance chronických ochorení, Staré Hory

21.6.2018 – Seminár – zákon 18/2018, Týždeň mozgu + cvičenie pamäti– RÚVZ Veľký Krtíš

22.6.2018– Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu–konferencia, Demänovská Dolina

14.9.2018 – Projekt „Viem čo zjem“ , RÚVZ Nové Zámky

27.11.2018 – Prevencia onkologických ochorení, RÚVZ Trenčín

C. ROZBOR ČINNOSTI ODDELENIA PODPORY ZDRAVIA

1. PRIORITNÉ CELOSPOLOČENSKÉ INTERVENČNÉ AKTIVITY PODPORY ZDRAVIA

Zvýšenie pohybovej aktivity: Prednášky o zdravom životnom štýle, zamerané na dôležitosť pohybu, sme vykonali v strednej odbornej škole , v gymnáziu a v základných školách vo Veľkom Krtíši. Potrebu pohybu v seniorskom veku sme starším občanom zdôraznili počas besedy v Klube dôchodcov, 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 , klubu dôchodcom , seniorskému domu v Dolných Plachtinciach. V mesiaci september sme sa podieľali na realizácii športového dňa pre zamestnancov úradu zameraného na turistiku.

Poradňu pohybovej aktivity v roku 2018 navštívili traja noví klienti. 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. Súčasťou všetkých vyšetrení v poradni zdravia aj na výjazdových vyšetreniach v školách a prevádzkach je poskytovanie odborného poradenstva zamerané na dosiahnutie správneho životného štýlu, vrátane eliminácie výskytu obezity a osvojenie si primeranej pohybovej aktivity. Všetkým klientom PZ, ktorí mali záujem o poradenstvo v oblasti zdravej výživy, bola ponúknutá možnosť návštevy Poradne zdravej výživy.

Pri príležitosti Svetového dňa zdravia sme uskutočnili výjazdovú akciu do knižnice, kde sme o zásadach správneho stravovania diskutovali so zúčastnenými občanmi.

So základnou školou, ktorá je zapojená do projektu „Viem, čo zjem“ realizovanom na Slovensku, sme zrealizovali prednášky a vypisovali sme pracovné listy. Cieľom projektu je motivovať žiakov základných škôl vo veku 8 – 11 rokov k vyváženému životnému štýlu, správnym stravovacím návykom a podporiť ich záujem o pohybové aktivity. Prednášky sme samostatne prezentovali pre žiakov 3. a 4. ročníkov a zvlášť pre 5. a 6. ročníky na tému Pestrá strava. Prostredníctvom zábavných aktivít a diskusie žiaci preskúmali, ako by malo vyzeráť zloženie vyváženého a zdravého jedálneho lístka. Správny výber potravín a frekvencia ich konzumácie je jedným z hlavných faktorov prevencie vzniku civilizačných ochorení. Vďaka potravinovej pyramíde sa žiaci naučili určovať optimálny podiel potravín vo svojom stravovaní. Začali sme hľadaním toho, čo ju tvorí, a potom sme sa zamerali na pestrosť jedálneho lístka z pracovného zošita. Mladší žiaci (3.a 4.ročníky) pracovali s pracovnými listami „Obchod“ a „Pospájaj!“. Starší žiaci (5.a 6.ročníky) pracovali s pracovnými listami „Obchod“ a „Jedálny lístok“. S mladšími žiakmi sme mali pripravenú dobrovoľnú aktivitu v podobe rozcvičky.

V rámci realizácie projektu Školské ovocie sme pripravili prednášky pre ZŠ Veľký Krtíš.

Zdravá rodina: V rámci tejto skupiny intervenčných aktivít sme sa počas roka venovali všetkým vekovým kategóriám. U detí predškolského veku sa zameriavame 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.

Pre študentov stredných škôl sme pripravili prednášky zamerané na problematiku alkoholu a prevenciu AIDS. K uvedeným témam sme študentom poskytli zdravotnovýchovné materiály.

Pri príležitosti Svetového dňa pohybu ku zdraviu sme pre našich zamestnancov RÚVZ zrealizovali športový deň zameraný na turistiku.

Znevýhodnené skupiny: Pravidelne vykonávame zdravotnovýchovnú činnosť v špeciálnej základnej škole, v triedach, ktoré navštevujú prevažne rómske deti. Zameriavame sa predovšetkým na osobnú hygienu, správnu výživu a význam každodenného pohybu. Pri zvýšenom výskyte pedikulózy podávame informácie, ako ju eliminovať a ako jej predchádzať.

Koordinátorovi a asistentom v rómskych osadách poskytujeme metodické vedenie a zdravotno-výchovné materiály, ktoré môžu využívať pri svojej činnosti.

Prevencia 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 prednáškach spojených s besedami u žiakov druhého stupňa základných škôl. K obom témam sme im prehrali DVD a k prednáške o škodlivosti fajčenia sme pripojili meranie smokerlyzerom. Pre študentov SOŠ vo Veľkom Krtíši a Modrom Kameni sme vykonali prednášky o drogách.

Zapojili sme sa do interaktívnej pomoci a poradenstva pri odvykaní od fajčenia pomocou telefónnej linky Quitline. Počas dvoch týždňov sme reagovali na 43 telefonátov, v ktorých sme volajúcim poskytovali poradenstvo a v prípade záujmu sme ich odporúčali na miestne príslušné poradne pre odvykanie od fajčenia.

2. VEREJNÉ KAMPANE A ZDRAVOTNO-VÝCHOVNÉ AKTIVITY PRI PRÍLEŽITOSTI VÝZNAMNÝCH DNÍ

4. február – Svetový deň rakoviny – propagácia na webstránke úradu, informačný panel v priestoroch úradu. Prednášku o onkologických ochoreniach sme zrealizovali v klube dôchodcov. Pri tejto príležitosti sme distribuovali letáky „Akrylamid v potravinách“ do

čakárni gynekologických, odborných ambulancií a ambulancií praktických lekárov, článok k tejto téme sme uverejnili v regionálnych médiách.

12. – 18. marec – Týždeň mozgu – túto kampaň sme prezentovali na našej webovej stránke úradu, vytvorili sme informačný panel v priestoroch úradu. Na našom úrade prebiehal Týždeň otvorených dverí, počas ktorého sme vyšetřili Reflotronom a edukovali 6 občanov. Pre pracovníkov úradu sme zrealizovali prednášku „Život prospešný mozgu“ a precvičovanie pamäti s pracovnými listami.

