

**REGIONÁLNÝ ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA
2019**

Regionálna hygienička: MUDr. Slávka Ďurišová

1. Identifikácia úradu

- **Názov:** Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši
- **IČO:** 17335515
- **Sídlo:** Ul. Banícka č. 5, Veľký Krtíš, 990 01
- **Generálna tajomníčka 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 dlhodobá 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 Babičkin dvor,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, Babičkin dvor a.s. Veľký Krtíš atď. Darı sa súkromným poľnohospodárom v okolí obcí Balog nad Ipľom, Vinica a V. Čalomija, viacerým súkromným pekárňam vo V. Krtíši, Želovciach, Sklabinej, Neninciach, výrobcom cestovín vo Veľkom Krtíši, M. Kameni a Bušinciach, výrobcom tyčiniek v M. Kameni, mäso spracujúcej výrobe v obci Bušince.

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

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

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

2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

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

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

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

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

Vzhľadom na to, že regionálne úrady verejného zdravotníctva vykonávajú takmer rovnaké činnosti, bolo by vhodné, keby náš nadriadený orgán – Ministerstvo zdravotníctva SR v spolupráci s Úradom verejného zdravotníctva SR stanovili optimálny, resp. minimálny počet odborných zamestnancov na RÚVZ a s tým súvisiacim navýšením finančných prostriedkov na

odmeňovanie, čo by podľa našich potrieb a v našich podmienkach znamenalo navýšenie počtu odborných zamestnancov minimálne o štyroch.

3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie

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

4. Činnosti / produkty organizácie a ich náklady

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

5. Rozpočet organizácie

Rozpočet a skutočné čerpanie bežných a kapitálových výdavkov v r. 2019

suma v €

		<i>Upravený rozpočet</i>	<i>Čerpanie k 31.12.</i>
	Bežné výdavky	332 617	332 617
611-614	mzdy a platy spolu	197 110	197 110
621-629	poistné a príspevky fondu zam.	62 114	66 734
631-637	Tovary a služby	73 464	62 513
631	- cestovné výdavky spolu		2 024
632	- energie, voda, komunik.		15 137
633	- materiál a dodávky spolu		8 187
634	- dopravné spolu		6 685
635	- rutinná a štandardná údržba		4 811
636	- nájomné a prenájom spolu		1 296
637	- ostatné tovary a služby spolu		24 373
642	bežné transfery	6 339	5 880
700	Kapitálové výdavky	14 400	14 400
c e l k o m		319 303	347 017

Rozpočet príjmov

Príjmy na rok 2019 pre náš úrad boli Ministerstvom zdravotníctva SR v závere roka upravené na hodnotu 7 010,- €, skutočnosť bola 7 309,76 €.

Skutočné plnenie

		<i>suma v €</i>
221	Z prenajatých budov, priestorov	0
222	Za porušenie predpisov	4 744,00
223	Služby, prebytočný majetok	2 545,97
292	Z dobropisov a iné	19,79
S p o l u		7 309,76

6. Personálne obsadenie.

stav zamestnancov RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši k 31.12.2019

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	
Sestra	1
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	
THP - VŠ	
THP - ÚSV	2
Robotníci	1
Spolu	4

**Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 55/2017 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			6	2	3				11
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1						1
THP - ÚSV									
Robotníci									
Spolu		1	7	2	3				13

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

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

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2019

Počty zamestnancov	Plán rok 2019	Skutočnosť rok 2019
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	18	17
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	18	16,1
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	18	16,5
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	18	15,6

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2019 podľa kategórií a vekovej štruktúry

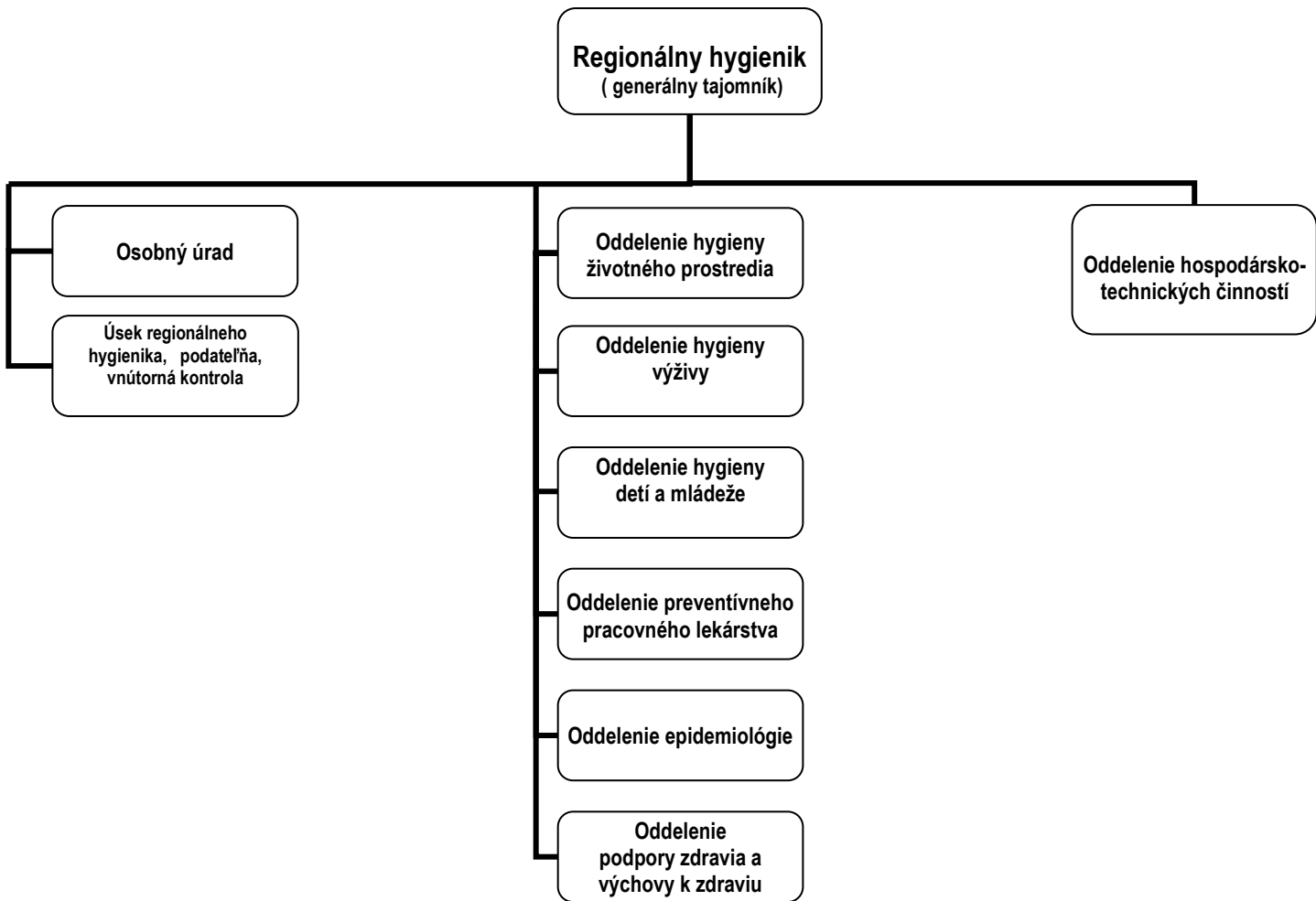
Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2019 (všetci zamestnanci)

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24										
25 - 29										
30 - 34			2,5							2,5
35 - 39								1		1
40 - 44			1							1
45 - 49	1		1							2
50 - 54		1	1							2
55 - 59			4					1		5
60 - 64			1				1			2
65 a viac									1	1
Spolu	1	1	10,5				1	2	1	16,5

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2019 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			2,5							2,5
HDM			1							1
PPL			2							2
HV			3							3
EPI			1,5							1,5
Laboratóriá										
Úsek RH	1						0,5	1		2,5
HTČ							0,5	1	1	2,5
PZ		1	0,5							1,5
OZpŽ										
Spolu	1	1	9				1	2	1	16,5

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 2019 bol ku koncu roka evidenčný stav našich zamestnancov vo fyzických osobách 17. Jedného zamestnanca máme zaradeného v mimo evidenčnom stave, uvoľneného na výkon verejnej funkcie. V minulom roku sme výberovým konaním obsadili jedno štátnozamestnanecké miesto, jedna zamestnankyňa sa vrátila z materskej dovolenky.

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 2019 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 2019

**REGIONÁLNÝ ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA
2019**

KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI

1. Prehľad.

V priebehu roka 2019 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 2019

Meno vyplňujúceho subjektu: RÚVZ Veľký Krtíš Adresa: Banícka 5 PSČ: 990 01		Ministerstvo* ÚOŠS*	organizácie	OÚ	organizácie
a	b	c1	c2	c3	c4
1	Celkom		0		
1.1.	-z toho za r. 2018		0		
1.2.	-z toho za rok 2019		0		
1.3.	vybavených v r. 2019		0		
1.4.	Nevybavené (k 31.12. 2019)		0		

8. Kontrolná činnosť.

Na RÚVZ Veľký Krtíš sa počas roka 2019 vykonalo 8 kontrol. Kontroly vykonávala vnútropodniková kontrolórka poverená vnútornou kontrolou. Na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky boli vykonané 4 kontroly, 4 kontroly boli o vykonaní systematickej inventarizácie peňažných prostriedkov v hotovosti, cenín a pokladničných operácií v pokladnici RÚVZ Veľký Krtíš .

Na základe písomného poverenia č.1/2019 bola vykonaná kontrola zameraná na dodržiavanie liečebného režimu zamestnanca na PN, na základe písomného poverenia č.2/2019 bola vykonaná kontrola zameraná na správnosť pridelovania stravných lístkov za mesiac október 2019.

Na základe písomného poverenia č.3/2019 bola vykonaná kontrola zameraná na dodržiavanie liečebného režimu zamestnanca na PN. Na základe písomného poverenia č. 4/2019 bola vykonaná finančná kontrola zameraná na správnosť vyúčtovania preddavkov pre zamestnancov RÚVZ Veľký Krtíš na pracovné cesty za obdobie júl-december 2019.

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
2019**

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 42 393, z toho je 39 813 napojených na verejný vodovod. V okrese Veľký Krtíš žije 43 397 obyvateľov, čiže 91,74 % obyvateľov okresu je napojených na verejný vodovod. Počet obyvateľov v okrese sa oproti roku 2018 znížil o 595 ľudí, počet zásobovaných obyvateľov sa znížil o 418.

V okrese Veľký Krtíš sú v prevádzke naďalej dva skupinové vodovody: HLF a skupinový vodovod Plachtince. Vodovod HLF zásobuje 23 620 ľudí a vodovod Plachtince zásobuje 8 596 ľudí pitnou vodou. V 11 obciach okresu je vybudovaný miestny vodovod s vlastnými zdrojmi. 2 obce sú zásobované z vodovodu HLF a súčasne využívajú aj vlastné zdroje. Mesto Modrý Kameň využíva na zásobovanie pitnou vodou Plachtinské vodné zdroje a aj vlastný vodný zdroj.

Na zásobovanie väčšiny obyvateľov nášho okresu sa využíva povrchový vodný zdroj vodná nádrž Hriňová a podzemný vodný zdroj v Ľuboreči s výdatnosťou 10 l/s, ktoré zásobujú 21 obcí. Vodovod Plachtince zásobuje 8 obcí, z toho 2 iba čiastočne. 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 7 obcí, v ktorých žije spolu 1004 obyvateľov bez verejného vodovodu. Ďalšie štyri obce využívajú pre osady studne a prameň s rozvodmi. 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. Nové vodné zdroje v okrese nepribudli. Bolo vybudovaných 88 nových prípojok, z toho väčšina v obci Vieska.

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. Plachtinské vodné zdroje sú dezinfikované chlórdioxidom vo vodojeme v Horných Plachtinciach. V ostatných vodojemoch sú pitné vody chlórované chlórňanom

sodným. Zmeny v dezinfekcii pitnej vody nenastali. Úprava vody sa využíva na miestnom vodovode v Neninciach, kde sa zabezpečuje zníženie obsahu železa, mangánu a amoniaku.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané jedno záväzné stanovisko na kolaudačné konanie stavby vodovod Vieska – III.etapa.

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 2019 nebola potrebná jej regulácia z dôvodu nedostatku. Náhradné zásobovanie pitnou vodou nebolo realizované. Mimoriadne udalosti v priebehu roka 2019 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 2019 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, Chrt'any Jazero). Imrov Kopec je zásobovaný vodou z prameňa a má aj vodojem. V roku 2019 na týchto vodovodoch vykonával prevádzkovateľ v rámci prevádzkovej kontroly rozbory vzoriek a tak isto bol vykonávaný monitoring pitných vôd. Spolu bolo pri monitoringu odobratých v 5 osadách 14 vzoriek, z toho 4 na úplnú analýzu. 6 vzoriek bolo nevyhovujúcich a práve tieto vzorky prispeli hlavnou mierou k zvýšeniu počtu nevyhovujúcich vzoriek odobratých v rámci monitoringu.

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 vykonal 4 minimálne analýzy, ktoré boli všetky nevyhovujúce pre vysokú vodivosť. Vlastný vodovod využívajú hlavne ubytovacie objekty a práčovňa. Niektoré objekty v areáli DSS sú napojené aj na skupinový vodovod HLF. Vlastné zdroje na zásobovanie pitnou

vodou využíva aj Hotel Koprovnica v Koprovnici, Agroturistická ubytovňa VITIS v Opatovskej Novej Vsi, MŠ H. Strehová a Dom seniorov v Osuší - Ľuboriečke.

Tohto roku bol vykonávaný prvý raz aj monitoring pitných vôd nad uvedenými 5 neverejnými vodovodmi. Spolu bolo odobratých 9 vzoriek, z toho jedna na úplnú analýzu. Všetkých 9 vzoriek bolo nevyhovujúcich, 9 vo fyzikálnych a chemických ukazovateľoch a 6 v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch. Výsledky rozborov prevádzkovej kontroly potvrdili nevyhovujúcu kvalitu vo fyzikálnych a chemických ukazovateľoch a problémy s mikrobiologickou kvalitou podobne ako pri monitoringu.

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 2019 bolo odobratých 68 vzoriek vôd na minimálnu analýzu a 15 vzoriek vody na úplnú analýzu z verejných vodovodov. Z celkového počtu 83 vyšetrených vzoriek v rámci monitoringu bolo 17 závadných t. j. 20,48 %, po fyzikálnej a chemickej stránke nevyhovovalo 8 vzoriek (t.j. 9,64 %) a mikrobiologicky a biologicky nevyhovovalo 10 vzoriek, t.j 12,05 %. Oproti minulému roku došlo k výraznému zvýšeniu počtu nevyhovujúcich vzoriek, hlavne v mikrobiologických ukazovateľoch, pričom počet mikrobiologicky nevyhovujúcich vzoriek sa zvýšil o 8. V roku 2019 bolo na vodovode HLF odobratých 20 vzoriek z toho 2 na úplnú analýzu. Dve vzorky boli nevyhovujúce, jedna vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch, druhá mikrobiologicky.

V skupinovom vodovode Plachtince zo 7 odobratých vzoriek bola jedna nevyhovujúca.

Na miestnych vodovodoch bolo spolu odobratých 42 vzoriek, z ktorých 3 nevyhovovali vo fyzikálnych a chemických ukazovateľoch a päť vzoriek nevyhovovalo mikrobiologicky. Na 8 nevyhovujúcich vzorkách sa podieľali iba štyri obce: Čebovce, Čelovce, Hrušov a Modrý Kameň.

V rámci ŠZD bola vyšetrená jedna vzorka z neverejného vodovodu z telocvične pri Strednom odbornom učilišti poľnohospodárskom v Želovciach. Voda bola nevyhovujúca a prevádzkovateľ označil vodu ako nepitnú.

V rámci úplných rozborov v roku 2019 neboli odobraté z verejných a neverejných vodovodov žiadne vzorky pitnej vody na stanovenie rádiologických ukazovateľov.

Na zistené nevyhovujúce výsledky pri monitoringu boli prevádzkovatelia vodovodov upozorení, vykonali opatrenia a predložili vyhovujúci výsledok rozboru vody.

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 2019. Analýzy vzoriek boli vykonávané v laboratóriu StVPS – skúšobné laboratórium ORK, Komenského č.4 v Lučenci. Rozsahom rozborov a počtom riadnych odberov vzoriek na minimálnu analýzu 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 305 odobratých vzoriek prevádzkovateľom StVPS (z toho bolo 47 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.

V obci Čebovce kontrolu kvality vody prevádzkovateľ zabezpečil v súkromnom akreditovanom laboratóriu - ALS SK, s.r.o. R. Sobota. V priebehu roku 2019 boli na vodovode v Čebovciach vykonané 3 minimálne rozborov a jeden úplný rozbor. Voda bola vyhovujúca vo všetkých vyšetrených ukazovateľoch.