22. marec - Svetový deň vody – sme si pripomenuli informačným panelom v priestoroch RÚVZ a na webstránke úradu . Spolupracovali sme pri odbere vzoriek vody s odd. HŽP

7. apríl - Svetový deň zdravia – sme spropagovali na informačnom paneli v priestoroch RÚVZ a pre občanov mesta prostredníctvom týždenníka Pokrok, na webstránke RÚVZ a mesta Veľký Krtíš , Hontiansko –novohradskej knižnice. Už tradične pri tejto príležitosti vyšetřujeme Reflotronom v Hontiansko-novohradskej knižnici a rozdávame zdravotno-výchovné materiály. Tento rok sme takto vyšetřili 25 občanov.

10. máj - Svetový deň pohybom ku zdraviu - propagácia na informačnom paneli v priestoroch RÚVZ, webstránke úradu. Pri tejto príležitosti sme pomohli zrealizovať športový deň zamestnancov zameraný na turistiku.

31. máj - Svetový deň bez tabaku - pri tejto príležitosti sme spropagovali deň otvorených dverí v priestoroch poradne zdravia, ponúkli sme fajčiarom možnosť dať si zmerať Smokerlyzerom množstvo CO vo vydychovanom vzduchu. Nefajčiarom sme zmerali tlak krvi, pulz a % telesného tuku. Akciu sme spropagovali na webstránke úradu a na informačných paneloch v priestoroch budovy RÚVZ , zúčastnilo sa 6 občanov.

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 a materiály k tejto problematike sme distribuovali do klubu dôchodcov. Prednášku s premietaním DVD a distribúciou zdravotno - výchovných

materiálov sme zrealizovali na strednej odbornej škole.

1. október – Medzinárodný deň starších – Pri tejto príležitosti sme v dome seniorov na vidieku a v klube dôchodcov zrealizovali zdravotno – výchovné prednášky a poskytli sme im edukačné materiály. Aktivít sa spolu zúčastnilo 15 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.

16. október – Svetový deň potravy – spropagovali sme ho na informačnom paneli v priestoroch úradu a v základnej škole sme pre žiakov prvého a druhého stupňa vykonali prednášky zamerané na správnu životosprávu a zdravú výživu, žiaci si vyskladali zdravý tanier a vzorový jedálny lístok.

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

14. november – Svetový deň diabetu – informačný panel v priestoroch budovy, propagácia tejto problematiky na webovej stránke úradu, distribúcia propagačných materiálov v dome seniorov, v klube dôchodcov a na stredných školách.

19. – 23. november – Európsky týždeň boja proti drogám – počas tohto týždňa sme pre žiakov druhého stupňa základných škôl a študentov strednej školy zrealizovali prednášku o škodlivých následkoch požívania alkoholu a fetálnom alkoholovom syndróme, informačné panely v priestoroch úradu a na webstránke.

1. december – Svetový deň AIDS – prednášku, v rámci ktorej sme premietli DVD na túto tému, sme zrealizovali pre študentov stredných škôl.

3. VÝSKUMNÁ A PRIESKUMNÁ ČINNOSŤ

V školskom roku 2017/2018 prebiehal prieskum a monitoring vybraných ukazovateľov zdravia u stredoškolákov, testovanie telesnej zdatnosti a držanie tela NAPPPA. V monitoringu sa zároveň hodnotila pohybová aktivita, stravovacie návyky a životný štýl v súvislosti s nameranými ukazovateľmi.

Hlavný prieskum NAPPPA na stredných školách sa uskutočnil v druhom polroku školského roka 2017/2018. Do projektu sme sa zapojili a podľa metodického pokynu sme ho zrealizovali u študentov gymnázia a strednej odbornej školy.

V rámci projektu NAPPPA sme vyšetrili 34 študentov, z toho 12 chlapcov a 22 dievčat. Priemerné hodnoty cholesterolu boli 3,3 mmol/l, glukózy 4,23 mmol/l a triglyceridov 0,85 mmol/l. Nadváhu malo jedno dievča, obezitu dve dievčatá a štyria chlapci.

Spolupráca zo strany vedenia škôl bola na dobrej úrovni, ale do projektu sa nám zapojilo menej študentov, nakoľko bol dosť vysoký nesúhlas zo strany rodičov. Vzhľadom na ich veľmi nízku účasť na rodičovských združeníach sme nemali možnosť osobne ich informovať. Pri prednáškach o ochorení AIDS zisťujeme vedomosti študentov dotazníkom o tomto ochorení. Potom v rámci besedy si prehodnotíme správne odpovede a utvrdíme získané poznatky.

4. ĎALŠIE ŠPECIFICKÉ PROGRAMY, PROJEKTY ALEBO ÚLOHY RIEŠENÉ NA REGIONÁLNEJ ÚROVNI

V rámci našej regionálnej aktivity „**Myslíme 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 – pri tejto príležitosti sme v Hontiansko –novohradskej knižnici

počas jednej výjazdovej aktivity vyšetrili 25 zamestnancov

Deň zdravia – II.ZŠ, A.H.Škultétyho Veľký Krtíš – počas dvoch výjazdových aktivít sme vyšetrili 24 pedagogických aj nepedagogických pracovníkov

Deň zdravia – Sociálna poisťovňa Veľký Krtíš – počas jednej výjazdovej aktivity sme vyšetrili 10 pracovníkov

Deň zdravia – deň otvorených dverí – Týždeň mozgu vyšetrených 6 klientov. Spolu sme v rámci tohto projektu vyšetřili 65 občanov v produktívnom veku.

Úlohy **Národného programu ochrany a podpory zdravia starších ľudí** na regionálnej úrovni naplňame 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, DDaDSS vo Veľkom Krtíši a seniorským domom Evrieka v Dolných Plachtinciach.

Pre seniorov v Klube dôchodcov, v našom regióne sme k príležitosti Mesiaca úcty k starším zrealizovali zdravotno – výchovnú prednášku, diskutovali o potrebe a možnostiach pohybu aj v tomto veku, o diabete a správnej výžive, chrípke a depresii - ako ju čo najlepšie zvládnuť a poskytli sme im edukačné materiály. V seniorskom dome a domove dôchodcov sme poskytli zdravotno - výchovné materiály .

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, seniorským domov Evrieka, 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 rozhlas v jednotlivých obciach. Príležitostne poskytujeme informácie pre regionálne štúdiá verejnoprávnej televízie, Slovenského rozhlasu a denníky s celoslovenskou pôsobnosťou.

6. INÉ ČINNOSTI ODBORU

Vedúca oddelenia bola členkou pracovnej skupiny pre nový program TZS, ktorý by mal zefektívniť prácu poradní a pravidelne sa zúčastňovala na týchto stretnutiach.

Lekárka oddelenia bola tiež členkou skúšobnej komisie na Okresnom riaditeľstve Policajného zboru vo Veľkom Krtíši, ktorá hodnotila odbornú spôsobilosť na nosenie alebo držanie zbrane a streliva žiadateľov o vydanie zbrojného preukazu.

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.

7. ČINNOSŤ ODDELENIA PODPORY ZDRAVIA A VÝCHOVY K ZDRAVIU

7. 1. ZÁKLADNÁ PORADŇA

Poradenská činnosť je zameraná na vyšetrovanie rizikových faktorov kardiovaskulárnych ochorení metodikou 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 2018 sme vykonali v okrese nasledovné výjazdové aktivity:

- Sociálna poisťovňa Veľký Krtíš – (10 vyšetrených)
- Svetový deň zdravia – Hontiansko-novohradská knižnica (25 vyšetrených)
- II.ZŠ A.H.Škultétyho V.Krtíš - (15 vyšetrených)
- II.ZŠ A.H.Škultétyho V.Krtíš - (9 vyšetrených)
- Deň otvorených dverí - (6 vyšetrených)

Počas týchto výjazdov bolo spolu vyšetrených 65 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.

V rámci projektu NAPPPA sme vyšetřili 34 študentov, z toho 12 chlapcov a 22 dievčat. Priemerné hodnoty cholesterolu boli 3,3 mmol/l, glukózy 4,23 mmol/l a triglyceridov 0,85 mmol/l. Nadváhu malo jedno dievča, obezitu dve dievčatá a štyria chlapci. Títo študenti nie sú zaradení v analýze základnej poradne, sú zaradení do zvláštnej databázy pre projekt NAPPPA do 19 rokov.

Počet klientov

V roku 2018 sme vyšetřili v základnej poradni 100 klientov - 19 mužov a 81 žien. Klienti navštívili našu poradňu z vlastného záujmu, najmä na základe informácií od rodiny a známych, ako aj na základe prezentácie poradne na hromadných podujatiach resp. výjazdoch v teréne. Základné prvé vyšetřenie bolo vykonané u 13 klientov - 4 muži a 9 žien. Kontrolné vyšetřenie sme vykonali u 87 klientov - 15 mužov a 72 žien. Kardiovaskulárne riziko sa vyšetřovalo 72 klientom, 8 – prvýkrát a 64 klientom opakovane.

Podľa vzdelania bolo najviac vyšetrených so stredoškolským vzdelaním s maturitou 54,3%, s vysokoškolským vzdelaním bolo 35,1%, so základným a učňovským vzdelaním bolo vyšetrených 10,6 %.

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 vyšetrených na OPZ podľa vekových skupín

Celkovo najviac zastúpenou vekovou skupinou boli klienti vo veku 45-54 rokov – 33,0%, 55-64 ročných a klientov starších ako 65 rokov bolo rovnako po 21,0%, klientov vo veku 35-44 bolo 18,0%. Najmenej bolo mladých klientov. Najviac zastúpenou vekovou skupinou u mužov bola veková skupina 55-64 rokov 36,7%. U žien bola najviac zastúpenou veková skupina 45-54 a viac ročných 33,3%.

Cholesterol

Celkový cholesterol bol vyšetrovaný v 100 prípadoch, z toho u 13 prvýkrát a u 87 klientov opakovane, u 19 mužov a 81 žien. Normálne hodnoty celkového cholesterolu prvýkrát vyšetrovaných klientov sa vyskytovali u 50,0% mužov a 66,7% žien. Zvýšené hodnoty celkového cholesterolu sa vyskytovali u 50,0% mužov a 33,4% žien. Najvyšší výskyt zvýšených hodnôt sa zistil u mladších mužov do 34 rokov a u žien v strednom veku od 35-64 rokov.

Normálne hodnoty celkového cholesterolu u opakovane vyšetrovaných klientov sa vyskytovali u 53,3% mužov a 45,8% žien.

Zvýšené hodnoty celkového cholesterolu u opakovane vyšetrovaných sa vyskytovali u 46,7% mužov a 54,2% žien. Najvyšší výskyt zvýšených hodnôt sa zistil u mužov vo vekovej skupine 55-64 ročných a u žien v skupine 65 a viacročných.

Z analýzy prvého a posledného vyšetrenia došlo k poklesu cholesterolu u 24,7% klientov.

Nezmenili sa hodnoty u 34,6% mužov a 40,7% žien. K nárastu hodnôt cholesterolu došlo u 26,7% mužov a 43,9% žien.

Z analýzy prvého a posledného vyšetrenia pri zvýšených vstupných hodnotách došlo k poklesu hladiny cholesterolu u 33,3% mužov a 48,3% žien.

HDL cholesterol

Hladina HDL cholesterolu bola zisťovaná u 76 klientov, z toho u 13 mužov a u 63 žien.

Normálne hodnoty HDL cholesterolu malo 40,0% prvovýšetrených žien.

Znížené hodnoty HDL cholesterolu u prvovýšetrených mali všetci vyšetrení muži a 60,0% žien.

U opakovane vyšetrených mužov malo normálne hodnoty 40,0% mužov a 77,6% žien. Znížené hodnoty malo 60,0% mužov a 22,4% žien.

Analýza prvého a posledného vyšetrenia ukázala zlepšenie hodnôt HDL u 54,5% mužov a 53,8% žien. U klientov s patologickými hodnotami pri prvom vyšetrení došlo k zlepšeniu u 84,6% klientov.

Triglyceridy

Hladina triglyceridov bola zisťovaná u 92 klientov, z toho u 19 mužov a 73 žien.

Normálne hodnoty triglyceridov u prvovýšetrených boli zistené u 75,0% mužov a u 62,5% vyšetrených žien.

Zvýšené hodnoty triglyceridov boli u 25,0% prvovýšetrených mužov a u 37,5% žien.