V obci Nenince boli vykonané 3 minimálne rozborov a 1 úplný rozbor pitnej vody. Prevádzkovateľovi vykonávali prevádzkovú kontrolu kvality pitnej vody laboratória RÚVZ v B.Bystrici. Z minimálnych analýz bola jedna nevyhovujúca. V úplnej analýze nevyhovovali ukazovatele horčík a vápnik + horčík. Začiatkom roku 2019 v rámci úplnej analýzy bolo vykonané stanovenie radioaktivity, ktoré bolo nevyhovujúce pre prekročenie celkovej objemovej aktivity beta. Následne bolo vykonané stanovenie radioaktivity v širšom rozsahu, ktoré potvrdilo vyhovujúci výsledok. V priebehu roku 2018 na základe nevyhovujúcich výsledkov RÚVZ zaslal podnet na činnosť úpravne vody v Neninciach na OÚ v Banskej Bystrici, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja. Vykonaný dohľad technického a technologického stavu verejného vodovodu v obci Nenince bol ukončený protokolom v decembri 2019.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V roku 2019 nebol v okrese Veľký Krtíš zaznamenaný výskyt epidémie, kde faktorom prenosu bola pitná voda a nebol ani jeden prípad kojeneckej alimentárnej methemoglobinémie.

2. Voda na kúpanie

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

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

2.2. Umelé kúpaliská

2.2.1. Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

Krytá plaváreň vo Veľkom Krtíši v roku 2019 bola verejnosti prístupná po celý rok. K dispozícii boli počas prevádzky dva bazény, plavecký a regeneračný. Odber a vyšetrenie vzoriek vody bol zabezpečovaný v laboratóriách ALS SK, s.r.o., Skúšobné laboratórium, Rimavská Sobota. Prevádzkovateľ vykonal z oboch bazénov po 10 rozborov a 2-krát bol vykonaný ŠZD. Mikrobiologický a biologický rozbor vôd na kúpanie odobratých z plaveckého bazéna počas roku 2019 bol nevyhovujúci 1-krát v ukazovateli kult. mikroorganizmy pri $36 \pm 1^\circ \text{C}$. V regeneračnom bazéne nevyhovovali 1-krát kult. mikroorganizmy pri $36 \pm 1^\circ \text{C}$. Vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch nevyhovovali 2-krát v hodnotách pH.

Plavecký bazén a regeneračný bazén boli 4 týždne mimo prevádzky z dôvodu výmeny rozvodov vody, časti technológie, montáže nového ohrevu bazénových vôd a demontáže starej vzduchotechniky.

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 v bazénovej hale 3 bazény: sedací, vírivý a detský bazén. Prevádzkovateľovi mikrobiologický a fyzikálno-chemický rozbor vôd vykonávali v laboratóriách ALS SK, s.r.o.. Počas roka bolo odobratých 27 vzoriek zo sedacieho bazéna, 24 vzoriek z vírivého bazéna a 13 vzoriek vody z detského bazéna na kontrolu kvality vody prevádzkovateľom. V rámci ŠZD boli vykonané dva odbery vzoriek zo všetkých bazénov. Mikrobiologický a biologický rozbor vôd

na kúpanie odobratých z bazénov počas roku 2019 bol nevyhovujúci 1-krát v ukazovateli kult. mikroorganizmy pri $36 \pm 1^\circ \text{C}$. Vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch nevyhovovali vzorky 5- krát v hodnotách pH a 2- krát v hodnote voľného chlóru. Rozdiel v počte nevyhovujúcich vzoriek s IS vody na kúpanie je vysvetlený v texte pod tabuľkou 2.4..

V priebehu roka bol vykonaný v bazénovej hale wellness ŠZD, pri ktorom neboli zistené závažné nedostatky.

Z oboch kúpalísk bolo odobratých spolu 94 vzoriek, z toho bolo 14 závadných, t.j. 14,89 %. Polovica nevyhovujúcich vzoriek bola spôsobená prekročením pH, pričom voda z vrtov dosahuje hraničnú hodnotu pH.

Okrem kúpalísk boli prevádzkované bazény pri iných zariadeniach: jacuzzi a ochladzovací bazén pri saunách vo wellness v D.Strehovej, vírivka v penzióne Hubert v Leseniach a ochladzovací bazén pri saune v Krytej plavárni vo V.Krtíši, ktorý je napúšťaný iba na objednávku. V týchto bazénoch si prevádzkovatelia vykonávali kontrolu kvality vody.

Kúpaliská so sezónou prevádzkou

V okrese Veľký Krtíš boli v prevádzke počas KS 2019 dve kúpaliská: biokúpalisko Krtko vo Veľkom Krtíši a Termálne kúpalisko „Aquatermal KUPKO“ v Dolnej Strehovej, po vydaní rozhodnutí RÚVZ. Prevádzkovatelia vykonávali kontrolu kvality vody na kúpanie v spolupráci so súkromným laboratóriom ALS SK, s.r.o..

Biokúpalisko Krtko vo Veľkom Krtíši prevádzkovalo biobazén a detský bazén pre deti do 10 rokov od 12.6.2019 do 15.9.2019. Prevádzkovateľ vykonal 6 odberov, všetky vzorky bazénových vôd potvrdili vyhovujúcu kvalitu vody v biobazéne, 1-krát bol vyšetrený zdroj vody. V rámci ŠZD boli na biokúpalisku vykonané dva odbery vzoriek. Pri ŠZD boli vyšetrené aj chemické ukazovatele a biologické ukazovatele, ktoré boli posúdené nad rámec vyhlášky 308/2012 Z.z. a spôsobili dve nevyhovujúce výsledky a 3 nevyhovujúce fyzikálno-chemické ukazovatele v štatistike IS vody na kúpanie. Vo vonkajšom bazéne pre deti do 10 rokov na biokúpalisku Krtko prevádzkovateľ vykonal 4 rozbory vody a 2-krát bola voda vyšetrená v rámci ŠZD. Tri vzorky boli nevyhovujúce. Mikrobiologicky nevyhovujúce ukazovatele boli raz *Pseudomonas aeruginosa* a 1-krát kult. mikroorganizmy pri $36 \pm 1^\circ \text{C}$. Chemicky nevyhovovali vzorky v ukazovateľoch: 2-krát pH, raz ChSK a voľný chlór.

Termálne kúpalisko v Dolnej Strehovej bolo v prevádzke od 1.6.2019 do 8.9.2019 v rozsahu 6 bazénov: zábavný, vírivý, oddychový rekreačný, viacúčelový a detský bazén.

Počas kúpacej sezóny bola zahájená prevádzka dvoch nových tobogánov, k čomu RÚVZ vydal rozhodnutie. Pre kúpalisko boli vydané dve záväzné stanoviská, jedno ku kolaudácii toboganov a druhé na územné konanie pre dva nové bazény. ŠZD bol počas sezóny vykonaný 2-krát, pričom neboli zistené nedostatky v čistote priestorov a zariadení kúpaliska. Prevádzkovateľ vykonal kontrolu kvality vody na kúpanie 4-krát počas sezóny u bazénov s recirkuláciou a 6 a 8 rozborov u bazénov bez recirkulácie. V rámci ŠZD boli na kúpalisku vykonané dva odbery vzoriek a raz bola vyšetrená voda z dojazdového bazéna tobogánu. Okrem toho boli raz vyšetrené legionely v rámci ŠZD v piatich bazénoch s vodnými atrakciami. Nevyhovujúce boli 2 vzorky z oddychového bazéna, 2-krát v ukazovateli pH a kult. mikroorganizmy pri $36\pm 1^{\circ}\text{C}$, 1-krát bol prekročený ukazovateľ črevné enterokoky.

Z obidvoch sezónnych kúpalísk bolo odobratých 57 vzoriek vôd, z čoho bolo 12,28 % (7 vzoriek) závadných.

Na kúpaliskách neboli nariadené opatrenia na zlepšenie kvality vody, vydané zákazy kúpania, riešené podnety od verejnosti ani hlásené zdravotné problémy. Pri nevyhovujúcej kvalite vody prevádzkovatelia vykonali opatrenia a predložili nám vyhovujúci výsledok.

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 priebehu roka nám boli doručené dva podnety na zápachajúce vonkajšie ovzdušie v obciach. Jeden podnet sa týkal chovu zvierat susedmi a bol postúpený na riešenie obci, druhý sa týkal výroby syrov a podanie sme postúpili na RVaPS, obci a OÚ V.Krtíš, OSoŽP.

Ďalšie telefonické podnety sa týkali výskytu ploštíc v jednom schodišti bytového domu. Tento problém sa neúspešne rieši od roku 2008, kedy RÚVZ vydal prvé stanovisko pre spoločenstvo vlastníkov bytov bytového domu na vykonanie účinnej dezinfekcie. Vykonané postreky aj počas roku 2019 boli len čiastočne účinné.

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 v životnom prostredí počas roku 2019 bolo predložené v rámci posudzovania Správy o hodnotení Obal'ovacie centrum asfaltových zmesí v Pôtri. V akustickej štúdii bol posúdený iba hluk z prevádzky v obci Pôtor, hluk z dopravy napriek tomu, že bol RÚVZ požadovaný, dodnes nebol predložený a čakáme na jeho predloženie. Bola riešená sťažnosť na infrazvuk, ktorú sťažovateľ koncom roka zopakoval. Sťažoval sa obyvateľ Lučenca na infrazvuk z KS V.Zlievce. Prevádzkovateľ KS Veľké Zlievce predložil výsledky merania

hluku a infrazvuku v životnom prostredí, ako aj prevádzkové hodiny turboagregátov. Na základe predložených podkladov bola sťažnosť neodôvodnená.

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 42 zariadení s kapacitou 1828 ubytovaných. Celkovo počet ubytovacích kapacít poklesol z dôvodu prestavby časti dvoch ubytovacích zariadení na nájomné byty. Robotnícke ubytovne máme v okrese osem s kapacitou 152. Počas roku 2019 pribudli dve nové ubytovacie zariadenia.

Pre ubytovacie zariadenia bolo vydané 5 rozhodnutí, z toho 3 rozhodnutia pre sezónne ubytovanie počas LTS a 2 rozhodnutia pre nové ubytovacie zariadenia. V rámci výkonu ŠZD bolo vykonaných 12 kontrol v ubytovacích zariadeniach, pri ktorých neboli zistené závažné nedostatky, na odstránenie menších nedostatkov boli nariadené opatrenia, ktorých plnenie bolo následne kontrolované. Stery boli odobraté v troch ubytovacích zariadeniach.

Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

Zariadenia starostlivosti o ľudské telo boli kontrolované v 41 prevádzkach. Pri ŠZD neboli zistené závažné nedostatky, činnosť sa vykonáva v súlade s prevádzkovým poriadkom. V mesiaci február bol vykonaný v soláriách ŠZD pracovníkmi RÚVZ vo Veľkom Krtíši a objektivizácia merania pracovníkmi RÚVZ v Banskej Bystrici, pri ktorom bolo zistené, že v SILUET centre zdravia a krásy je prevádzkovaný horizontálny opaľovací prístroj po výmene trubíc v mesiaci december bez vykonania meraní. Prevádzkovateľ nepredložil ani objednávku na vykonanie meraní, za čo mu bola uložená pokuta 250.- eur, ktorú zaplatil a zákaz prevádzky prístroja do predloženia vyhovujúcich výsledkov merania UV žiarenia. V rámci ŠZD bola tiež vykonaná kontrola mikrobiálnej kontaminácie povrchov a predmetov sterovou metódou a to v 27 prevádzkach, kde bolo odobratých spolu 140 sterov. Výsledky laboratórných analýz boli oznámené prevádzkovateľom a v prípade výskytu patogénnych a podmienených patogénnych mikroorganizmov sme doporučili konkrétne opatrenia a následne sme odobrali kontrolné stery.

Počas roka 2019 boli vydané v rámci posudkovej činnosti 2 záväzné stanoviská, 15 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky alebo na zmenu v prevádzkovaní.

Do prevádzky boli dané tieto nové zariadenia: 1 kaderníctvo, 1 holičstvo, 2 nechtové štúdiá, 1 pedikúra, 1 kozmetický salón. Ďalšie rozhodnutia boli vydané pre existujúce prevádzky, ktoré sa presťahovali do nových priestorov alebo zmenili prevádzkovateľov. Počet zariadení sa oproti minulému roku nezmenil.

Zariadenia sociálnych služieb

V okrese bolo na konci roka 22 zariadení sociálnych služieb s kapacitou 438 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 v Osuší má kapacitu 40 klientov. Ostatné zariadenia sociálnych služieb sú s kapacitou do 30 klientov. Jednalo sa o tieto zariadenia: 6 denných stacionárov, sezónna nocľaháreň V. Krtíš, 3 zariadenia pre seniorov a 2 DSS. Okrem uvedených máme v okrese v prevádzke 4 komunitné centrá, 3 strediská osobnej hygieny a tri pracovne. V roku 2019 nebolo dané do prevádzky žiadne nové zariadenie sociálnych služieb, jedno zariadenie soc. služieb zvýšilo kapacitu o 1 lôžko. V troch domovoch sociálnych služieb resp. domovoch seniorov bol vykonaný ŠZD a nariadené opatrenia. V ôsmich denných stacionároch bol vykonaný ŠZD začiatkom roka 2019. V druhej polovici roka 2019 dva denné stacionáre ukončili činnosť. V priebehu roka boli vydané tri nové rozhodnutia pre zariadenia soc. služieb z dôvodu zmien v prevádzkovaní. Boli vydané 2 záväzné stanoviská pre budúci Domov sociálnych služieb v Novej Vsi.

Zdravotnícke zariadenia

Pre zdravotnícke zariadenia bolo vydaných 8 rozhodnutí k uvedeniu do prevádzky, z toho 5 pre ambulancie, jedno pre geriatrické oddelenie, ADOS a DZS. Pre všetky zariadenia boli súčasne schválené nové prevádzkové poriadky. Z toho boli dve ambulancie nové a ostatné zariadenia zmenili prevádzkovateľa alebo priestory. 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, v rámci cieleného ŠZD pracovníci HŽP vykonali dozor na všetkých oddeleniach VŠNsP n.o. a nariadili opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov.

Telovýchovno-športové zariadenia

V r. 2019 bolo vydané 1 rozhodnutie na zmenu v prevádzkovaní priestorov telovýchovno-športových zariadení a boli vydané 4 záväzné stanoviská. V okrese sa nachádza 8 uzavretých telovýchovných zariadení a 41 otvorených.

Pohrebníctvo

Výkon pohrebných služieb v okrese Veľký Krtíš zabezpečujú 2 fyzické a 2 právnické osoby oprávnené na podnikanie a to: Boba – Pohrebné služby s.r.o. Pôtor, Sokar s.r.o. - Veľký Krtíš, Pohrebníctvo Ladislav Szabó – Vinica. V priebehu roka začala činnosť nová pohrebná služba ANGELUS - Veľká Ves nad Ipľom, pred zahájením činnosti RÚVZ vydal záväzné stanovisko k zmene účelu užívania stavby a následné rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky. RÚVZ nevydal žiaden pas pre mŕtvolu, nevyjadroval sa k medzinárodným prevozom a vydal 1 stanovisko k exhumácii. V existujúcich pohrebných službách nebol vykonaný ŠZD.

III. Poskytovanie informácii verejnosti

V priebehu roku 2019 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 2019 na jednotlivých kúpaliskách s aktualizáciou informácii každý týždeň.

Pomocou web stránky sme informovali o svetovom dni vody aj o jeho výsledkoch, o priebehu LTS 2019 a o kvalite pitnej vody v našom okrese. Tiež sú uverejnené aktuálne registre osôb odborne spôsobilých podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia: na vykonávanie epidemiologicky závažných činností v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo; na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pri výrobe a v úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení pitnej vody, na vykonávanie epidemiologicky závažných činností v úpravniach vody a obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách.

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 ako aj v iných nami dozorovaných zariadeniach v rámci platnej legislatívy, záujemcom o skúšky odbornej spôsobilosti. Informácie sme poskytovali aj projektantom a budúcim investorom stavieb v rámci konzultácii k územným a kolaudačným konaniam, ako aj k zmene účelu užívania stavby. Konzultácie boli poskytované osobne, telefonicky alebo e-mailom.

V priebehu roka bol poskytnutý 1 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 jednej žiadateľke.

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 6 záväzných stanovísk k zámerom, správam o hodnotení a strategickým dokumentom. Okrem toho bolo vypracované jedno čiastkové stanovisko pre ÚVZ SR. Hodnotenie dopadov na zdravie bolo predložené raz, k správe o hodnotení pre Obal'ovacie centrum asfaltových zmesí Pôtor.