Normálne hodnoty boli zistené u 86,7% opakovane vyšetrených mužov a u 86,2% opakovane vyšetrených žien.

Zvýšené hodnoty u opakovane vyšetrených boli u 13,3% mužov a 13,8% žien. U klientov, ktorí mali pri prvom vyšetrení zvýšené hodnoty, došlo k poklesu v 87,5%.

Glukóza

Hodnota glukózy v krvi bola vyšetovaná 94 krát, u 18 mužov a 76 žien. U prvovýšetrených bolo v norme 84,6 % vyšetrení. Pri opakovanom vyšetrení boli namerané zvýšené hodnoty glykémie u 28,6% mužov a 19,4 % žien. U 20,0% klientov, ktorí mali pri prvom vyšetrení zvýšené hodnoty glykémie, došlo k poklesu, u 80,0 % sa nezmenili.

Krvný tlak u prvovýšetrených klientov

Z tabuľky č.10 vyplýva, že normálne hodnoty tlaku krvi u prvýkrát vyšetrených sa vyskytovali u 75,0 % z vyšetrených mužov a u 77,8 % z vyšetrených žien.

Hypertenzia bola zistená u 25,0 % mužov a u 22,2 % žien.

Krvný tlak u opakovane vyšetrených klientov

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov udáva tabuľka č.11. Vyplýva z nej, že normálny tlak - do 139/89 mm Hg malo 53,3% mužov a 75,7% žien. Hypertenziu u opakovane vyšetrených klientov sme zistili u 46,7% mužov a 24,2% žien.

Body Mass Index

BMI (index telesnej hmotnosti) bol zisťovaný 96-krát. Všetci prvovýšetrení muži mali nadváhu alebo obezitu, 33,0% žien malo pri prvom vyšetrení normálnu hmotnosť. Z analýzy pri prvých zvýšených hodnotách u mužov sa stav nezmenil, u 16,7% žien došlo k poklesu. Nadváha bola zistená u 50,0% mužov a 55,5% žien a obezita u 25,0% mužov a 11,1% žien, ktorí navštívili našu poradňu prvýkrát. U opakovane vyšetrených bola zistená nadváha u 33,3% mužov a 45,1% žien, obezita u 33,3% mužov a 8,5% žien. Priemerná hodnota BMI u klientov v roku 2018 bola 27,7. U klientov so zvýšeným BMI pri prvom vyšetrení, došlo pri opakovanej návšteve k poklesu u 11,5% klientov.

Waist Hip Ratio

WHR (Index centrálnej obezity) bol vyšetrovaný 73-krát, normálne hodnoty – t. j. u mužov menej ako 0,95, u žien menej ako 0,8 – boli zistené u 39,7% klientov, zvýšené u 60,3% klientov. Priemerná hodnota WHR v roku 2018 bola 0,9.

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 boli v tejto poradni vyšetrení 3 noví klienti. Každý klient vyplnil dotazník o životospráve, zameraný na stravovacie zvyklosti, spotrebu pokrmov, pohybovú aktivitu a vplyv stresu na organizmus a jednoduchý 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 rámci poradenstva boli zohľadnené biochemické výsledky získané z kapilárnej krvi prístrojom Reflotron (celkový cholesterol, triglyceridy, HDL cholesterol, LDL cholesterol a

glukóza), hodnoty krvného tlaku a základné somatometrické parametre. Každému klientovi bolo poskytnuté individuálne poradenstvo, predovšetkým v otázkach zásad správnej výživy a životosprávy.

Poradňa pre optimalizáciu pohybovej aktivity

Priestory POPA sú prepojené s priestormi oddelenia podpory zdravia. Do poradne pre optimalizáciu pohybovej aktivity boli v roku 2018 zaradení 3 klienti. Všetkým klientom bola stanovená optimálna pohybová aktivita a cvičili v priestoroch našej poradne. Počet návštev bol individuálny u každého klienta, celkovo predstavoval 12 návštev.

Poradňa pre odvykanie od fajčenia

Poradenstvo v oblasti odvykania od fajčenia sme propagovali počas dňa otvorených dverí (6 občanov) a v rámci výjazdových aktivít poradne. Poradenstvo sme poskytovali aj prostredníctvom Linky pomoci na odvykanie od fajčenia. Počas dvoch týždňov sme poskytli poradenstvo 16 záujemcom, ktorí mali skutočný záujem o zanechanie fajčenia a odporučili sme ich do spádovej poradne pre odvykanie od fajčenia.

Tabuľky č. 3, 4, 5, 8a, 8b, 9a, 9b, 10a, 10b, 11a, 11b, 12a, 12b zahrňajú iba klientov starších ako 19 rokov vyšetrených v poradni zdravia.

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia	ŠS z Verejného zdravotníctva	0,5	1
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa			
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra	Špecializácia z VkZ	1	1
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U		1,5	2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2018

tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám									
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU			
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov		
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno-výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity	5	106	2	40	4	67	11	213	
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	5	106	1	25	2	28	8	159	
		Prevenencia sociálne patologických javov									
		- Fajčenie	1	35	1	25	0	0	2	60	
		- Alkohol	3	123	1	9	0	0	4	132	
		- Drogy – látkové závislosti	1	40	0	0	0	0	0	0	
		- nelátkové závislosti	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	2	76	0	0	0	0	2	76	
		Zdravé starnutie	0	0	0	0	2	28	2	28	
		Duševné zdravie	0	0	0	0				0	
		Prevenencia úrazov a prvá pomoc	0	0	0	0	3	48	3	48	
		Prevenencia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	2	76	0	0	0	0	2	76	
		Stomatohygiena	1	32	0	0	0	0	1	32	
		Prevenencia civilizovaných ochorení									
		- srdco-cievne	0	0	1	29	1	18	2	47	
		- diabetes mellitus	0	0	1	29	1	18	2	47	
		- osteoporóza	0	0	0	0	3	48	3	48	
		- onkologické ochorenia	0	0	0	0	1	18	1	18	
		- alergické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0	
- iné	0	0	0	0	0	0	0	0			
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	3	123	0	0	4	48	7	171			
SPOLU	23	717	7	157	21	321	50	1155			

			Počet aktivít	
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		35	
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		165	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	0	
		Rozhlas	0	
		Printové média	4	
		Webová stránka RÚVZ	7	
		Iné formy	24	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	Plagáty, letáky, skladačky...	4	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	30	
		Iné	0	
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)		Počet publikácií 0	
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet		Počet zapožičaní 0	
			Počet absolvovaných školení	
			Aktívna účasť	Pasívna účasť
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... (pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)	regionálne	0	2
		celoštátne	0	10
		medzinárodné	0	0
		v rámci RÚVZ	2	5
		SPOLU	2	17

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení
			0
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy		Počet 0
		Medzinárodné projekty, štúdie ...	0
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	8
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	2
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	4
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v kolíkych pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
			1
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			29
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	0
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	0
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	16
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	0
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)		Počet písomnosti
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	6
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	10
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	0
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5= 15 dní)	Počet študentov	Počet dní
		1	1

Tab. č. 3: Návštevnosť základnej poradne za obdobie od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018

Okres: Veľký Krtíš

Kraj: Banská Bystrica

Základné - prvé vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
15-19	1	25,0	42,4	0	0,0	0,0	1	7,7	14,5
20-24	0	0,0	0,0	1	11,1	20,5	1	7,7	14,5
25-34	1	25,0	42,4	0	0,0	0,0	1	7,7	14,5
35-44	1	25,0	42,4	4	44,4	32,5	5	38,5	26,4
45-54	0	0,0	0,0	1	11,1	20,5	1	7,7	14,5
55-64	1	25,0	42,4	1	11,1	20,5	2	15,4	19,6
65 a viac	0	0,0	0,0	2	22,2	27,2	2	15,4	19,6
S P O L U :	4	100,0	9	100,0	13	100,0			

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
20-24	0	0,0	0,0	2	2,8	3,8	2	2,3	3,1
25-34	0	0,0	0,0	2	2,8	3,8	2	2,3	3,1
35-44	1	6,7	12,6	12	16,7	8,6	13	14,9	7,5
45-54	6	40,0	24,8	26	36,1	11,1	32	36,8	10,1
55-64	6	40,0	24,8	13	18,1	8,9	19	21,8	8,7
65 a viac	2	13,3	17,2	17	23,6	9,8	19	21,8	8,7
S P O L U :	15	100,0	72	100,0	87	100,0			
CELKOM :	19	81	100						

Tab. č. 4: Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrovalo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018

Okres: Veľký Krtíš

Kraj: Banská Bystrica

Základné - prvé vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]
15-19	1	33,3	53,3	0	0,0	0,0	1	12,5	22,9
25-34	1	33,3	53,3	0	0,0	0,0	1	12,5	22,9
35-44	1	33,3	53,3	4	80,0	35,1	5	62,5	33,5
65 a viac	0	0,0	0,0	1	20,0	35,1	1	12,5	22,9
S P O L U :	3	100,0	5	100,0	8	100,0			

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]	Abs.	%	+ [-%]
20-24	0	0,0	0,0	1	1,9	3,6	1	1,6	3,0
25-34	0	0,0	0,0	2	3,7	5,0	2	3,1	4,3
35-44	1	10,0	18,6	11	20,4	10,7	12	18,8	9,6
45-54	5	50,0	31,0	24	44,4	13,3	29	45,3	12,2
55-64	2	20,0	24,8	7	13,0	9,0	9	14,1	8,5
65 a viac	2	20,0	24,8	9	16,7	9,9	11	17,2	9,2
S P O L U :	10	100,0	54	100,0	64	100,0			
CELKOM :	13	59	72						

**Tab. č. 5: Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia
za obdobie od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018**

Okres: Veľký Krtíš

Kraj: Banská Bystrica

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Počet	Rel.	+-%	Počet	rel.	+-%	Počet	rel.	+-%
základné	0	0,0	0,0	2	2,7	3,6	2	2,1	3,6
učňovské	2	10,5	13,8	6	8,0	6,1	8	8,5	6,1
stredoškolské s maturitou	9	47,4	22,5	42	56,0	11,2	51	54,3	11,2
vysokoškolské	8	42,1	22,2	25	33,3	10,7	33	35,1	10,7
C E L K O M :	19	100,0		75	100,0		94	100,0	

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2018

Tab.č. 6

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku			13	22	0	1	1	0	1	4	0	1	1	1	0	2	47
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku			13	22	0	2	1	2	2	16	6	24	7	14	2	17	128
	Počet návštev			13	22	0	2	1	2	2	16	6	24	7	14	2	17	128
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku			0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku			0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3
	Počet návštev			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	0	7
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku			0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku			0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
	Počet návštev			0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	12
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
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																	

Pokračovanie tab.č. 6

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
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 2018

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
1. Merania a iné výkony v poradni zdravia Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS): 94 Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS): 0	Antropometrické meranie	134	0
	- výška		
	- váha	134	0
	- BMI	134	0
	- obvod pásu	134	0
	- obvod bokov	134	0
	- WHR	134	0
	- WHtR	34	0
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	134	0
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	134	0
	Biochemické vyšetrenia	134	0
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	110	0
	- LDL cholesterol	110	0
	- Triacylglyceroly	126	0
	- Glukóza	128	0
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	7	0
	Somatické vyšetrenia	132	0
- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)			
Vyšetrenie smokerlyzérom	0	6	

	Vyšetrenie spirometrom	34	6
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	47	0
	Osobná a rodinná anamnéza	134	0
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	100	0
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	100	0
	Odborné poradenstvo a konzultácie	134	0
	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	5	0
	Iné	0	0
2. Poradňa zdravej výživy	Odborné poradenstvo		3
Počet klientov: 3	Založenie karty klienta		3
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach		3
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení		1
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)		0
3. Poradňa odvykania od fajčenia	Odborné poradenstvo		0
Počet klientov: 0	Založenie karty klienta		0
	Meranie spirometrom		0
	Meranie smokerlyzérrom		0
	Meranie krvného tlaku, pulzu		0
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)		0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení		0
	Telefonické poradenstvo		0
	Iné		0
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Odborné poradenstvo		3
Počet klientov: 3	Založenie karty klienta		0
	Meranie spirometrom		6
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti		0
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti		0
	Vyšetrenie EKG		0
	Meranie flexibility		3
	Držanie tela		3