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

V priebehu roku 2019 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 boli skúšané 4 osoby, z toho 3 na prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a 1 osoba na prácu v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách. Vedúca oddelenia je členkou komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti a zúčastňovala sa jej činnosti pri 129 preskúšaniach pracovníkov pre prácu pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov. Skúšobná komisia zasadala v priebehu roka spolu 11-krát.

Počas roka bolo riešených 5 sťažností, z ktorých boli 3 postúpené orgánom kompetentným na ich vybavenie. 2 podnety boli od toho istého sťažovateľa na infrazvuk z KS V.Zlievce. Prevádzkovateľ predložil výsledky merania hluku a infrazvuku v životnom prostredí, ako aj prevádzkové hodiny turboagregátov. Na základe predložených podkladov bola sťažnosť neodôvodnená.

Bolo vydaných 10 odborných stanovísk k predloženým projektom alebo navrhovaným činnostiam.

Pracovníci oddelenia HŽP sa pravidelne zúčastňovali ďalšieho odborného vzdelávania zamestnancov. Vedúca oddelenia HŽP je vedúcou jednotky (biologický prieskum) civilnej obrany a každý rok sa pravidelne zúčastňuje školení.

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 152 ŠZD a zároveň kontrol o ochrane nefajčiarov.

Počas svetového dňa vody sme vykonávali odber vzoriek vody. Spolu bolo odobratých 116 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 56 vzoriek a v ukazovateli dusitany nevyhovovali 3 vzorky. Najvyššia hodnota dusičnanov bola 358,0 mg/l a najvyššia hodnota dusitanov bola 5,1 mg/l. Každý výsledok vody prekonzultovali odborní pracovníci RÚVZ s vlastníkami studní, vrátane zdravotných rizík a potreby používania pitnej vody spĺňajúcej požiadavky vyhlášky 247/2017 Z. z..

V roku 2019 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: 1.1.2019 - 31.12.2019

Kraj: Banskobystrický

Okres: Veľký Krtíš

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Balog nad Ipľom	797	602	75,53
Brusník	116	0	0
Bušince	1 424	1 424	100
Bátorová	376	315	83,78
Chrastince	214	186	86,92
Chrtány	131	31	23,66
Dačov Lom	411	411	100
Dolinka	493	367	74,44
Dolná Strehová	1 036	1 036	100
Dolné Plachtince	623	623	100
Dolné Strháre	191	191	100
Glabušovce	120	92	76,67
Horná Strehová	166	0	0
Horné Plachtince	210	210	100
Horné Strháre	254	0	0
Hrušov	825	825	100
Ipľské Predmostie	618	552	89,32
Kamenné Kosihy	322	322	100
Kiarov	287	287	100
Kleňany	270	244	90,37
Koláre	250	188	75,2
Kosihovce	567	508	89,59
Kosihy nad Ipľom	396	396	100
Kováčovce	338	253	74,85
Lesenice	505	400	79,21
Malá Čalomija	204	204	100
Malé Straciny	146	146	100
Malé Zlievce	285	285	100
Malý Krtíš	526	526	100
Modrý Kameň	1 614	1 614	100
Muľa	357	123	34,45
Nenince	1 367	1 135	83,03
Nová Ves	415	415	100

Obeckov	455	455	100
Olováry	289	246	85,12
Opatovská Nová Ves	675	594	88
Opava	117	117	100
Pravica	115	6	5,22
Príbelce	572	572	100
Pôtor	783	783	100
Senné	190	0	0
Sečianky	357	280	78,43
Seľany	176	160	90,91
Sklabiná	957	957	100
Slovenské Kľačany	169	0	0
Slovenské Ďarmoty	549	446	81,24
Stredné Plachtince	585	585	100
Sucháň	270	270	100
Suché Brezovo	93	93	100
Trebušovce	183	122	66,67
Veľká Ves nad Ipľom	405	380	93,83
Veľká Čalomija	579	579	100
Veľké Straciny	172	94	54,65
Veľké Zlievce	492	492	100
Veľký Krtíš	11 835	11 835	100
Veľký Lom	168	168	100
Vieska	212	77	36,32
Vinica	1 776	1 776	100
Vrbovka	331	209	63,14
Zombor	145	145	100
Záhorce	652	652	100
Závada	461	461	100
Čebovce	1 080	1 002	92,78
Čelovce	429	429	100
Čeláre	438	371	84,7
Červeňany	44	0	0
Ďurkovce	137	118	86,13
Ľuboriečka	160	29	18,13
Širákov	198	170	85,86
Šuľa	65	0	0
Želovce	1 229	1 229	100
Spolu:	43 397	39 813	91,74

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: 1.1.2019 - 31.12.2019

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	1	100	1	100	0	0	0	0
Horné Plachtince	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bušince	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolná Strehová	2	5	3	42,86	2	28,57	1	14,29	0	0
Malé Straciny	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pôtor	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľké Zlievce	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Čelovce	1	5	3	50	2	33,33	1	16,67	0	0
Dačov Lom	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Hrušov	1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
Chrtány	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0

Ľuboriečka	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Opava	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Príbelce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucháň	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Suché Brezovo	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Lom	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinica	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Závada	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Pravica	1	2	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Čebovce	1	3	2	50	0	0	2	50	0	0
Nenince	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Krtíš	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Ipeľské Predmostie	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosihy nad Ipľom	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Sečianky	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čeláre	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolinka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Olováry	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vrbovka	0	1	1	100	1	100	1	100	0	0
Modrý Kameň	1	2	2	66,67	1	33,33	1	33,33	0	0
Chrastince	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nová Ves	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zombor	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	15	68	17	20,48	8	9,64	10	12,05	0	0

RÚVZ: Veľký Krtíš

Okres: Veľký Krtíš

Tabuľka č. 1.2.a: Kvalita pitnej vody v individuálnych vodovodoch

Rok: 1.1.2019 - 31.12.2019

Hygienicky významný: áno

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.	%
Horná Strehová	0	2	2	100	2	100	2	100	0	0
Dolné Strháre	1	1	2	100	2	100	1	50	0	0
Bušince	0	2	2	100	2	100	1	50	0	0
Dolná Strehová	0	1	1	100	1	100	1	100	0	0
Opatovská Nová Ves	0	2	2	100	2	100	1	50	0	0
Spolu:	1	8	9	100	9	100	6	66,67	0	0

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: 1.1.2019 - 31.12.2019

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.	%
Spolu:	0	0	0	0	0	0	0	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: 1.1.2019 - 31.12.2019

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/Zari a-denie)	Obdobie trvania	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)	Pôvodca nákazy (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	Ty p 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	fyzikálne-chemické
Sumárne údaje						0	0	0	0	0	0	0	0

RÚVZ : Veľký Krtíš
Okres: Veľký Krtíš

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Kraj : Banskobystrický
Okres : Veľký Krtíš

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

RÚVZ : Veľký Krtíš

Okres: Veľký Krtíš

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

Kraj: Banskobystrický

Okres: Veľký Krtíš

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

Banskobystrický kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši

okres Veľký Krtíš

Wellnes- Aquatermal	70	10	14,29	890	10	1		9
Krytá plaváreň Veľký Krtíš	24	4	16,67	227	4	2		2
Sumárne údaje	94	14	14,89	1117	14	3		11

Vo Wellnes Dolná Strehová je v skutočnosti počet nevyhovujúcich vzoriek vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch 7, uvádzaný počet 9 je z dôvodu chybného zadania údajov pri 2 vzorkách, ktoré nebolo možné začiatkom roka 2020 na IS Vody na kúpanie upraviť.

RÚVZ : Veľký Krtíš

Okres: Veľký Krtíš

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Kraj: Banskobystrický

Okres: Veľký Krtíš

Obec	Dátum					Bazény			
	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	01.06.2019	08.09.2019	nie	nie	2505	6	0	6	
Biokúpalisko "KRTKO"	12.06.2019	15.09.2019	nie	nie	1000	0	2	2	
Sumárne údaje					3505	6	2	8	

RÚVZ : Veľký Krtíš

Okres: Veľký Krtíš

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

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	42	2	4,76	550	5	3	0	2
Biokúpalisko "KRTKO"	15	5	33,33	119	9	2	0	7
Sumárne údaje za kraj	57	7	12,28	669	14	5	0	9

V rámci ŠZD boli z biobazénu vyšetrené aj fyzikálno-chemické ukazovatele (nie sú požiadavkou Vyhlášky č. 308/2012 Z.z.) a boli vyhodnotené podľa požiadaviek pre umelé kúpaliská a spôsobili 2 nevyhovujúce vzorky a 3 nevyhovujúce fyzikálno-chemické ukazovatele.

RÚVZ: Veľký Krtíš
 Okres: Veľký Krtíš

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

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

RÚVZ : Veľký Krtíš
Okres : Veľký Krtíš

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

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohost. zariadenia , obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechni ka a pod.	mimopracov né aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Veľký Krtíš	Počet podnetov spolu:	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0
Veľký Krtíš	Počet podnetov spolu:	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0

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	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Veľký Krtíš	3	0	3	18	1	0	17	0	42
Spolu:	3	0	3	18	1	0	17	0	42

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	Počet	Počet
Veľký Krtíš	8	0	8
Spolu:	8	0	8

RÚVZ: Veľký Krtíš
Okres: Veľký Krtíš

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

Okresy	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piercing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu
Veľký Krtíš	34	1	24	7	21	5	2	15	0	13	1	0	2	1	125
SPOLU:	34	1	24	7	21	5	2	15	0	13	1	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 2019

Okresy	Druh zariadenia								
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská	Zariadenia núdzového bývania, domovy na polceste	Resocializačné strediská, krízové strediská	Denné stacionáre	Nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá	Denné centrá, jedálne, práčovne, strediská osobnej hygieny	Nocľahárne, útulky	Iné	Spolu
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Veľký Krtíš	5	0	0	6	4	6	1	0	22
Spolu:	5	0	0	6	4	6	1	0	22

RÚVZ: Veľký Krtíš
Okres : Veľký Krtíš

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií

Okres	počet prevádzkovaných		počet		Počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia*/kapacita	mraziace zariadenia*/kapacita	Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu
Veľký Krtíš	4	0	71/120	1/6	0	5	0
Spolu	4	0	71/120	1/6	0	5	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	Obaľovacie centrum asfaltových zmesí Pôtor	Mini HIA	MUDr. Holíková

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

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

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCVA
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA
2019**

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 – predstavený	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 2019 zúčastnili vzdelávacích akcií - seminárov, školení, pracovných stretnutí, celoslovenských porád v HV a interných seminárov 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
Celoslovenská pracovná porada vedúcich pracovníkov oddelení HV a HDM	porada	20.2.2019	ÚVZ SR Bratislava	ÚVZ SR Bratislava	2
Výkon štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami	porada	19.3 - 20.3.2019	Ošadnica	ÚVZ SR Bratislava	3
Problematika týkajúca sa výživových a zdravotných tvrdením so zameraním na výživové doplnky	seminár	27.9.2019	RÚVZ Trenčín	ÚVZ SR Bratislava	2
Priebeh a vyhodnotenie kúpaciej sezóny 2019 v okrese Veľký Krtíš	seminár	1.10.2019	Čabrad'	RÚVZ Veľký Krtíš	3
Celoslovenská pracovná porada vedúcich pracovníkov oddelení HV	porada	10.11.- 11.11.2019	Štrbské Pleso	ÚVZ SR Bratislava	1

Odborní zamestnanci hygieny výživy v priebehu roka 2019 pripravili 7 školení so zameraním na prípravu pracovníkov pre prácu v potravinárstve, ktorí svoju odbornosť nepreukázali dokladom o získaní príslušného vzdelania.

Z uvedeného celkového počtu boli **3 školenia** pripravené v spolupráci so zamestnancami Úradu práce vo Veľkom Krtíši / v rámci projektu „Obedy zadarmo“ /. Cieľom tejto spolupráce a projektu bolo odborne pripraviť dostatok odborného personálu pre prípravu obedov v školských stravovniach.

Na školeniach boli prednášané právne predpisy a informácie o platnej legislatíve týkajúcej sa výživy obyvateľstva /povinnosti pri prevádzkovaní zariadenia spoločného stravovania a požiadavky na zariadenia spoločného stravovania, povinnosti pri výrobe, preprave, skladovaní, predaji a ostatnej manipulácii s potravinami podľa právnych predpisov o potravinách súvisiacich s danou činnosťou, opatrenia na predchádzanie prenosným ochoreniam, základné protiepidemické postupy a dekontaminácia.

Efektívnosť školenia a jednotlivých prednášok bola overovaná skúškami na získanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pre pracovníkov pracujúcich v potravinárstve. Záverečná skúška na získanie osvedčenia pozostávala z písomného testu a následnej ústnej skúšky.

V súvislosti s dosiahnutím odbornej spôsobilosti na epidemiologicky závažné činnosti - výroba, manipulácia a uvádzanie do obehu potravín a pokrmov bolo zaevidovaných **140 podaní**.

V roku 2019 sa skúšok zúčastnilo celkovo 130 žiadateľov. Vydaných bolo 129 osvedčení o odbornej spôsobilosti podľa § 15 ods. 2, písm. c/ zákona č.355/2007 Z. z.. / v 1 prípade bolo absolvovanie písomnej skúšky neúspešné, s vyhodnotením - nevyhovel . Žiadatelia, ktorým boli vydané osvedčenia zaplatili 6520 € za správne poplatky. V 1 prípade nebola skúška úspešná a z tohto dôvodu nebol ani vyplatený správny poplatok vo výške 20 € za vydanie osvedčenia.

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

Aktivity v médiách: Neboli príspevky do médií

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť – 733
- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve - 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/ 4 osvedčenia

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 2019 bolo vykonaných pracovníkmi oddelenia hygieny výživy spolu v rámci ŠZD **167** kontrol, z toho pri zriaďovaní potravinárskych prevádzok a schvaľovaní prevádzkových poriadkov **71** kontrol a v existujúcich prevádzkach **96** kontrol.

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

V predmetnom roku 2019 bolo spolu vydaných na oddelení hygieny výživy **81 rozhodnutí**, **71** rozhodnutí na **uviedenie priestorov do prevádzky**, v **2** prípadoch bolo vydané rozhodnutie – **prerušenie konania** a v **2** prípadoch - **zastavenie konania**.

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 **22 rozhodnutí** .

Na stánkový predaj počas **kultúrno-spoločenských podujatí a ambulantly predaj občerstvenia** bolo vydaných spolu **16 rozhodnutí**.

Na **sezónne a trvalé stánky** bolo spolu vydaných **5 rozhodnutí**.

V roku **2019** bolo vydaných na uvedenie priestorov do prevádzky **pre potravinárske predajne a predajne rozličného tovaru a drogérie, sklady 22 rozhodnutí**, zameraných predovšetkým na posudzovanie klasických menších predajní potravín a rozličného tovaru, mäsa a vajec a to zväčša v obciach okresu - zmena užívateľa/.

K prevádzkovaníu **výrobných prevádzok** bolo spolu vydaných **5 rozhodnutí** / mäsovýroba, výroba pekárenských výrobkov, výroba ostatných pekárenských výrobkov, spracovanie medu a výrobkov z medu, pestovateľská pálenica /. **1 rozhodnutie** na uvedenie priestorov do prevádzky bolo vydané na cateringové služby s prípravou ovocných a zeleninových štiav, rýchleho občerstvenia.

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 dielní a pracovísk a pri šetrení podnetov.

K **prerušeniu konania** sme tento rok pristupovali v **2 prípadoch**, nakoľko podanie nemalo všetky potrebné náležitosti k vydaniu rozhodnutí v stanovenej lehote. K zastaveniu konania sme v roku 2019 taktiež pristupovali v **2 prípadoch**.

Celkovo bolo počas roka 2019 vypracovaných **23 záväzných stanovísk**, k územnému konaniu bolo vydaných **8 záväzných stanovísk**, k zmene účelu užívania stavby **8** a ku kolaudačnému konaniu bolo vydaných **7 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 22**. Vydávaných bolo aj **29 iných stanovísk** (dodatky k rozhodnutiam, k rozšíreniu sortimentu, k podnikateľským zámerom a informačné stanoviská/.

Celkovo bolo v roku 2019 oddelením hygieny výživy vydaných **51 stanovísk**.

Nesúhlasné rozhodnutia/stanoviská neboli v priebehu roka 2019 vydávané, z čoho vyplýva, že nedošlo zo strany účastníkov konania k podaniu odvolania.

K **významnejším prevádzkam** v rámci posudzovanej činnosti v priebehu roka 2019 môžeme zaradiť Penzión Hubert v obci Lesenice s ponukou reštauračných služieb a mäsovýrobu v obci Pôtor.

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 2019 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 **167** kontrol / tabuľka z IS č.9/ týkajúcich štátneho zdravotného dozoru. Počet preventívnych kontrol súvisiacich s vydávaním rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky bol spolu **71**.

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 SR. Vykonaných bolo rámci štátneho zdravotného dozoru **96** kontrol.