	Pohybová inštrukcia	3
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
5. Poradňa podpory psychického zdravia	Odborné poradenstvo	0
	Psychologické vyšetrenie	0
Počet klientov: 0	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
6. Poradňa pre deti a mládež	Odborné poradenstvo	0
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
Počet klientov: 0	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
		0
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti	Odborné poradenstvo	0
	Odber krvi na HIV/AIDS	0
Počet klientov: 0	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Odborné poradenstvo	0
	Vyšetrenie pracovného rizika	0
Počet klientov: 0	Založenie karty klienta	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
SPOLU počet výkonov		2347

Tab. č. 8a: Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018

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
15-19	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	50,0	0,0	33,3	0,0	33,3	0,0	0,0	33,3	50,0	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	0,0	25,0	50,0	0,0
	+-%	69,3	0,0	53,3	0,0	53,3	0,0		53,3	69,3	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	69,3	0,0		42,4	69,3	0,0
25-34	abs.	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1
	rel.	50,0	0,0	0,0	100,0	33,3	0,0	0,0	33,3	50,0	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0	50,0	0,0	0,0	25,0	0,0	100,0
	+-%	69,3	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0		53,3	69,3	0,0	0,0	69,3	69,3	0,0	69,3	0,0		42,4	0,0	0,0
35-44	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0
	rel.	0,0	50,0	33,3	0,0	33,3	0,0	0,0	33,3	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	25,0	50,0	0,0
	+-%	0,0	69,3	53,3	0,0	53,3	0,0		53,3	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0		42,4	69,3	0,0
55-64	abs.	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	rel.	0,0	50,0	33,3	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	69,3	53,3	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		42,4	0,0	0,0
SPOLU: (100%)	2	2	3	1	3	1	0	3	2	1	1	2	2	1	2	1	0	4	2	1	

Tab. č. 8b: Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018

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
20-24	abs.	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	rel.	16,7	0,0	0,0	100,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0
	+-%	29,8	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	3	1	4	0	3	1	1	3	4	0	2	2	1	3	3	1	1	3	1	3
	rel.	50,0	33,3	50,0	0,0	60,0	33,3	50,0	100,0	80,0	0,0	66,7	100,0	100,0	75,0	75,0	100,0	33,3	50,0	100,0	75,0
	+-%	40,0	53,3	34,6	0,0	42,9	53,3	69,3	0,0	35,1	0,0	53,3	0,0	0,0	42,4	42,4	0,0	53,3	40,0	0,0	42,4
45-54	abs.	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	rel.	0,0	33,3	12,5	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	53,3	22,9	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0
55-64	abs.	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	rel.	0,0	33,3	12,5	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0
	+-%	0,0	53,3	22,9	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	0,0
65 a viac	abs.	2	0	2	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	2	0	1
	rel.	33,3	0,0	25,0	0,0	0,0	33,3	50,0	0,0	20,0	0,0	33,3	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	33,3	0,0	25,0
	+-%	37,7	0,0	30,0	0,0	0,0	53,3	69,3	0,0	35,1	0,0	53,3	0,0	0,0	42,4	42,4	0,0	0,0	37,7	0,0	42,4
SPOLU: (100%)		6	3	8	1	5	3	2	3	5	0	3	2	1	4	4	1	3	6	1	4

Tab. č. 9a: Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018

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
35-44	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0
	rel.	0,0	14,3	10,0	0,0	7,7	0,0	0,0	16,7	0,0	25,0	0,0	25,0	0,0	16,7	0,0	33,3	20,0	0,0	20,0	0,0
	+-%	0,0	25,9	18,6	0,0	14,5	0,0	0,0	29,8	0,0	42,4	0,0	42,4	0,0	29,8	0,0	53,3	35,1	0,0	35,1	0,0
45-54	abs.	4	2	3	3	5	1	3	2	3	2	3	2	3	2	4	1	2	4	3	2
	rel.	50,0	28,6	30,0	75,0	38,5	50,0	75,0	33,3	50,0	50,0	50,0	50,0	75,0	33,3	57,1	33,3	40,0	40,0	60,0	40,0
	+-%	34,6	33,5	28,4	42,4	26,4	69,3	42,4	37,7	40,0	49,0	40,0	49,0	42,4	37,7	36,7	53,3	42,9	30,4	42,9	42,9
55-64	abs.	2	4	4	1	5	1	0	2	1	1	1	1	0	2	1	1	1	5	1	1
	rel.	25,0	57,1	40,0	25,0	38,5	50,0	0,0	33,3	16,7	25,0	16,7	25,0	0,0	33,3	14,3	33,3	20,0	50,0	20,0	20,0
	+-%	30,0	36,7	30,4	42,4	26,4	69,3	0,0	37,7	29,8	42,4	29,8	42,4	0,0	37,7	25,9	53,3	35,1	31,0	35,1	35,1
65 a viac	abs.	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	0	2
	rel.	25,0	0,0	20,0	0,0	15,4	0,0	25,0	16,7	33,3	0,0	33,3	0,0	25,0	16,7	28,6	0,0	20,0	10,0	0,0	40,0
	+-%	30,0	0,0	24,8	0,0	19,6	0,0	42,4	29,8	37,7	0,0	37,7	0,0	42,4	29,8	33,5	0,0	35,1	18,6	0,0	42,9
SPOLU: (100%)		8	7	10	4	13	2	4	6	6	4	6	4	4	6	7	3	5	10	5	5