Na základe plánu a kategorizácie jednotlivých zariadení boli počas roka 2019 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** / vykonaná **1** kontrola/ . 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 bola vykonaná **1** kontrola v rámci ŠZD. V priebehu roka sme v tomto zariadení odobrali **3** vzorky hotových pokrmov a **1** 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 odobratá **1 vzorka** lahôdkarského výrobku / parížsky šalát /.

V **4 domovoch sociálnej starostlivosti** je príprava pokrmov a stravovanie zabezpečené v / 3 kuchyne, 1 výdajňa stravy / a 13 výdajní stravy v denných stacionároch. Vykonaných bolo pracovníkmi oddelenia hygieny výživy spolu **13 kontrol** v rámci ŠZD, odobraté boli **3 vzorky** hotových pokrmov a kuchynskej soli.

Vychádzajúc z podkladov a údajov z informačného systému ku koncu roka 2019 registrujeme v okrese **35 zariadení spoločného stravovania s prípravou jedál otvoreného typu /reštauračný typ/**, uskutočnili sme v priebehu roka v týchto prevádzkach **27 kontrol** v rámci ŠZD, odobrali sme **39 vzoriek**, z ktorých 3 nevyhovovali, čo predstavuje 8 %.

Zariadenia spoločného stravovania bez prípravy pokrmov /pohostinstvá a pod./ – **95 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 / **9 vzoriek**, z toho 2 nevyhovovali, čo je 22% /.

Osobitne sú vyčíslené v tabuľkách **bufety, stánky s rýchlym občerstvením a sezónne zariadenia**, ktoré tvoria spolu **43 prevádzok**, vykonaných **32 kontrol** – štátny zdravotný dozor / **18 vzoriek** pokrmov rýchleho občerstvenia 0 % nevyhovujúcich /.

Zaevidovaných máme **74 prevádzok** s krátkodobým stánkovým predajom s počtom **kontrol 24** v rámci ŠZD a **6 odobratých vzoriek** / 0 % závadnosť /.

Výroba a predaj zmrzliny / stánky/ - 6 zariadení - 1 kontrola v rámci štátneho zdravotného dozoru s počtom vzoriek **10**, vyhovovali požiadavkám 0 % nevyhovujúcich.

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 2019 sme vykonali **54** 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/sťažností :

V predmetnom roku 2019 boli šetrené **3 podnety**.

1. Dňa 31.1.2019 bol prijatý telefonický anonymný podnet, týkajúci sa pečenia cukrárskych výrobkov v neschválených priestoroch rodinného domu, poukazujúci na zlú hygienu výroby a skladovania cukrárskych výrobkov. Osobu, ktorá bola uvedená v podnete sme písomne pozvali na prerokovanie podaného podnetu, dostavila sa v určenom čase na RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši. Tvrdila, že pečie iba pre známych, ktorí si donesú suroviny. Bola poučená o tom, že práca s potravinami je epidemiologicky závažná činnosť a o podmienkach, ktoré je potrebné splniť, ak chce zriadiť prevádzku na výrobu cukrárskych výrobkov. / opodstatnenosť podnetu nebolo možné dokázať)

2. Dňa 11.3.2019 nám bol z ÚVZ SR postúpený podnet týkajúci sa označovania a reklamy výživových doplnkov firmy Herbex spol. s r.o. Podnet bol postúpený na priame došetrenie na RÚVZ Trenčín na základe regionálnej príslušnosti . / **podnet bol odstúpený** /.

3. Dňa 13.5.2019 nám bolo postúpené podanie z Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky týkajúce sa objektivizácie hluku v súvislosti s prevádzkou, ktorá funguje v obytnom dome na ul. SNP vo Veľkom Krtíši a cez svoje zariadenia, pravdepodobne ventiláciu šíri zápach, infrazvuk a vibrácie. Prevádzkovateľovi herne bolo uložené opatrenie vykonať objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. v platnom znení. Termín na vykonanie objektivizácie bol dohodnutý do 15.9.2019.

Dňa 8.10.2019 bol vykonaný štátny zdravotný dozor v spolupráci s oddelením PPL, zameraný na kontrolu splnenia opatrení uložených dňa 29.5.2019. Kontrolou na mieste bolo zistené nasledovné: Prevádzkovateľ herne sa rozhodol prerušiť činnosť herne. V čase kontroly boli výherné automaty vypnuté. Tento stav pretrvával od augusta 2019. V prevádzke zostala iba kaviareň s barovým pultom (9 miest na sedenie). Prevádzkové hodiny kaviarne boli upravené, skrátením doby prevádzky. Z uvedeného dôvodu prevádzkovateľ nevykonala objektivizáciu hluku, nakoľko zdroje hluku boli vypnutím všetkých hracích automatov odstránené. Koncom roka bola prevádzka zrušená. **(opodstatnenosť podnetu nebolo možné dokázať)**

Zhrnutie poskytuje nižšie uvedená tabuľka.

Tabuľka podaných a riešených podnetov v roku 2019 v okrese Veľký Krtíš

	Celkový počet podaní	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať, odstúpené
Zariadenia spoločného stravovania	1	-	-	1
Výrobcovia	2	-	-	2
Dopravcovia a distribútori	-	-	-	-
Hypermarkety, supermarkety	-	-	-	-
Malé a stredné predajne	-	-	-	-
Baliarne	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-
SPOLU	3		-	3

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 2019, prijatého 23.1.2019.

V roku 2019 bolo vykonaných **407** kontrol v **212** kontrolovaných zariadeniach z celkového počtu **611** registrovaných prevádzok. Okrem uvedených kontrol bolo vykonaných ešte **27** kontrol v ostatných prevádzkach ako sú lekárne, drogérie. Počas kontrol bolo zistených **21** 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 2019 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. Nezhody v prevádzkach boli zistené hlavne v spojení s odbermi vzoriek zmrzlín. Nevyhovujúce boli 2 vzorky zmrzliny z 20 odobratých vzoriek -1 vzorka zmrzliny nevyhovela pre nadlimitné množstvo kvasiniek a plesní a 1 vzorka zmrzliny nevyhovela pre nadlimitné množstvo kvasiniek.

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.

V rámci kontrol zmrzlín sme vykonali námatkovo odber 10 sterov mikrobiálnej čistoty z pracovného prostredia, pracovných plôch, odevov a rúk pracovníkov na mikrobiologické vyšetrenie. Výsledky sterov boli vyhovujúce.

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 10 úradných kontrol. Pri kontrolách balenej minerálnej a pramenitej vody pre dojčatá a vody veľkoobjemovo balenej boli vykonané 4 úradné kontroly. Pri odbere výživových doplnkov boli vykonané 4 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 sme vykonávali 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.

Na základe plánu úradnej kontroly potravín a ŠZD na rok 2019 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. 2 vzorky výrobkov z bambusu – sledovaný rizikový ukazovateľ – formaldehyd, 1 vzorka polykarbonátovej fľaše - sledovaný ukazovateľ bisfenol A. 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. 1 vzorka nevyhovela v stanovovanom ukazovateli – Hrnček bambus/silikón, BAMBOO. Výrobok bol hlásený v systéme **RASFF**.

3 kontroly bez odberu vzoriek sme vykonali pri plnení požiadaviek na uvádzanie na trh rôznych obalových materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami. Kontroly boli vykonané v potravinárskom priemysle. Označovanie a podporná dokumentácia používaných plastových a papierových obalových materiálov bola kontrolovaná v dvoch zariadeniach spoločného stravovania. Od prevádzkovateľov boli vyžiadané vyhlásenia o zhode a podporná dokumentácia. Na základe predložených dokladov boli vyplnené Check listy. Správa z kontrol bola zaslaná 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 (spolu **36** kontrol):

1. RASFF NEWS oznámenie č. 2019.0311 – Veterinárne kontroly hovädzieho mäsa z Poľska pravdepodobne nevhodného na ľudskú spotrebu, ktoré neboli dôkladne vykonané. Na základe výstražného oznámenia a priložených distribučných zoznamov boli vykonané kontroly hovädzieho mäsa v ZSS. V ZSS bol overovaný pôvod hovädzieho mäsa z Poľska, či nepochádza od inkriminovaných dodávateľov z Poľska (ELKOPOL Sp. z.o.o. Kalinovo 98, 07-304 Jasienica Mazowiecka, WNI 14160202 (bitúnok) a distribútor na Slovensko Jozef Obrzud Firma Handlowo – Usługowa Import- Eksport Ubojnia, 33-386 Podegrodzie, WNI 12103803. Hoväzie mäso od týchto prevádzkovateľov nebolo zistené v prevádzkách ZSS v našom okrese. (19 vykonaných kontrol).

2. Výstražné oznámenie - RASFF č. 2019.1239 Aflatoxíny v ovocnom detskom príkrme z Nemecka. Predajca dm drogerie markt GmbH, DEPO Pf. 4., TÖRÖKBÁLINT, Maďarsko, dodal 2 druhy detských príkrmov babylove aj do SR. Jednalo sa o výrobky:

- **babylove, mango a granátového jablko, 190 g, vhodné od 4. mesiacov**, s dátumom min. trvanlivosti **15.10.2020**, dodané dňa 27.12.2018 v množstve 480 ks a dňa 28.12.2018 v množstve 2160 ks,

- **babylove, broskyňa a marakuja, 190 g, vhodné od 4. mesiacov**, s dátumom min. trvanlivosti **16.10.2020**, dodané dňa 1.2.2019 v množstve 216 ks a dňa 15.2.2019 v množstve 216 ks, ktoré boli dodané do: **dm drogerie markt, Logistické centrum Prologis, Diaľničná cesta 2, 903 1 Senec**. Na základe žiadosti ÚVZSR zo dňa 9.4.2019 bola vykonaná **1 kontrola** za účelom overenia stiahnutia predmetných výrobkov z trhu. Bolo zistené, že 7 výrobkov predmetných šarží bolo stiahnutých z predaja a vrátených do veľkoskladu v Senci.

3. Výstražné oznámenie č. 2019.2451, zaslané Českou republikou z dôvodu migrácie kadmia a olova z ústneho okraja skleneného hrnčeka neznámeho pôvodu.

Názov produktu: **Sklenený Hrnek 3 ks, 500 ml, značka: Smart Cook, ITEM NO: 231 45 19, osoba uvedená na originálnom balení a zodpovedná za uvedenie na trh: Elmich Trading s.r.o., Vlčkova 1064/6, Praha – Černý most, Distribútor: Incomp s.r.o., Korunní 2569/108, 101 00, Praha 10 – Vinohrady, IČO: 26219107, Predajca: Chinh Nquyen Van, kpt. Bartoše 412, 530 09 Pardubice, IČO:64258238.**

Na základe žiadosti ÚVZSR zo dňa 9.7.2019 boli vykonávané kontroly za účelom dohľadania predmetného výrobku o obchodnej sieti okresu. Celkovo bolo vykonaných **10 kontrol**. Predmetný výrobok sa v kontrolovaných prevádzkach nenachádzal.

4. Výstražné oznámenie Poľska č. 2019.2926 Migrácia formaldehydu z bambusového hrnčeka na kávu „to go“ pôvodom z Číny, cez Slovensko. Názov a označenie výrobku: melamínový hrnček na kávu „to go“ s bambusovým vláknom, EAN kód: 10876319131022000399, výr. číslo: 71646971 krajina pôvodu: Čína, výrobca: NINGBO FUTURE IMPORT AND EXPORT CO., LTD, 16/F,95 BUSINESS MANSION,NO.598 JIANGNAN ROAD,NINGBO, Ningbo, Zhejiang, China. Na základe žiadosti ÚVZSR zo dňa 23.10.2019 o vykonanie kontrol v predajniach KIK textil podľa priloženého distribučného zoznamu sme vykonali **1 kontrolu** v predajni Kik textil vo Veľkom Krtíši. Kontrolou bolo zistené, že predmetný výrobok, ktorý mal byť na predajňu dodaný v počte 5 ks, sa už v predajni nenachádza. Dodané výrobky boli predané. Na predajni bola zabezpečená výveska s informáciou pre spotrebiteľa o možnosti vrátiť tovar.

5. RASFF NEWS č. 2019.3734 Prítomnosť minerálneho oleja aromatických uhlíkovodíkov (MOAH) v počiatočnej a následnej dojčenskej výžive. Dňa 18.11.2019 nám bola z Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky postúpená informácia o prítomnosti minerálneho oleja aromatických uhlíkovodíkov (MOAH) v počiatočnej a následnej

dojčenskej výžive. Prítomnosť minerálneho oleja aromatických uhl'ovodíkov (MOAH) bola zistená v počiatkovej a následnej dojčenskej výžive značiek: Novalac, Nestlé, Danone, Nutrilon, Hero Baby, Neolac na trhu vo Francúzsku, Holandsku a Nemecku. Vykonali sme **4 kontroly** v prevádzkach s predajom počiatkovej a následnej dojčenskej výživy konkrétnych výrobkov a šarží. Predmetné výrobky neboli nájdené.

6. Výstražné oznámenie Poľska č. 2019.3576 Riziko zlomenia čepele keramického noža z Číny, cez Nemecko.

Dňa 18. 11. 2019 nám bola z Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej zaslaná žiadosť o vykonanie kontrol v predajniach Kaufland so zameraním sa na výskyt nevyhovujúceho výrobku keramický set – nôž a škrabka, Spice & Soul Komplet, obchodný názov: S&S Keramikmesser, vyr. číslo: 1225099-2619, krajina pôvodu: Čína, predajca: Kaufland Dienstleistung GmbH & Co. KG, Rötelstr. 35, Neckarsulm, Nemecko, číslo tovaru v Kauflande: 1225099/1225093 a overenie stiahnutia z trhu. Vykonanou **1 kontrolou** v predajni Kaufland bolo zistené, že predmetný výrobok sa v predajni nenachádza a na základe kontroly skladových zásob a likvidačných listov nebol ani v ponuke.

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

Na konci roka 2019 máme evidovaných 271 zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo úradnej kontrole a ŠZD podrobených 130 subjektov, v ktorých bolo vykonaných 320 kontrol. V zariadeniach s prípravou jedál 71 kontrol, v zariadeniach s prípravou rýchleho občerstvenia 63 kontrol, v stánkoch na krátkodobý predaj počas kultúrno – spoločenských podujatí 45 kontrol. V zariadeniach bez prípravy pokrmov bolo vykonaných 68 kontrol. Nezhody boli zistené v 17 prevádzkach / 20 nezhôd/. Najčastejšie sa vyskytujúce nezhody:

v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – nevedenie evidencie o meraní teplôt CCP a kontrole CCP, nezabezpečenie kalibrovaného meradla teplôt

v prevádzkovej hygiene – špinavé steny pri vonkajšom bare, znečistené chladiace a mraziace zariadenia, znečistená steny v prevádzke

v odbornej spôsobilosti – nepredložená odborná spôsobilosť

potraviny po DS/DMT – hotové pokrmy po dobe spotreby

v skladovaní potravín – skladovanie očistenej zeleniny bez označenia dátumu a času, zmrazovanie mäsa dodaného do ZSS v čerstvom stave

v manipulácii s potravinami – nevyhovujúce výsledky vzoriek zmrzliny a hotových pokrmov v ZSS, nevyhovujúce výsledky odberov vzoriek hotových pokrmov z mikrobiologického hľadiska

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

iné – stiahnutie z predaja obalových materiálov v rámci RASFF

Pri výrobe a manipulácii s lahôdkarskými výrobkami neboli zistené nezhody. Odobraté 3 vzorky lahôdkarských výrobkov vyhoveli kritériám hygieny procesu výroby. Pri výrobe a manipulácii s cukrárskymi výrobkami sme vykonali 4 kontroly zamerané na kontrolu cukrárskych výrobkov a odber vzoriek cukrárskych výrobkov. Podľa dohody s RVPS Veľký Krtíš vykonávame kontrolu výroby cukrárskych výrobkov u jedného výrobcu cukrárskych výrobkov. Jedná sa o zariadenie spoločného stravovania / cukráreň / spojenú s výrobnou 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, ukladanie opatrení na mieste. 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 2019 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 139 vzoriek.

3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Celkovo bolo k mikrobiologickým analýzám odobratých **104 vzoriek**. Z celkového počtu nevyhovovalo celkovo **6 vzoriek** v komoditách – zmrzlina, hotové pokrmy, voda-watercoolery, čo predstavuje **8 %**.

Lahôdkárske výrobky - v tomto roku boli odobraté **3** vzorky lahôdkárských výrobkov (1 vzorka z predaja a 2 vzorky z výroby) výsledky boli po mikrobiologickej stránke vyhovujúce. Odobraté boli ďalej **4** vzorky **cukrárskych výrobkov** z výroby, ktorých výsledky laboratórnych rozborov potvrdili mikrobiologickú nezávadnosť.

V priebehu roka bolo odobratých **20** vzoriek **nebalenej porciovej zmrzlina**, nevyhovovali 2 vzorky /10%/. Dôvodom bolo v dvoch prípadoch prekročené povolené množstvo kvasiniek a v jednom aj plesní, pri opakovanom odbere boli vzorky zmrzlín z týchto prevádzok vyhovujúce.

Výrobcom nebalenej zmrzlina boli na základe uvedeného vypracované rozhodnutia o úhrade nákladov spojených s odberom vzoriek a tiež boli nariadené opatrenia na zlepšenie hygienických postupov pri výrobe a manipulácii s nebalenou porciovanou zmrzlina.

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

Zo zariadení spoločného stravovania bolo odobratých spolu **35** vzoriek **hotových pokrmov**, výsledky rozborov vykazovali 8,57 % mikrobiologickú závadnosť, čo predstavovalo 3 nevyhovujúce vzorky / zvýšený počet koliformných baktérií vo všetkých prípadoch/ a to v 3 zariadeniach spoločného stravovania kde sa pokrmy pripravujú. Ďalej bolo pracovníkmi oddelenia hygieny výživy odobratých **19** vzoriek **pokrmov rýchleho občerstvenia**, ktoré po vyhodnotení rozborov z laboratória mali 100% nezávadnosť po mikrobiologickej stránke.

Ostatné potraviny na osobitné výživové účely – odobraté boli **2** vzorky , ISO FRUIT – bez laktózy / pomaranč citrón / - izotonický nápoj, GATORADE ORANGE – nealkoholický nápoj. Oba nápoje boli odobraté v rámci plánu odberu vzoriek ako potraviny na splnenie nárokov na výživu pri intenzívnej svalovej námahe, najmä pre športovcov Vzorky nápojov boli odobraté v predajni potravín v meste Veľký Krtíš a po mikrobiologickej stránke vyhovovali požiadavkám.

V troch časových etapách počas roka 2019 bolo spolu odobratých **10** vzoriek **potravín pre dojčatá a malé deti** najmä na mliečnom základe. Jednalo sa o hlavne o počiatočnú výživu dojčiat. Vzorky boli odobraté v rôznych prevádzkach v distribučnej sieti / dm drogerie, Billa/. Aj v tomto roku sledovanými ukazovateľmi boli / Príloha PK č.30/I/2 ,Salmonella sp., E. coli,

Stafylococcus aureus, Listeria monocytogenes, Cronobacter spp.a Bacillus cereus len u potravín na báze obilia a sóje. Všetky vyšetrené vzorky vykazovali mikrobiologickú nezávadnosť.

Na mikrobiologické vyšetrenie bolo odobratých **5** vzoriek **výživových doplnkov**. Odbery boli vykonané päťvzorkovým systémom z predaja. Bol to opäť odber vykonaný v predajni dm drogerie MIVOLIS -oil s 3 masnými kyselinami a vitamínom E a výživový doplnok, obsahujúci rastlinnú zložku MAXI VITA EXCLUSIVE DETOX tablety na očistu pečene s pestrecom. V predajni COOP Jednota SD v meste sme odobrali bylinný čaj ako výživový doplnok – Šalvia lekárska. Ďalšou odobratou vzorkou bola vzorka bylinného čaju ako výživového doplnku - LEROS NATUR GLUKO HERBAL s gymnemou. Uvedený čaj bol v rámci odberu nájdený a následne odobratý v predajni Kaufland Veľký Krtíš. V júni bol uskutočnený i odber vzorky výživového doplnku na zistenie prítomnosti mezofilných baktérií mliečneho kvasenia BIOPRON 9, výživový doplnok , kombinácia laktobacilov, bifidobaktérií, fruktooligosacharidov pre dospelých a deti od 3 rokov / 30 kapsúl – toboľiek / 6,9g. Uvedený výrobok po zhodnotení laboratórnych výsledkov/ RÚVZ Trenčín/ a po prepočtoch na 2 toboľky aj so zohľadnením neistoty stanovenia nie je v súlade s množstvom , ktoré deklaruje výrobca na obale / $9 \cdot 10^9$ KTJ/ 2tab.podľa dennej dávky uvedenej na obale / a výsledok – protokol o skúškach uvádza – $4,5 \cdot 10^8$ KTJ/ 2 tobl.. Laboratórny výsledok bol postúpený na RÚVZ so sídlom v Nitre na ďalšie šetrenie na základe vecnej a regionálnej príslušnosti podľa sídla dodávateľa predmetného výrobku .

V rámci **balených vôd** boli odobraté **4** vzorky / 2 vzorky dojčenských vôd – dojčenská voda pramenitá, DROBČEK LUCKA dojčenská voda, jemne perlivá, RAJEC dojčenská pramenitá balená a **2** vzorky veľkoobjemových balených pitných vôd /watercoolery/, AQUA NATURA – balená pitná voda s nízkym obsahom minerálnych látok a DOLPHIN – balená pitná voda, ktorá bola po mikrobiologickej stránke nevyhovujúca / prítomnosť patogénnych mikroorganizmov – Staphylococcus aureus /, čo predstavuje 25% z celkového počtu odobratých balených vôd spolu. Konkrétne sa jednalo o veľkoobjemovú vodu DOPLHIN, Zdroj 73, Liptovská osada, Korytnica, Ružomberok , Dodávateľ DOLPHIN Slovakia, s. r. o., Nádražná 1958, Ivanka pri Dunaji. Odber bol uskutočnený v pobočke VÚB Veľký Krtíš. Následnou kontrolou, ktorej cieľom bolo zistenie skladových zásob predmetnej šarže balenej vody bolo zistené, že v prevádzke pobočky sa nachádzajú 3 balenia – tri fľaše uzatvorenej veľkoobjemovej vody s uvedeným dátumom plnenia a spotreby. Jej distribúcia bola pozastavená a následne boli fľaše vrátené dodávateľovi o čom bol dodatočne predložený doklad. Vykonané bolo odstúpenie nevyhovujúceho výsledku laboratórneho rozboru na RÚVZ

Bratislava – hlavné mesto so sídlom v Bratislave, ako miestne a vecne príslušnému orgánu úradnej kontroly.

Bylinné čaje – boli odobraté ako výživové doplnky a sú aj započítané v tejto kategórii. 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 - hotové pokrmy)
- **kvasinky** (1vzorka - zmrzlina)
- **plesne** (1vzorky - zmrzlina)
- **Staphylococcus aureus** (1 vzorka – watercooler)

Nezhody z hľadiska označovania boli zistené nasledovné:

Nezhody z hľadiska označovania boli zistené pri výživovom doplnku BIOPRON 9, výživový doplnok (po prepočtoch na 2 tobolky aj so zohľadnením neistoty stanovenia nie je v súlade s množstvom, ktoré deklaruje výrobca na obale / $9 \cdot 10^9$ KTJ/ 2tab. podľa dennej dávky uvedenej na obale / a výsledok – protokol o skúškach uvádza – $4,5 \cdot 10^8$). Označovanie - údaje sú nepravdivé, zavádzajúce pre spotrebiteľa.

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 **109 vzoriek**, po chemickej stránke 2 vzorky nevyhoveli v stanovovaných ukazovateľoch / 1,8% závadnosť /. Z uvedeného počtu tvorili hotové pokrmy 33 vzoriek.

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

Kontaminanty boli vyšetrované spolu v 60 vzorkách/ 1 vzorka nevyhovujúca / 1,6% závadnosť po chemickej stránke / .

Kontaminujúce látky - Pb, Cd, Hg:

- v rámci chemických analýz na **cudzorodé kontaminujúce látky** bolo spolu odobratých a do laboratória doručených **47 vzoriek** na stanovenie najvyššieho prípustného množstva **olova**, **45 vzoriek** na stanovenie prítomnosti **kadmia** a **45 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 – **OVKO BIO** dojčenská výživa jablko-karotka/. Výsledky analýz potvrdili, že vyšetované vzorky na stanovené ukazovatele boli v norme.

Na prítomnosť ťažkých kovov **/Pb, Cd, Hg/** bolo laboratórne sledovaných **5 vzoriek výživových doplnkov**, vrátane bylenných čajov ako výživových doplnkov. Výsledky boli v norme.

PB v norme bolo stanovené v **2 vzorkách v potravinách na osobitné výživové účely** a to konkrétne, ISO FRUIT – bez laktózy / pomaranč citrón / - izotonický nápoj, GATORADE ORANGE – nealkoholický nápoj. Oba nápoje boli odobraté v rámci plánu odberu vzoriek ako potraviny na splnenie nárokov na výživu pri intenzívnej svalovej námahe, najmä pre športovcov. Vzorky nápojov boli odobraté v predajni potravín v meste Veľký Krtíš

/ Pb, Cd a Hg, / v **bylenných čajov** neboli stanovované / odobraté a laboratórne vyšetrené boli len bylenné čaje, ako výživové doplnky a **4 vzorky pramenitých a balených pitných vôd**. Konkrétne sa jednalo o **2 vzorky dojčenskej vody** / Rajec a Drobček/, **2 vzorky veľkoobjemových vôd** / DOLPHIN a AQUA NATURA /.

Na stanovenie **Pb, Cd, Hg** bolo podrobených i **30 vzoriek hotových pokrmov** zo zariadení spoločného stravovania s prípravou pokrmov.

Kontaminujúce látky - As, Cu, Ni: / 9 vzoriek As a 4 vzorky Ni /

Na stanovenie **As, Ni**, boli odobraté a vyšetrené **4 vzorky balených pramenitých balených vôd** / 2 vzorky dojčenská pramenitá voda nesýtená a 2 veľkoobjemové vody – watercoolery.

Na **Cu** nebola vyšetrená ani jedna vzorka v priebehu roku 2019.

V 4 vzorkách balených vôd boli vyšetované i pesticídy.

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: /101,5 – 71,4 – 21,3 – 51,8 – 15,1 /**. Priemer predmetných 5 vzoriek je **52,22 mg/kg**.

Namerané množstvá prítomných dusičnanov v 2 vzorkách dojčenskej pramenitej vody nesýtenej a jemne sýtenej : 5,45/ Rajec/ a 3,66 / Drobček/ ND a v 2 vzorkách veľkoobjemových vôd balených pitných vôd: 2,96 / AQUA NATURA/ a 3,66 / DOPHIN /.

Priemerná hodnota dusičnanov v odobratých vodách je hodnota 4. / dojčenské 4,55 a watercoolery. 3,31.

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

Stanovenie prítomnosti mykotoxínov :

- v detskej a dojčenskej výžive, v 3 vzorkách sme odber vykonali na stanovenie fumonizínov. Výsledky boli vyhovujúce.

Koncom apríla 2019 sme v distribučnej sieti v meste Veľký Krtíš, na základe plánu odberu vzoriek realizovali výkon kontroly s odberom vzoriek – materiály a predmety určené pre styk s potravinami. Konkrétne sa jednalo o výrobky z bambusu, alebo s bambusových vlákien/ ukazovateľ farmaldehyd resp. melamín/ a polykarbonátové fľaše / ukazovateľ Bisfenol A/určené na opakované použitie označené symbolom „PC“, prípadne číselným kódom 7, alebo označené ako „other“. Celkovo boli odobraté 3 vzorky / 2 vzorky bambusové výrobky a 1 vzorka polykarbonátová fľaša/. Na základe výsledkov laboratórnych skúšok z Národného referenčného centra pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami v Poprade, 1 vzorka výrobku z bambusu / hrnček bambus/silikón BAMBOO 0,45l, ASS nespĺňala požiadavky Nariadenia Komisie (EÚ) č.10/2011 zo 14. januára 2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených pre styk s potravinami a jeho dodatkov nariadenia Komisie (EÚ) č. 1282/2011, nariadenia Komisie (EÚ) č. 1183/2012, nariadenia Komisie (EÚ) č. 202/2014, nariadenia Komisie (EÚ), č. 174/2015, nariadenia Komisie (EÚ) č.2016/1416, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2017/752, nariadenia Komisie (EÚ) č.2018/79, nariadenia Komisie (EÚ) č.2018/213, nariadenia Komisie (EÚ) č.2018/831 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2019/37 v parametri obsah formaldehydu v 3. výluhu vzorky do 3% kys. octovej. Vzhľadom k týmto zisteniam sme vykonali opatrenia v predmetnej predajni /ORION /, v ktorej bola vzorka odobratá a výrobok s bambusu s danou šaržou v počte 3 kusy stiahnutý z predaja a predajca bol upozornený na povinnosť vyvesenia oznamu na možnosť vrátenia tovaru pre spotrebiteľa / zákazníkov, ktorí si predmetný závadný hrnček kúpil /. Následne sme poskytli všetky potrebné doklady na notifikáciu výrobku v systéme RASFF.

Na sledovanie obsahu rezíduí pesticídov v potravinách, na PCB, na prítomnosť histamínu, na stanovenie obsahu metanolu, benzoapyrénu a trans mastných kyselín neboli, na základe plánu odberu vzoriek, našim oddelením vzorky v roku 2019 odoberané.

Vychádzajúc z tabuľky **prídavných látok** vo vyšetrených vzorkách bolo do chemického laboratória boli vyšetrované **spolu v 49 vzorkách** / 1 nevyhovujúca/ / **2,04 % závadnosť** /po **chemickej stránke**. Vzorky po vyhodnotení laboratórných analýz vyhovovali požiadavkami PK SR.

Farbivá:

- **spolu bolo doručených 30 vzoriek** na analýzy a výsledky boli vyhovujúce

Z celkového počtu vyšetrených vzoriek na prídavné látky bolo **20 vzoriek nebalenej zmrzliny** a na základe vyhodnotení výsledkov - **100 % nezávadnosť** odobratých a laboratórne vyšetrených zmrzlín po chemickej stránke v ukazovateli farbivá.

V 4 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 – **OVKO BIO** dojčenská výživa jablko-karotka/ a **2 vzorky** potravín na osobitné výživové účely – ISO FRUIT – bez laktózy / pomaranč citrón / - izotonický nápoj, GATORADE ORANGE – nealkoholický nápoj.

Náhradné sladidlá:

- **bolo doručených do laboratória spolu 12 vzoriek** / cukrárske výrobky 4, lahôdkárske výrobky 3, výživové doplnky 3, 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 **13 vzoriek** v komoditách – / cukrárske výrobky 4, lahôdkárske výrobky 3, výživové doplnky 3, ostatné potraviny na osobitné výživové účely 2 / 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. Na základe vyhodnotenia výsledkov laboratórných rozborov bolo zistené, že príloha k hlavnému pokrmu /ryža/ v prevádzke uzavretého stravovania mala vyšší obsah NaCl ako je stanovený limit. Vzhľadom k tomu sme vykonali v predmetnom zariadení šetrenie uvedeného nedostatku so záverom, ktorý spočíval uložení nápravného opatrenia zameraného na prípravu pokrmov. Zodpovední pracovníci boli poučení a usmernení. Výsledky

monitoringu NaCl boli spracované podľa usmernení v tabuľkách v programe Excel. Vzorok chleba a pečiva na NaCl neboli tento rok odoberané.

Na **rezíduá ATB** a na stanovenie **kumarínu** sme v roku 2019 vzorky neodoberali.

Na prítomnosť **gluténu** bol vykonaný odber **1 vzorky** cestovín / COMBINO Penne Rigate - Kukuričné bezvaječné sušené cestoviny s výsledkom < 5 mg/kg. Sledovanie špecifických kritérií zdravotnej bezpečnosti **radiálne ošetrovaných potravín THYMOS – paprika sladká, mletá** / ionizujúce žiarenie / bola odobratá – **1 vzorka** . Výsledok negatívny.

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

Jodidy a Ferokyanidy:

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 2019 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 2019 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 Arény 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 príľahlou prednou terasou pre cca 30 hostí. Pre návštevníkov sú k dispozícii

kapacitne postačujúce sociálno-hygienické zariadenia. Vykonané boli 2 kontroly počas roka v rámci ÚK a ŠZD. Pripravenosť na sezónu, tak ako po iné roky bola na požadovanej úrovni.

V areáli kúpaliska bolo v letnej sezóne k dispozícii pre návštevníkov 12 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. Rozhodnutia na sezónne prevádzkovanie stánkov neboli tento rok riešené u prevádzkovateľov, ktorí svoje zariadenia prevádzkovali v minuloročných letných sezónach.

Spolu bolo na tomto kúpalisku v sezóne vykonaných spolu **23 kontrol** a to podľa zákona č. 355/2007 Z. z., podľa zákona č.152/1995 Z. z, vrátane záznamov o odberoch vzoriek rýchleho občerstvenia.

Počas LTS 2019 boli pri výkone kontrol v predmetnom areáli kúpaliska v obci Dolná Strehová v **2 zariadeniach** zistené porušenia hygienických požiadaviek podľa zákona 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov / § 29, ods.1, písm.b) – porušuje povinnosti a požiadavky na hygienu výroby potravín, manipuláciu s nimi a ich umiestňovanie na trh a písm.d) – porušenie zásad osobnej hygieny v 2 prípadoch /. Bližšie v sankčných opatreniach.