Tab. č. 9b: Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018

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
20-24	abs.	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	0
	rel.	6,1	0,0	3,7	0,0	3,6	0,0	4,4	0,0	4,3	0,0	4,3	0,0	4,5	0,0	3,7	0,0	6,3	0,0	4,8	0,0
	+-%	8,1	0,0	5,0	0,0	4,9	0,0	6,0	0,0	5,8	0,0	5,9	0,0	6,2	0,0	5,0	0,0	8,4	0,0	9,1	0,0
25-34	abs.	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1
	rel.	6,1	0,0	3,7	0,0	3,6	0,0	2,2	7,7	4,3	0,0	2,2	8,3	2,3	7,1	3,7	0,0	3,1	2,6	4,8	2,9
	+-%	8,1	0,0	5,0	0,0	4,9	0,0	4,3	14,5	5,8	0,0	4,2	15,6	4,4	13,5	5,0	0,0	6,0	5,0	9,1	5,7
35-44	abs.	9	3	10	2	11	1	8	4	12	0	10	2	9	3	12	0	6	6	6	5
	rel.	27,3	7,7	18,5	15,4	19,6	11,1	17,8	30,8	25,5	0,0	21,7	16,7	20,5	21,4	22,2	0,0	18,8	15,4	28,6	14,7
	+-%	15,2	8,4	10,4	19,6	10,4	20,5	11,2	25,1	12,5	0,0	11,9	21,1	11,9	21,5	11,1	0,0	13,5	11,3	19,3	11,9
45-54	abs.	12	14	20	5	22	3	20	5	20	5	18	7	19	6	23	2	14	11	11	13
	rel.	36,4	35,9	37,0	38,5	39,3	33,3	44,4	38,5	42,6	45,5	39,1	58,3	43,2	42,9	42,6	50,0	43,8	28,2	52,4	38,2
	+-%	16,4	15,1	12,9	26,4	12,8	30,8	14,5	26,4	14,1	29,4	14,1	27,9	14,6	25,9	13,2	49,0	17,2	14,1	21,4	16,3
55-64	abs.	2	11	11	2	9	3	7	1	4	4	7	1	7	1	7	1	5	8	1	6
	rel.	6,1	28,2	20,4	15,4	16,1	33,3	15,6	7,7	8,5	36,4	15,2	8,3	15,9	7,1	13,0	25,0	15,6	20,5	4,8	17,6
	+-%	8,1	14,1	10,7	19,6	9,6	30,8	10,6	14,5	8,0	28,4	10,4	15,6	10,8	13,5	9,0	42,4	12,6	12,7	9,1	12,8
65 a viac	abs.	6	11	9	4	10	2	7	2	7	2	8	1	6	3	8	1	4	13	1	9
	rel.	18,2	28,2	16,7	30,8	17,9	22,2	15,6	15,4	14,9	18,2	17,4	8,3	13,6	21,4	14,8	25,0	12,5	33,3	4,8	26,5
	+-%	13,2	14,1	9,9	25,1	10,0	27,2	10,6	19,6	10,2	22,8	11,0	15,6	10,1	21,5	9,5	42,4	11,5	14,8	9,1	14,8
SPOLU: (100%)	33	39	54	13	56	9	45	13	47	11	46	12	44	14	54	4	32	39	21	34	

Tab. č. 10a,b: Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018

		Okres: Veľký Krtíš Kraj: Banská Bystrica								
Muži		Počet klientov vo vekových skupinách:								Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	1	0	0	1	0	0	0	2
	rel.	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	50,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4
5. Hypertenzia II (160-179 or 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4
S P O L U	abs.	0	1	0	1	1	0	1	0	4
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4
Ženy		Počet klientov vo vekových skupinách:								Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 and <80)	abs.	0	0	1	0	2	1	0	1	5
	rel.	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	100,0	0,0	50,0	55,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	0,0	0,0	69,3	32,5
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	11,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	20,5
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	11,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	50,0	22,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	69,3	27,2
S P O L U	abs.	0	0	1	0	4	1	1	2	9
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	50,0	22,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	69,3	27,2
CELKOM	abs.	0	1	1	1	5	1	2	2	13

Tab. č. 11a,b: Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov

za obdobie od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018

Okres: Veľký Krtíš
Kraj: Banská Bystrica

Muži		Počet klientov vo vekových skupinách:								Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
2. Normálny	abs.	0	0	0	0	0	1	2	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	33,3	0,0	20,0
(120-129 or 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	37,7	0,0	20,2
3. Vysoký normálny	abs.	0	0	0	0	0	2	2	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	33,3	50,0	33,3
(130-139 or 85-89)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	37,7	69,3	23,9
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	0	1	2	2	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	33,3	33,3	50,0	40,0
(140-159 or 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	37,7	69,3	24,8
6. Hypertenzia III	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	6,7
(>179 or >109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	0,0	12,6
S P O L U	abs.	0	0	0	0	1	6	6	2	15
	abs.	0	0	0	0	1	3	2	1	7
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	33,3	50,0	46,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	37,7	69,3	25,2
Ženy		Počet klientov vo vekových skupinách:								Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny	abs.	0	0	1	2	5	8	4	4	24
	rel.	0,0	0,0	100,0	100,0	41,7	34,8	30,8	26,7	36,4
(<120 and <80)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9	19,5	25,1	22,4	11,6
2. Normálny	abs.	0	0	0	0	2	7	3	2	14
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	30,4	23,1	13,3	21,2
(120-129 or 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1	18,8	22,9	17,2	9,9
3. Vysoký normálny	abs.	0	0	0	0	2	1	3	6	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	4,3	23,1	40,0	18,2
(130-139 or 85-89)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1	8,3	22,9	24,8	9,3
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	0	3	6	1	2	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	26,1	7,7	13,3	18,2
(140-159 or 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	17,9	14,5	17,2	9,3
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	0	1	2	1	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	15,4	6,7	6,1
(160-179 or 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	19,6	12,6	5,8
S P O L U	abs.	0	0	1	2	12	23	13	15	66
	abs.	0	0	0	0	3	7	3	3	16
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	30,4	23,1	20,0	24,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	18,8	22,9	20,2	10,3
CELKOM	abs	0	0	1	2	13	29	19	17	81

Pozn: ak za uvedené obdobie bolo u klienta vykonaných viac meraní, tabuľka zachytáva údaje len z jeho posledného merania

Tab. č. 12a: Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018 z prvého a posledného vyšetrenia