Kontrolované bolo v priebehu roka 2019 i prevádzkovanie zariadenia spoločného stravovania s prípravou pokrmov, ktoré má celoročnú prevádzku - salaš **GASTRO-domka**. Prevádzka je umiestnená pri chatovej časti rekreačného strediska a má dobrú hygienickú úroveň

Počas letnej turistickej sezóny 2019 boli prevádzkovaných všetkých **5** zariadení spoločného stravovania otvoreného typu – **bufet** s prípravou rýchleho občerstvenia na biokúpalisku „**Krtko**“ v **areáli Aréna**, v meste Veľký Krtíš. Vykonaných bolo spolu **10 kontrol**, návštevnosť biokúpaliska bola i v tohoročnej sezóne nízka a z tohto dôvodu bolo prevádzkovanie stánkov obmedzené. Nedostatky neboli zistené.

Spolu bolo počas LTS 2019 odobratých **12 vzoriek** rýchleho občerstvenia. Všetky výsledky boli vyhovujúce.

Pri kontrolách v rámci LTS 2019 sme zistili nedostatky, ktoré boli riešené uložením opatrení na mieste a uložením blokových pokút, nedostatky 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, hosťovskou miestnosťou a zariadením pre osobnú hygienu návštevníkov. V roku 2019 lyžiarske stredisko nebolo v prevádzke.

3.5 Hromadné akcie

V tomto roku 2019 nám bolo spolu zaslaných 28 oznámení o organizovaní kultúrno-spoločenských podujatí s prípravou a predajom pokrmov rýchleho občerstvenia podľa § 52 zák. č. 355/2007 Z. z. a bolo podaných 9 návrhov na vydanie rozhodnutí spojených so stánkovým predajom počas kultúrno-spoločenských podujatí. **Stanoviská** k usporiadaniu takýchto podujatí sme vypracovali **v 22 prípadoch** a na výrobu a predaj rýchleho občerstvenia počas kultúrno-spoločenských podujatí bolo vydaných **9 rozhodnutí**. Kultúrno-spoločenské a športové hromadné akcie poriadané v meste Veľký Krtíš - Jánsky, Banický, Katarínsky jarmok, Čaro Vianoc, Zabíjačkové hody, Vinobranie, spevácke koncerty, MDD... a pod, tradičné - kultúrno-spoločenské podujatia organizované v obciach okresu a v meste Modrý Kameň / obecné oslavy, Strehovské vinobranie, akcia „Chuť domáceho chleba“, Tradičionálny deň kráľovskej koruny“, Festival palóckych jedál“, Športový deň TECHNOGYM, hudobný festival – Szederfeszt 2019, Jazdecké preteky, Hontianska paráda, Gaštanové slávnosti, Poľovnícke dni, Oslavy SNP, Dni vína Movino./ a tiež podujatia organizované na Hrade Modrý Kameň. Oddelenie HV vykonalo počas konania ohlásených kultúrno – spoločenských podujatí **55 kontrol** v rámci UK a ŠZD. 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 platným 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 2019“**.

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. Pri príprave pokrmov sa v jednotlivých dvoroch boli dodržané zásady prípravy pokrmov a vytvorili sa hygienické podmienky pre hromadné krátkodobé akcie / dostatočné množstvo pracovných plôch a náčinia, chladiace zariadenia, studená a teplá tečúca voda, uzatvorené odpadové nádoby, jednorazový materiál na ponuku pokrmov a nápojov, zariadenia na osobnú hygienu personálu a kupujúcich do 100m a pod. /.

Nezaznamenali sme výraznejšie porušenie hygienických predpisov počas výkonu kontrol a nebolo nutné pristupovať k sankčným opatreniam.

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 **2 opatrenia** na mieste
- podľa § 58 **neboli uplatnené** náhrady nákladov
- podľa §57 pokuty za iný správny delikt bola uložená v **1 prípade / 500 € /** nepredložené rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky/
- podľa § 56 boli v priestupkovom konaní uložené **1 pokuta** - sankcie v sume **60 €**
- 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 bolo vydaných **8 opatrení na mieste** / zákaz umiestnenia potravín na trh, stiahnutie potravín z trhu.... /
- podľa § 28 – pokuty za správny delikt **nebola uložená** pokuta
- podľa § 29 bolo v priestupkovom konaní uložených **9 blokových pokút** – sankcie v sume **890 €**;
- v blokovom konaní podľa § 29 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990

Zb. neboli uložené

- úhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č.152/1995 Z. z. o potravinách boli uložené v **5 prípadoch** v celkovej sume **210 €**;

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 2019 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 5 **klientov**, ktorí boli poučení o zásadách správnej výživy a tiež o individualitách stravovania vzhľadom na výsledky ich rozboru krvi a tiež nameraných hodnotách tlaku, % tuku v tele / napr. pri zvýšených hodnotách cholesterolu, glykémie, pri zvýšených hodnotách triglyceridov a tiež pri vysokom krvnom tlaku .../. Klienti majú poväčšine záujem o ďalšie návštevy a spoluprácu s poradňou správnej výživy, majú záujem upraviť si jedálny lístok a tiež správnymi stravovacími zvyklosťami upraviť hodnoty krvných rozborov k stanoveným normám .

7. PROJEKTY, MIMORIADNE ÚLOHY

V priebehu roka 2019 sa oddelenie hygieny výživy zapojilo v rámci plnenia programov a projektov do úlohy:

1. Monitoring príjmu kuchynskej soli

Programy a projekty 2019 boli podrobne vyhodnotené v dokumente „ Programy a projekty UVZ SR na rok 2019“.

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

1. Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2019 (20 kontrol)
2. Mimoriadna cielená kontrola zameraná na výživové doplnky obsahujúce dinitrofenol (DNP) (2 kontrolované prevádzky, 9 výživových doplnkov)
3. Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach sociálnych služieb (6 kontrol)
5. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaj potravín, pokrmov a nápojov počas konania hromadných podujatí - vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike (8 kontrol)

V rámci nich bolo vykonaných celkovo **36** kontrol.

Prínos mimoriadnych kontrol z nášho pohľadu bol v zabezpečení efektivity kontrol vybraných typov prevádzok. Jednotným postupom v rovnakom časovom rozpätí vieme lepšie zhodnotiť úroveň prevádzok. Cielenými kontrolami vzniká priestor na dôslednejšie skontrolovanie jednotlivých oblastí a kontrolu uplatňovania legislatívy v praxi.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2019

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobio- logická kontami-	Iná kontami- nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyho- vujúcich	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	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárs. 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	1	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	2	0	0	0	0	2	20	10,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0	0	0	3	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	4	0,00
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	1	0	0	0	0	1	2	50,00
26	Hotové pokrmy	3	1	0	0	0	4	38	10,53
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	19	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	24	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	1	1	6	16,67
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	3	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	12	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	1	0	0	0	1	3	33,33
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	Spolu	6	2	0	0	1	9	139	6,47

Vyhodnotenie inšpekcí na mieste - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2019

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	24	271	6	305	306	611
Počet kontrolovaných subjektov	2	0	15	129	6	152	35	187
Počet kontrol	2	0	26	282	10	320	44	364
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	1	17	0	18	0	18
SVP/ HACCP	0	0	0	2	0	2	0	2
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	4	0	4	0	4
Osobná hygiena	0	0	0	2	0	2	0	2
Odborná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Označovanie	0	0	0	1	0	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	1	0	1	0	1
Skladovanie	0	0	0	6	0	6	0	6
Manipulácia s potravinami	0	0	0	1	0	1	0	1
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	1	1	0	2	0	2

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2019

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	0	6	0	1	0	1	0	8
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	6	5	0	3	0	0	1	15
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	41	0	0	0	0	0	0	41
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	41	5	0	23	0	1	1	71
		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		0	0	0	1	0	0	1	2
7.	Zastavenia konania		0	0	0	1	0	0	1	2
8.	Odborné konzultácie		107	21	2	21	5	4	9	169

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2019

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	Syty 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	20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2019

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26	Hotové pokrmy	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné pridavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	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	103	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6

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 2019

Tabuľka č. 5

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	ne v.	%	vyš.	ne v.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	ne v.	%	vyš.	ne v.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	ne v.	%	vyš.	ne v.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	ne v.	%
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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	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	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
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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	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	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	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	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 2019

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	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	0	0	0,00
24	Pramenité 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	30	0	0,00	30	0	0,00	30	0	0,00	30	0	0,00	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	14	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	5	0	0,00	5	0	0,00	5	0	0,00	5	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	3	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	3	1	33,3	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	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	0	0	0,00
	Spolu	60	1	1,67	47	0	0,00	45	0	0,00	45	0	0,00	9	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	4	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 2019

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	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
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 2019

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

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

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2019

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	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
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 2019

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 2019

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

P. č.	Komodita	Ag			Cr6+			CML			form			mel			PAA			diizok			1-okt		
		vyš	nev	%	vyš	nev	%	vyš	nev	%	vyš	nev	%	vyš	nev	%	vyš	nev	%	vyš	nev	%	vyš	nev	%
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	1	50	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

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

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

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.	%		
10	Byliny a koreniny	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 2019

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	20	0	0,00	20	0	0,00	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	3	0	0,00	0	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
20	Cukrárske výrobky	4	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2019

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev	%	vyš.	nev.	%	vyš	nev	%	vyš.	nev	%	vyš.	nev	%	vyš.	nev	%	vyš.	nev	%	vyš.	nev	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	3	1	33,33	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	1	33,33	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	Detická 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	3	0	0,00	3	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	30	0	0,00	12	0	0,00	13	0	0,00	0	0	0,00	3	1	33,33	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 2019

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina 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, 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
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	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
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 2019

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyslíka manganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev	%	vyš.	nev	%	vyš.	nev	%	vyš.	nev	%	vyš	nev	%	vyš.	nev	%	vyš.	nev	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	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
24	Praménité 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	Detická 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 2019

Tabuľka č. 7

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

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2019

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	13	14	0	22	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	9	10	0	2	1	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	1	2	1	4	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	3	3	1	6	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 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	4	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	14	9	9	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...)	35	44	27	39	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	95	30	38	9	2	22	4	0	0	1	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	43	32	31	18	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie)	74	21	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	6	8	2	11	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0
Medzisúčet	305	181	139	121	9	7	8	0	0	2	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	72	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkare (ostatné sklady)	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	177	14	21	14	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)	35	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	306	16	28	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súčet	611	197	167	139	9	6	8	0	0	2	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - SR podľa krajov - rok 2019

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	611	197	167	139	9	6	8	0	0	2	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 2019

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...)

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCVA
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA
2019**

Oddelenie hygieny detí a mládeže

Vedúca oddelenia: Ing. Adriana Balíková, MPH

VŠEOBECNÁ ČASŤ:

1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM

V priebehu roka 2019 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. Pracovníčka oddelenia svojou činnosťou sa snažila 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 2019 bola oddelením HDM vykonaná komplexná kontrola zaočkovanosti detí v Materských školách v okrese Veľký Krtíš.

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, odizolovaním základov budov, 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 a do projektu tzv. "Obedy zadarmo". Vo všetkých školských stravovacích zariadeniach je zavedený HACCP plán a vykonáva sa kontrola monitorovania kritických limitov v kritických kontrolných bodoch. Strava sa pripravuje podľa Záväzných 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 písm. a), b) a d) 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 29 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 § 6 ods. 2 písm. j) zákona č. 355/2007 Z.z. bolo vydané jedno rozhodnutie - pokyn na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru. Podľa § 12 ods. 2 písm. n) boli vydané dve rozhodnutia - opatrenia na zákaz prevádzkovania pieskovísk v areáloch dvoch materských škôl. Jedno rozhodnutie - zákaz prevádzkovania pieskoviska bolo zrušené rozhodnutím na základe predloženia vyhovujúcich výsledkov. Podľa § 13 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z.z. bolo vydaných 5 záväzných stanovísk.

V kalendárnom roku 2019 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 22 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 o zaočkovanosti detí v MŠ, správa z výsledku kontrol a počtu dozorovaných pieskovísk. Odborné stanoviská oddelením HDM boli vypracované v počte 32, ktoré sa týkali prevádzkovania, resp. rekonštrukcie zariadení pre deti a mládež, zabezpečenia stravovania a pitného režimu detí a mládeže, oznámenia o výsledkoch laboratórneho rozboru vzoriek pieskovísk prevádzkovateľom a o výsledkoch laboratórneho rozboru stravy. 2 stanoviská boli vypracované k organizovaniu zotavovacieho podujatia. V rámci odbornej a metodickej činnosti oddelenie HDM za rok 2019 poskytlo 143 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 2019 sa zúčastnila na Celoslovenskej porade HDM v Turčianskych Tepliciach, na porade vedúcich oddelení HDM organizovanej krajskou odborníčkou Banskobystrického kraja a na porade vedúcich oddelení HV a HDM k problematike vysledovateľnosti mäsa v ZSS. V rámci vnútroústavného vzdelávania sa zúčastnila na seminári "Priebeh a vyhodnotenie kúpacej sezóny 2019 v okrese Veľký Krtíš".

Vedúca oddelenia HDM ako členka komisie okrem spomínaných aktivít sa pravidelne zúčastňovala na skúškach na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažnej činnosti. V súvislosti so zavedením projektu tzv. "Obedy zadarmo" vedúca oddelenia HDM sa zúčastnila na preškolení pomocného personálu ako prenášajúca lektorka.

Na základe žiadosti Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky bola vedúcou oddelenia HDM vykonaná mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie organizačného a technického zabezpečenia poskytovania tzv. obedov zadarmo v školských stravovacích zariadeniach. V súvislosti s kauzou poľského hovädzieho mäsa nevhodného na ľudský konzum bola zisťovaná možná prítomnosť hovädzieho mäsa v ZSS v rámci úradnej kontroly potravín. Z uvedených kontrol boli zaslané správy na ÚVZ SR.

V roku 2019 oddelenie hygieny detí a mládeže sa zapojilo do realizácie 4 projektov Úradu verejného zdravotníctva v SR a do pilotného projektu "Úrazy detí v Slovenskej republike". V rámci projektov bolo vyšetrených 102 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 startu do života

V kalendárnom roku 2019 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 2019 odbornou pracovníčkou oddelenia hygieny detí a mládeže bol pri výkone štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín v zariadeniach školského stravovania zisťovaný pôvod potravín, boli vykonané kontroly hygienických podmienok prípravy a podávania stravy, kontroly na zostavenie jedálnych lístkov, počet stravujúcich sa detí a mládeže, kontroly pestrosti stravy, realizáciu pitného režimu detí, zapojenie do školského mliečného 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.

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

Štátny zdravotný dozor a Úradná kontrola potravín boli vykonané v stravovacích zariadeniach určených pre deti a mládež a na zotavovacích podujatiach organizovaných 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 rámci ŠZD v roku 2019 bol 35. V súvislosti s kauzou hovädzieho mäsa

nevhodného na ľudskú spotrebu z Poľska v mesiaci február a v ďalších mesiacoch bola vykonaná úradná kontrola potravín - vysledovateľnosť pôvodu mäsa v počte 19 kontrol. V mesiaci november bola vykonaná mimoriadna kontrola v školských jedálňach pri základných školách v súvislosti s realizovaním projektu tzv. "Obedy zadarmo" v počte 7 kontrol. Zo školských jedální bolo odobratých 8 vzoriek hotovej stravy na mikrobiologický rozbor.

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.

Oddelenie HDM sa zapojilo aj do riešenia projektu ÚVZ v SR č. 4.4. - Hodnotenie jedálnych lístkov ZŠ a MŠ. Výstupy a výsledky z riešenia projektu sú uvedené v časti č. 4.4. tejto kapitoly.

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

V kalendárnom roku 2019 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. V súvislosti s realizáciou projektu "Obedy zadarmo" boli realizované školiace akcie v spolupráci s Úradom práce, sociálnych vecí a rodiny na získanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažnej činnosti. Vedúca oddelenia HDM vykonávala lektorskú činnosť a bola členkou skúšobnej komisie.

d) Podpora pohybových aktivít

V rámci úloh vyplývajúcich z PaP ÚVZ SR v kalendárnom roku 2019 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 v roku 2018 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, 991 25 Čebovce - 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 v roku 2019 a boli zaslané MUDr. Tichej, koordinátorke projektu.

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 ESPAD bol riešený v I. polroku 2019 podľa pokynov Úradu verejného zdravotníctva SR. Po obdržaní dotazníkov a vypracovaní sprievodného listu - žiadosti o spoluprácu bolo v Spojenej škole, Jarmočná 1, 992 80 Modrý Kameň dotazníkovým prieskumom zisťované zneužívanie návykových látok u žiakov predmetnej strednej školy. Prieskum bol realizovaný anonymne. Vyplnený dotazník žiaci vložili do obálok, zalepili a odovzdali anketárovi. Počas vyplňovania dotazníka anketár vyplnil tlačivo hlásenie za triedu, kde bol zapísaný len typ 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. Prieskumu sa zúčastnilo 45 žiakov Spojenej školy z ročníkov 1., 2. a 3. Žiaci 4. ročníka v čase prieskumu už absolvovali maturitné skúšky, neboli prítomní.

Úloha č. 4.3. - Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti.

Cieľom projektu je priebežná starostlivosť o hygienickú úroveň pieskovísk ako prevencie vzniku možného ochorenia detí v dôsledku mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku.

Sezónne (v jarných až jesenných mesiacoch) aktuálne vystupuje do popredia problematika detských pieskovísk, keďže počas teplých dní tu deti so svojimi rodičmi trávia pomerne veľa času. Hranie sa detí na pieskoviskách však prináša so sebou viaceré zdravotné riziká, vyplývajúce z mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia, ako aj riziko mechanického poranenia.

Najčastejším zdrojom parazitárnych infekcií sú exkrementy psov a mačiek, ktoré môžu za určitých okolností spôsobiť ochorenia ako toxokaróza, toxoplazmóza, nákaza detskou pásomnicou, echinokokóza, enterobióza, ascaridóza a trichurióza. Z mikrobiálnych nákaz prichádza do úvahy najmä salmonelóza.

Prostredníctvom výkonu štátneho zdravotného dozoru sa realizuje kontrola dodržiavania legislatívnych požiadaviek v zmysle vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. Súčasťou kontroly kvality piesku je odber vzoriek na laboratórne vyšetrenie vybraných indikátorov mikrobiologického a parazitárneho znečistenia.

Etapy riešenia:

každoročne, počas sezóny

1. etapa – marec až júl

V prípise HO HH SR pre odbor HDM zo dňa 24.04.2019 bolo zaslané v záujme objektivizácie k odberu vzoriek usmernenie o počte odobratých vzoriek piesku. V 1. etape - marec až júl 2019 bol stanovený počet vzoriek cca 20.

2. etapa - júl až november

V prípise HO HH SR pre odbor HDM zo dňa 24.04.2019 bolo zaslané v záujme objektivizácie k odberu vzoriek usmernenie o počte odobratých vzoriek piesku. V 2. etape - júl až november 2019 bol stanovený počet vzoriek cca 20.

Odpočet plnenia úlohy:

Vyhodnotenie I. etapy projektu č. 4.3.:

Štátny zdravotný dozor na pieskoviskách, umiestnených v areáloch predškolských zariadení v okrese Veľký Krtíš v sledovanom období vykonávala odborná pracovníčka oddelenia hygieny detí a mládeže pri výkone ŠZD v týchto zariadeniach a pri odbere vzoriek piesku z pieskovísk. Pri výkone ŠZD boli kontrolované povinnosti prevádzkovateľov pieskovísk, ustanovené v § 24 ods. 5 písm. c), v § 52 ods. 2) 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 vo vyhláske MZ SR č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. V zmysle § 2 ods 1 a 2 vyhlášky MZ SR prevádzkovateľa pieskovísk v sezóne od 1. marca do 30. novembra zabezpečujú prekopávanie, prehrabávanie a polievanie pieskovísk pitnou vodou najmenej raz za dva týždne. O čistení a udržiavaní pieskoviska sú vedené záznamy. Počet vykonaných kontrol v materských školách bol v počte 25. ŠZD na pieskoviskách detských ihrísk bol vykonaný v počte 3.

Odber vzoriek piesku na mikrobiologické a parazitárne znečistenie bol vykonaný z 13 pieskovísk, umiestnených v areáloch predškolských zariadení a z 3 detských ihrísk (spolu 16 vzoriek), ktorých prevádzkovateľom je Mesto Veľký Krtíš. Vzorky piesku z pieskovísk boli odoslané na mikrobiologické a parazitárne vyšetrenie do akreditovaných skúšobných laboratórií Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici.

Výsledky laboratórneho rozboru piesku:

Z celkového počtu 16 odobratých vzoriek piesku 14 vzoriek vyhovovalo požiadavkám ustanoveným v § 3 vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. - "Najvyššie prípustné množstvo vybraných indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku v pieskovisku". 2 vzorky nevyhovovali požiadavkám z dôvodu parazitárneho znečistenia. Na nevyhovujúce pieskoviská boli vydané rozhodnutia - opatrenia v zmysle § 12 ods. 2 písm. n) zákona č. 355/2007 Z.z. - zákaz prevádzkovania do vykonania opatrení na odstránenie zistených

nedostatkov a do predloženia vyhovujúcich výsledkov parazitárneho vyšetrenia v zmysle § 52 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z.z. a vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z..

Vyhodnotenie II. etapy projektu č. 4.3.:

Štátny zdravotný dozor na pieskoviskách, umiestnených v areáloch predškolských zariadení v okrese Veľký Krtíš v sledovanom období vykonávala odborná pracovníčka oddelenia hygieny detí a mládeže pri výkone ŠZD v týchto zariadeniach a pri odbere vzoriek piesku z pieskovísk. Pri výkone ŠZD boli kontrolované povinnosti prevádzkovateľov pieskovísk, ustanovené v § 24 ods. 5 písm. c), v § 52 ods. 2) 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 vo vyhláške MZ SR č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. V zmysle § 2 ods. 1 a 2 vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. prevádzkovatelia pieskovísk v sezóne od 1. marca do 30. novembra zabezpečujú prekopávanie, prehrabávanie a polievanie pieskovísk pitnou vodou najmenej raz za dva týždne. O čistení a udržiavaní pieskoviska sú vedené záznamy. Počet vykonaných kontrol v materských školách bol v počte 17. ŠZD na pieskoviskách detských ihrísk bol vykonaný v počte 4.

Odber vzoriek piesku na mikrobiologické a parazitárne znečistenie bol vykonaný z 12 pieskovísk, umiestnených v areáloch predškolských zariadení a zo 4 detských ihrísk (spolu 16 vzoriek), ktorých prevádzkovateľom je Mesto Veľký Krtíš. Vzorky piesku z pieskovísk boli odoslané na mikrobiologické a parazitárne vyšetrenie do akreditovaných skúšobných laboratórií Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici.

Výsledky laboratórneho rozboru piesku:

Z celkového počtu 16 odobratých vzoriek piesku v II. etape všetkých 16 vzoriek vyhovovalo požiadavkám ustanoveným v § 3 vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. - "Najvyššie prípustné množstvo vybraných indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku v pieskovisku". 1 vzorka v II. etape projektu bola odobratá z pieskoviska, na ktoré bolo vydané rozhodnutie zákaz prevádzkovania z dôvodu parazitárneho znečistenia - zistené v I. etape projektu. Na základe predloženia vyhovujúcich výsledkov prevádzkovateľa z predmetného pieskoviska bol zrušený zákaz prevádzkovania pieskoviska.

Úloha č. 4.4. - Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ

Cieľom projektu je zmapovanie situácie v oblasti dodržiavania všeobecných zásad pre zostavenie jedálnych lístkov v zariadeniach spoločného stravovania detí MŠ ZŠ a zistiť frekvenciu podávania vybraných druhov potravín (pokrmov).

Plnohodnotný, nutrične vyvážený jedálny lístok je dôležitým nástrojom pre napĺňanie výživových požiadaviek pre jednotlivé vekové skupiny stravníkov. Zásady zostavovania jedálnych lístkov patria do kompetencií rezortu školstva v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŠ SR č. 330/2009 Z.z. o zariadení školského stravovania, ktoré boli odsúhlasené orgánom verejného zdravotníctva SR č. ÚVZ SR HDM/8236/17004/2007.

Pri hodnotení jedálnych lístkov (každý rok v 3 vybraných zariadeniach) sa využije bodový systém koeficientu a pre frekvenciu podávania vybraných druhov potravín z mesačných výdajok sa využije vypracovaná metodika bodového systému, na základe ktorého sa budú slovné hodnotiť školské jedálne motivačným spôsobom tak, aby sa dosiahol v zariadení nutrične vyvážený jedálny lístok.

Etapy riešenia: rok 2019 - budú sa hodnotiť jedálne lístky v 3 MŠ za obdobie jeseň, zima (mesačný jedálny lístok v mesiaci október a november)

Odpočet plnenia:

V mesiaci november boli vyžiadané jedálne lístky z troch školských jedální pri MŠ. Hodnotenie jedálnych lístkov bolo realizované v mesiaci december. V mesiaci november boli z troch školských jedální pri materských školách (ŠJ pri ZŠ s MŠ Čebovce, ŠJ pri ZŠ s MŠ, Dolná Strehová a ŠJ pri MŠ, Poľná 2, EP na ul. SNP 37, Veľký Krtíš) vyžiadané jedálne lístky za mesiace október a november. Jedálne lístky boli hodnotené podľa metodiky k realizácii projektu, zaslanej z ÚVZ SR.

Jedálny lístok ŠJ - ZŠ s MŠ, Dolná Strehová za mesiac november nebolo možné hodnotiť z dôvodu, že materská škola v období od 25.11. - 29.11.2019 nebola v prevádzke z dôvodu výmeny okien a rekonštrukcie WC.

1. ŠJ - ZŠ s MŠ, Čebovce

a) *mesiac október:* jedálny lístok bol vyhodnotený podľa kritérií a frekvencie podávania jednotlivých pokrmov: Desiaty a olovranty: 4 body - veľmi dobrý, Obedy: 14 bodov - veľmi dobrý.

b) *mesiac november:* jedálny lístok bol vyhodnotený podľa kritérií a frekvencie podávania jednotlivých pokrmov: Desiaty a olovranty: 4 body - veľmi dobrý, Obedy: 14 bodov - veľmi dobrý.

2. ŠJ - ZŠ s MŠ, Dolná Strehová

a) *mesiac október*: jedálny lístok bol vyhodnotený podľa kritérií a frekvencie podávania jednotlivých pokrmov: Desiaty a olovranty: 4 body - veľmi dobrý, Obedy - 14 bodov - veľmi dobrý.

b) *mesiac november*: jedálny lístok nebol hodnotený z dôvodu, že MŠ v období od 25.11. - 29.11.2019 nebola v prevádzke.

3. ŠJ - MŠ, ul. Poľná, Veľký Krtíš

a) *mesiac október* : jedálny lístok bol vyhodnotený podľa kritérií a frekvencie podávania jednotlivých pokrmov: Desiaty a olovranty: 4 body - veľmi dobrý, Obedy - 13 bodov - veľmi dobrý.

b) *mesiac november*: jedálny lístok bol vyhodnotený podľa kritérií a frekvencie podávania jednotlivých pokrmov Desiaty a olovranty: 4 body - veľmi dobrý, Obedy - 12 bodov - veľmi dobrý.

Úrazy detí v Slovenskej republike - pilotný projekt:

Vedúca oddelenia HDM RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši nadviazala kontakt s poverenou zodpovednou pracovníčkou Všeobecnej nemocnice s poliklinikou, Veľký Krtíš pri koordinácii získavania vybraných informácií v problematike úrazov detí v SR. Zodpovedná pracovníčka VŠNsP komunikuje a spolupracuje s príslušnými pracovníkmi oddelení. Dotazníky boli priebežne vyplňané rodičmi, ktorých deti utrpeli úrazy.

Po vyplnení dotazníkov poverená pracovníčka VŠNsP odovzdala zodpovednej pracovníčke oddelenia HDM RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši vyplnené dotazníky. Údaje z dotazníkov boli zadávané do mustry v programe Excel, ktorá bola zaslaná elektronicky Národnému centru zdravotníckych informácií. V kalendárnom roku 2019 bolo vyplnených 57 dotazníkov.

2.1. Zhodnotenie školského mliečneho programu

V roku 2019 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 11 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 2019

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	11	11	0
ZŠ	11	11	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
Spolu	22	22	0

2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

Prevádzkovatelia pieskovísk umiestnených v areáli materských škôl zabezpečovali v sezóne od 1. marca do 30. novembra kalendárneho roka čistenie, prekopávanie a polievanie piesku vodou v pravidelných intervaloch (raz za dva týždne), povinnosť vyplývajúcu z požiadaviek vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. O čistení a udržiavaní pieskoviska sú vedené záznamy.

V rámci projektu č. 4.3. "Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti" odborná pracovníčka oddelenia hygieny detí a mládeže vykonávala štátny zdravotný dozor na pieskoviskách, umiestnených v areáloch materských škôl a na detských pieskoviskách. Úloha bola realizovaná v dvoch etapách.

Etapy riešenia:

každoročne, počas sezóny

1. etapa – marec až júl

V prípise HO HH SR pre odbor HDM zo dňa 24.04.2019 bolo zaslané v záujme objektivizácie k odberu vzoriek usmernenie o počte odobratých vzoriek piesku. V 1. etape - marec až júl 2019 bol stanovený počet vzoriek cca 20.

2. etapa - júl až november

V prípise HO HH SR pre odbor HDM zo dňa 24.04.2019 bolo zaslané v záujme objektivizácie k odberu vzoriek usmernenie o počte odobratých vzoriek piesku. V 2. etape - júl až november 2019 bol stanovený počet vzoriek cca 20.

Odpočet plnenia úlohy:

Vyhodnotenie I. etapy projektu č. 4.3.:

Štátny zdravotný dozor na pieskoviskách, umiestnených v areáloch predškolských zariadení v okrese Veľký Krtíš v sledovanom období vykonávala odborná pracovníčka oddelenia hygieny detí a mládeže pri výkone ŠZD v týchto zariadeniach a pri odbere vzoriek piesku z pieskovísk. Pri výkone ŠZD boli kontrolované povinnosti prevádzkovateľov pieskovísk, ustanovené v § 24 ods. 5 písm. c), v § 52 ods. 2) 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 vo vyhláske MZ SR č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. V zmysle § 2 ods 1 a 2 vyhlášky MZ SR prevádzkovateľa pieskovísk v sezóne od 1. marca do 30. novembra zabezpečujú prekopávanie, prehrabávanie a polievanie pieskovísk pitnou vodou najmenej raz za dva týždne. O čistení a udržiavaní pieskoviska sú vedené záznamy. Počet vykonaných kontrol v materských školách bol v počte 25. ŠZD na pieskoviskách detských ihrísk bol vykonaný v počte 3.

Odber vzoriek piesku na mikrobiologické a parazitárne znečistenie bol vykonaný z 13 pieskovísk, umiestnených v areáloch predškolských zariadení a z 3 detských ihrísk (spolu 16 vzoriek), ktorých prevádzkovateľom je Mesto Veľký Krtíš. Vzorky piesku z pieskovísk boli odoslané na mikrobiologické a parazitárne vyšetrenie do akreditovaných skúšobných laboratórií Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici.

Výsledky laboratórneho rozboru piesku:

Z celkového počtu 16 odobratých vzoriek piesku 14 vzoriek vyhovovalo požiadavkám ustanoveným v § 3 vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. - "Najvyššie prípustné množstvo vybraných indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku v pieskovisku". 2 vzorky nevyhovovali požiadavkám z dôvodu parazitárneho znečistenia. Na nevyhovujúce pieskoviská boli vydané rozhodnutia - opatrenia v zmysle § 12 ods. 2 písm. n) zákona č. 355/2007 Z.z. - zákaz prevádzkovania do vykonania opatrení na odstránenie zistených nedostatkov a do predloženia vyhovujúcich výsledkov parazitárneho vyšetrenia v zmysle § 52 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z.z. a vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z..

Vyhodnotenie II. etapy projektu č. 4.3.:

Štátny zdravotný dozor na pieskoviskách, umiestnených v areáloch predškolských zariadení v okrese Veľký Krtíš v sledovanom období vykonávala odborná pracovníčka oddelenia hygieny detí a mládeže pri výkone ŠZD v týchto zariadeniach a pri odbere vzoriek piesku z pieskovísk. Pri výkone ŠZD boli kontrolované povinnosti prevádzkovateľov pieskovísk, ustanovené v § 24 ods. 5 písm. c), v § 52 ods. 2) 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 vo vyhláške MZ SR č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. V zmysle § 2 ods. 1 a 2 vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. prevádzkovatelia pieskovísk v sezóne od 1. marca do 30. novembra zabezpečujú prekopávanie, prehrabávanie a polievanie pieskovísk pitnou vodou najmenej raz za dva týždne. O čistení a udržiavaní pieskoviska sú vedené záznamy. Počet vykonaných kontrol v materských školách bol v počte 17. ŠZD na pieskoviskách detských ihrísk bol vykonaný v počte 4.

Odber vzoriek piesku na mikrobiologické a parazitárne znečistenie bol vykonaný z 12 pieskovísk, umiestnených v areáloch predškolských zariadení a zo 4 detských ihrísk (spolu 16 vzoriek), ktorých prevádzkovateľom je Mesto Veľký Krtíš. Vzorky piesku z pieskovísk boli odoslané na mikrobiologické a parazitárne vyšetrenie do akreditovaných skúšobných laboratórií Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici.