													Okres: Veľký Krτίš Kraj: Banská Bystrica		
Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR		
M	Pokles	Abs	4	3	6	3	3	4	3	0	5	5	0	0	
		Rel	26,7	20,0	46,2	20,0	20,0	36,4	27,3	0,0	45,5	45,5	0,0	0,0	
		+-%	22,4	20,2	27,1	20,2	20,2	28,4	26,3	0,0	29,4	29,4	0,0	0,0	
	Nezmenené	Abs	7	7	4	8	6	1	1	11	2	2	13	8	
		Rel	46,7	46,7	30,8	53,3	40,0	9,1	9,1	100,0	18,2	18,2	86,7	66,7	
		+-%	25,2	25,2	25,1	25,2	24,8	17,0	17,0	0,0	22,8	22,8	17,2	26,7	
	Nárast	Abs	4	5	3	4	6	6	7	0	4	4	2	4	
		Rel	26,7	33,3	23,1	26,7	40,0	54,5	63,6	0,0	36,4	36,4	13,3	33,3	
		+-%	22,4	23,9	22,9	22,4	24,8	29,4	28,4	0,0	28,4	28,4	17,2	26,7	
	Celkom	100%	15	15	13	15	15	11	11	11	11	11	15	12	
	Ž	Pokles	Abs	16	8	15	15	8	9	22	0	27	27	3	4
			Rel	24,2	12,9	25,4	22,7	12,1	17,3	42,3	0,0	51,9	51,9	4,6	7,0
+-%			10,3	8,3	11,1	10,1	7,9	10,3	13,4	0,0	13,6	13,6	5,1	6,6	
Nezmenené		Abs	21	36	23	38	41	15	11	52	7	12	43	29	
		Rel	31,8	58,1	39,0	57,6	62,1	28,8	21,2	100,0	13,5	23,1	66,2	50,9	
		+-%	11,2	12,3	12,4	11,9	11,7	12,3	11,1	0,0	9,3	11,5	11,5	13,0	
Nárast		Abs	29	18	21	13	17	28	19	0	18	13	19	24	
		Rel	43,9	29,0	35,6	19,7	25,8	53,8	36,5	0,0	34,6	25,0	29,2	42,1	
		+-%	12,0	11,3	12,2	9,6	10,6	13,5	13,1	0,0	12,9	11,8	11,1	12,8	
Celkom		100%	66	62	59	66	66	52	52	52	52	52	65	57	
S P O LU		Pokles	Abs	20	11	21	18	11	13	25	0	32	32	3	4
			Rel	24,7	14,3	29,2	22,2	13,6	20,6	39,7	0,0	50,8	50,8	3,8	5,8
	+-%		9,4	7,8	10,5	9,1	7,5	10,0	12,1	0,0	12,3	12,3	4,2	5,5	
	Nezmenené	Abs	28	43	27	46	47	16	12	63	9	14	56	37	
		Rel	34,6	55,8	37,5	56,8	58,0	25,4	19,0	100,0	14,3	22,2	70,0	53,6	
		+-%	10,4	11,1	11,2	10,8	10,7	10,7	9,7	0,0	8,6	10,3	10,0	11,8	
	Nárast	Abs	33	23	24	17	23	34	26	0	22	17	21	28	
		Rel	40,7	29,9	33,3	21,0	28,4	54,0	41,3	0,0	34,9	27,0	26,3	40,6	
		+-%	10,7	10,2	10,9	8,9	9,8	12,3	12,2	0,0	11,8	11,0	9,6	11,6	
	Celkom	100%	81	77	72	81	81	63	63	63	63	63	80	69	

Údaje v tabuľke sú uvedené s nasledovnými toleranciami pre status nezmeneného stavu: Biochem. parametre +/- 10 %, Tlak krvi: +/- 10 %, indexy : +/- 10 %

Tab. č. 12b: Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018 z prvého a posledného vyšetrenia pre skupinu klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení.

Okres: Veľký Krtíš
Kraj: Banská Bystrica

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
M	Pokles	Abs	2	1	4	3	3	1	1	0	1	1	0	0
		Rel	33,3	100,0	100,0	37,5	42,9	33,3	33,3	0,0	20,0	50,0	0,0	0,0
		+-%	37,7	0,0	0,0	33,5	36,7	53,3	53,3	0,0	35,1	69,3	0,0	0,0
	Nezmenené	Abs	2	0	0	4	3	0	0	4	1	0	8	1
		Rel	33,3	0,0	0,0	50,0	42,9	0,0	0,0	100,0	20,0	0,0	100,0	100,0
		+-%	37,7	0,0	0,0	34,6	36,7	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0
	Nárast	Abs	2	0	0	1	1	2	2	0	3	1	0	0
		Rel	33,3	0,0	0,0	12,5	14,3	66,7	66,7	0,0	60,0	50,0	0,0	0,0
		+-%	37,7	0,0	0,0	22,9	25,9	53,3	53,3	0,0	42,9	69,3	0,0	0,0
	Celkom	100%	6	1	4	8	7	3	3	4	5	2	8	1
Ž	Pokles	Abs	14	0	3	8	7	0	5	0	6	3	3	3
		Rel	48,3	0,0	75,0	57,1	35,0	0,0	100,0	0,0	85,7	100,0	16,7	15,8
		+-%	18,2	0,0	42,4	25,9	20,9	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	17,2	16,4
	Nezmenené	Abs	10	4	1	6	13	1	0	13	1	0	14	12
		Rel	34,5	100,0	25,0	42,9	65,0	10,0	0,0	100,0	14,3	0,0	77,8	63,2
		+-%	17,3	0,0	42,4	25,9	20,9	18,6	0,0	0,0	25,9	0,0	19,2	21,7
	Nárast	Abs	5	0	0	0	0	9	0	0	0	0	1	4
		Rel	17,2	0,0	0,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	21,1
		+-%	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,3
	Celkom	100%	29	4	4	14	20	10	5	13	7	3	18	19
S P O	Pokles	Abs	16	1	7	11	10	1	6	0	7	4	3	3
		Rel	45,7	20,0	87,5	50,0	37,0	7,7	75,0	0,0	58,3	80,0	11,5	15,0
		+-%	16,5	35,1	22,9	20,9	18,2	14,5	30,0	0,0	27,9	35,1	12,3	15,6
	Nezmenené	Abs	12	4	1	10	16	1	0	17	2	0	22	13
Rel		34,3	80,0	12,5	45,5	59,3	7,7	0,0	100,0	16,7	0,0	84,6	65,0	
		+-%	15,7	35,1	22,9	20,8	18,5	14,5	0,0	21,1	0,0	13,9	20,9	
LU	Nárast	Abs	7	0	0	1	1	11	2	0	3	1	1	4
		Rel	20,0	0,0	0,0	4,5	3,7	84,6	25,0	0,0	25,0	20,0	3,8	20,0
		+-%	13,3	0,0	0,0	8,7	7,1	19,6	30,0	0,0	24,5	35,1	7,4	17,5
	Celkom	100%	35	5	8	22	27	13	8	17	12	5	26	20

Údaje v tabuľke sú uvedené s nasledovnými toleranciami pre status nezmeneného stavu: Biochem. parametre +/- 10 %, Tlak krvi: +/- 10 %, indexy : +/- 10 %