Výsledky laboratórneho rozboru piesku:

Z celkového počtu 16 odobratých vzoriek piesku v II. etape všetkých 16 vzoriek vyhovovalo požiadavkám ustanoveným v § 3 vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. - "Najvyššie prípustné množstvo vybraných indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku v pieskovisku". 1 vzorka v II. etape projektu bola odobratá z pieskoviska, na ktoré bolo vydané rozhodnutie zákaz prevádzkovania z dôvodu parazitárneho znečistenia - zistené v I. etape projektu. Na základe predloženia vyhovujúcich výsledkov prevádzkovateľa z predmetného pieskoviska bol zrušený zákaz prevádzkovania pieskoviska.

Odborná pracovníčka oddelenia HDM v priebehu kalendárneho roka 2019 vykonala štátny zdravotný dozor na pieskoviskách, prevádzkovaných v areáli materských škôl a na pieskoviskách, umiestnených na detských ihriskách.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2019

	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek z dôvodu nálezů:			
		Termotolerantných koliform. baktérií	Fekálne streptokoky	Baktérie rodu Salmonella species	Vajíčka helmintov alebo iné vývojové štádiá týchto parazitov
Detské ihrisko, ul. P.O. Hviezdoslava - vláčik, Veľký Krtíš	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Detské ihrisko, ul. B. Němcovej, Veľký Krtíš	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Detské ihrisko, ul. M. R. Štefánika, Veľký Krtíš	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Detské ihrisko, ul. Písecká, Veľký Krtíš	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola, Poľná 2, Veľký Krtíš predné pieskovisko	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola, Poľná 2, Veľký Krtíš bočné pieskovisko	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola, Poľná 2, Veľký Krtíš zadné pieskovisko	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola, Poľná 2, EP, ul.Š. Tučeka, Veľký Krtíš	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola, Poľná 2, EP, ul. Č. Armády, Veľký Krtíš -predné pieskovisko	1	1,3x10 ²	2,8x10 ²	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola, Poľná 2, EP, ul. Č. Armády, Veľký Krtíš -zadné pieskovisko	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola, Poľná 2, EP, ul. Č. Armády, Veľký Krtíš - Piesk. pri CPPaP	1	5,5 x 10 ²	2,3x10 ²	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola, Poľná 2, EP, ul. P.O. Hviezdoslava, Veľký Krtíš	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola, Pôtor	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola ZŠ s MŠ, Bušince piesk. pri OcÚ	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola ZŠ s MŠ, Bušince EP, ul. Lučenecká	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola ZŠ s MŠ, Dolná Strehová	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola, Stredné Plachtince	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola, Dolné Plachtince	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola, Príbelce	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola, Sklabiná	1	0	0	nedeteg.	11 vajíčok/15 g Ancylostoma/ Necator sp, Toxocara sp.
Materská škola ZŠ s MŠ, Želovce	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola ZŠ s MŠ, Modrý Kameň	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola, Horná Strehová	1	0	250 KTJ/g	nedeteg.	nedeteg.

Materská škola ZŠ s MŠ, Dolná Strehová	1	630KTJ/g	0	nedeteg.	18 vajíčok/ 15 g Toxocara sp.
Materská škola ZŠ s MŠ, Čebovce	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola ZŠ s MŠ, Nenince	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola, Opatovská Nová Ves	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola, Slovenské Ďarmoty	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Materská škola, Poľná 2, Veľký Krtíš, EP na ul. SNP 37	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Detské ihrisko, ul. Lučenecká, Veľký Krtíš	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Detské ihrisko, ul. P.O. Hviezdoslava, Veľký Krtíš	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
Detské ihrisko Permoník, ul. Venevská, Veľký Krtíš	1	0	0	nedeteg.	nedeteg.
SPOLU	32	0	0	0	2

V mesiaci november 2019 bol Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši podaný podnet obyvateľa Veľkého Krtíša o obavy z možnej nákazy, nakoľko pri detskom pieskovisku podľa sťažovateľa vylietali otrávené potkany. RÚVZ prípisom sa obrátil na Mesto Veľký Krtíš o podanie vyjadrenia. Mesto Veľký Krtíš vo svojom vyjadrení uviedol, že pieskovisko je v starostlivosti správcov domov. Ďalej vo svojom vyjadrení uvádza, že na predmetnom sídlisku bola vykonaná celoplošná deratizácia objektov a k nim prislúchajúcich kanalizačných prípojok. Mesto Veľký Krtíš vo vyjadrení ďalej uvádzala, že v prípade častejšieho výskytu potkanov v tejto lokalite navrhne zrušenie hracieho zariadenia.

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V kalendárnom roku 2019 v priestoroch plnoorganizovaných základných škôl a v stredných školách bolo prevádzkovaných 7 školských bufetov, z ktorých 6 bufetov je prevádzkovaných fyzickou osobou – podnikateľom, 1 školský bufet je prevádzkovaný školou. Vzhľadom na skutočnosť, že personálne obsadenie oddelenia HDM pozostáva len z jedného odborného pracovníka a na oddelení HDM bolo v kalendárnom roku viac odborných úloh, štátny zdravotný dozor v školských bufetoch nebol vykonaný.

3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

(tab. č. 2 a 3)

Výkon štátneho zdravotného dozoru v roku 2019 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. Vedúca oddelenia HDM počas tejto činnosti sa zamerala 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 v kalendárnom roku na oddelení HDM zabezpečovala len jedna odborná pracovníčka, vedúca oddelenia HDM.

V okrese Veľký Krtíš bolo v roku 2019 prevádzkovaných 261 zariadení. Z tohto počtu 30 zariadení je neštátnych. V porovnaní s rokom 2018 počet zariadení sa výrazne nezmenil. V prevádzkovaných zariadeniach bolo v roku 2019 vykonaných celkom 128 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 19. 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.

V roku 2019 bolo odobratých 32 vzoriek piesku na mikrobiologické a parazitárne vyšetrenie a 8 vzoriek obeda zo školských jedální. Vzorky obeda boli odobraté na mikrobiologické vyšetrenie. Výsledky mikrobiologického rozboru stravy vyhovovali požiadavkám. Výsledky rozboru odobratých vzoriek piesku sú uvedené v kapitole č. 2.2. - Zhodnotenie stavu pieskovísk.

V kolónke iné výkony v počte 64 sú vykázané iné výkony - prípisy a stanoviská, výzvy na doplnenie podania, ktoré súviseli s výkonom štátneho zdravotného dozoru (32), záväzné stanoviská (5), žiadosti o spoluprácu pri realizácii programov a projektov, rozhodnutia vydané podľa § 13 ods.4 písm. a) a b) a d) - (32). 3 rozhodnutia - opatrenia bol vydané na zákaz prevádzkovania pieskoviska, resp. na zrušenie zákaz prevádzkovania. V kalendárnom roku 2019 za oddelenie HDM nebola udelená pokuta.

Okrem plánovaných kontrol oddelenia HDM bola vykonaná mimoriadna cieľná kontrola, nariadená ÚVZ SR zameraná na dodržiavanie organizačného a technického zabezpečenia poskytovania tzv. obedov zadarmo v školských stravovacích zariadeniach. V súvislosti s kauzou poľského hovädzieho mäsa nevhodného na ľudský konzum bola zisťovaná

možná prítomnosť hovädzieho mäsa v ZŠS. Z uvedených kontrol boli zaslané správy na ÚVZ SR.

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 261 zariadení pre deti a mládež prevádzkovaných na území okresu Veľký Krtíš v roku 2019 je 30 neštátnych zariadení. Ich zriaďovateľmi je Rímskokatolícka cirkev, Biskupstvo Banská Bystrica resp. fyzické a právnické osoby. Z uvedeného počtu zariadení pre deti a mládež 148 zariadení zodpovedá stanoveným požiadavkám a kritériám, 109 zariadení má drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže, čo v percentuálnom vyjadrení predstavuje 41,76 %.

V priebehu roka 2019 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 1,53 %. 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 2019 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 drevotrievkového materiálu, ktoré sú po dobe životnosti. Zriaďovateľom týchto zariadení sa doposiaľ nepodarilo zmeniť priestory na prevádzkovanie. 62,2 % 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 971 detí navštevujúcich predškolské zariadenia v okrese Veľký Krtíš 13 detí je nezaočkovaných, čo predstavuje 98,66 % - nú zaočkovanosť.

Niektoré predškolské zariadenia, prevádzkované vo vidieckych oblastiach prešli rekonštrukčnými prácami menšieho rozsahu. V obci Bušince bolo uvedené nové elokované pracovisko ZŠ s MŠ do prevádzky, čím sa zvýšila kapacita predškolského zariadenia.

Do vybraných materských škôl bol v priebehu roka distribuovaný zdravotno - výchovný materiál "Soľ nie je nad zlato".

Základné školy

V roku 2019 bolo v okrese Veľký Krtíš prevádzkovaných 22 základných škôl s počtom žiakov 2913. 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 bolo 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. V SOŠ Želovce boli v priebehu roka vykonané rekonštrukčné práce v rozsahu výmeny okien na celej budove školy za plastové, bola zrekonštruovaná kotolňa a boli zrekonštruované priestory garáží a dielni.

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 2019 bolo prevádzkovaných 37 PPV. Pracoviská v systéme duálneho vzdelávania v okrese Veľký Krtíš neevidujeme.

Špeciálne školy

V roku 2019 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 SZŠ 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 2019 boli naďalej v prevádzke školské kluby detí pri základných školách v počte 19 a 1 centrum voľného času.

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 2019 bol spolu 58, percento vyťaženia v Domove mládeže pri SOŠ bolo na 48,4 %, v Školskom internáte pri ZŠI Veľká Čalomija 100 %.

V Školskom internáte SOŠ, Želovce boli v priebehu kalendárneho roka vykonané rekonštrukčné práce, výmena pôvodných drevených okien za plastové, boli vymenené osvetľovacie zariadenia na chodbách a v niektorých izbách, do 10 izieb bol zakúpený nový nábytok, matrace, paplóny a vankúše.

ZSS a zariadenia sociálnej kurately

V kalendárnom roku 2014 bol v obci Chrastince zriadený Domov detí - Centrum pre deti a rodiny pri Súkromnom liečebno - výchovnom sanatóriu, Senec. Domov detí je prevádzkovaný v adaptovaných, rekonštruovaných priestoroch bývalého rodinného domu. V kalendárnom roku 2019 došlo k rozšíreniu domova detí vykonaním rekonštrukcie priestorov rodinného domu a boli uvedené ďalšie priestory do prevádzky, čím sa kapacita zariadenia zvýšila na 25 detí.

Špeciálne výchovné zariadenia

V kalendárnom roku 2019 boli v prevádzke dve špeciálne výchovné zariadenia – Centrum pedagogicko – psychologického poradenstva a prevencie a Centrum špeciálno – pedagogického poradenstva a prevencie pri ŠZŠ vo Veľkom Krtíši. V sledovanom období v prevádzke zariadení nedošlo k významnejším zmenám.

Zariadenia školského stravovania

Pri materských školách, základných školách a stredných školách je v prevádzke 59 zariadení školského stravovania. Z celkového počtu 59 stravovacích zariadení je 40 vlastných stravovacích zariadení a 19 výdajní stravy.

Zariadenia rýchleho občerstvenia

V kalendárnom roku 2019 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.

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 bolo v areáli Gymnázia A.H. Škultétyho vybudované multifunkčné ihrisko, čím sa zlepšili podmienky na pohybovú aktivitu žiakov.

Ostatné

Mestom Veľký Krtíš bolo v roku 2019 prevádzkovaných 9 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.

V priestoroch Gymnázia A.H.Škultétyho a SOŠ vo Veľkom Krtíši sú prevádzkované nápojové automaty.

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 261 zariadení v okrese v súčasnosti je napojených na verejný vodovod 257 zariadení, čo predstavuje 98,47 %. 4 zariadenia sú napojené na individuálny vodný zdroj, z ktorých kvalita vody vo všetkých 4 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 predškolského zariadenia 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 zariadenia.

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 methemoglobínémie

(tab. č. 7)

V roku 2019 sa nevyskytlo ani jedno ochorenie dusičnanovej methemoglobínémie.

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 40 vlastné stravovacie zariadenie, 19 zariadení dováža stravu do vlastnej výdajne stravy, 10 zariadení má zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení a 26 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 odborná pracovníčka oddelenia HDM zamerala na dodržiavanie požiadaviek výroby a prípravy pokrmov podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania, zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov, vedeniu písomnej dokumentácie vypracovaných HACCP plánov, zostaveniu jedálnych lístkov podľa odporúčaných výživových dávok a pestrosti podávanej stravy, resp. zaraďovania epidemiologicky chýlostivých potravín do jedálneho lístka, kontroly označenia alergénov na jedálnych lístkoch a kontrolu zabezpečenia odstraňovania kuchynského odpadu.

Z 37 materských škôl s celkovým počtom 971 detí je zabezpečené stravovanie pre všetkých 971 detí, čo je v percentuálnom zastúpení 100 %. Z celkového počtu 2913 žiakov základných škôl sa stravuje v školských stravovniach 2494, čo predstavuje 85,62 %, čo oproti predchádzajúcemu roku predstavuje nárast z dôvodu realizácie projektu tzv. "Obedy zadarmo" na základných školách. Percento stravujúcich sa na stredných odborných školách je len 6,61 %, kde zo 620 študentov sa stravuje len 41. V Gymnáziu A. H. Škultétyho v roku 2019 z 254 študentov sa stravovalo 117, čo v percentuálnom vyjadrení predstavuje 46,06 %. Počet žiakov v špeciálnych školách je 146, z ktorých 68 sa stravuje v zriadených výdajniach stravy, čo predstavuje 46,58 % stravujúcich sa žiakov. Z celkového počtu 5255 detí, žiakov a študentov všetkých škôl, predškolských, školských a ubytovacích zariadení sa stravuje 3780, čo predstavuje 71,93 %, čo je približne o 10 % viac stravníkov, 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, zaraďovanie epidemiologicky chýlostivých potravín do jedálnych lístkov, 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. V kalendárnom roku 2019 bol v stravovacích zariadeniach základných škôl a pre posledný ročník materských škôl zavedený projekt obedy zadarmo. V spolupráci s ÚPSVaR boli pomocní pracovníci, uchádzajúci sa o prácu v školských stravovacích zariadeniach preškolení a absolvovali skúšky odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažnej činnosti. V mesiaci november bola ÚVZ SR v Bratislave nariadená mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie organizačného a technického zabezpečenia poskytovania tzv. obedov zadarmo v školských stravovacích zariadeniach. Kontrola bola vykonaná v 7 školských stravovacích zariadeniach, pri ktorých neboli zistené závažnejšie nedostatky. O vykonaných kontrolách bola zaslaná správa ÚVZ SR.

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.

Na začiatku kalendárneho roka bola Úradom verejného zdravotníctva SR nariadená mimoriadna kontrola hovädzieho mäsa z Poľska nevhodného na ľudskú spotrebu. Na základe oznámenia RASFF NEWS, oznámenie 2019.0311 bol telefonicky zisťovaný možný výskyt predmetného hovädzieho mäsa v zariadeniach školského stravovania. Pri následnom výkone úradnej kontroly potravín v ZŠS bola kontrolovaná vysledovateľnosť dodávaného mäsa do zariadení školského stravovania.

Do vybraných materských škôl bol v priebehu roka distribuovaný zdravotno - výchovný materiál "Soľ nie je nad zlato".

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č. 9/a, 9/b)

Na území okresu Veľký Krtíš bolo v kalendárnom roku 2019 organizovaných 10 zotavovacích podujatí s počtom účastníkov 293. Jednalo sa o organizovanie jedného letného tábora, organizovaného v rekreačnom zariadení – Hotel Róza v Koprovnici. Ostatných 9 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 2019 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 2019 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 2019 bola oddelením HDM vykonaná komplexná kontrola zaočkovanosti detí v Materských školách v okrese Veľký Krtíš. Pri prieskume bolo zistené, že z celkového počtu 971 detí navštevujúcich predškolské zariadenia v okrese Veľký Krtíš 13 detí je nezaočkovaných, čo predstavuje 98,66 % - 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 prejavocho 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 prejaví príznaky prenosného parazitárneho ochorenia (pedikulózy) a predkladajú na schválenie RÚVZ.

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

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	konceptná 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
22	0	0	5/102	143	32	0	4	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 konceptných materiálov
4. počet riešených úloh, programov a projektov
5. odborná a metodická činnosť – počet konzultácií
6. odborná a metodická činnosť – počet odborných usmernení
7. odborná a metodická činnosť – počet porád
8. počet účastí na odborných podujatiach
9. počet výkonov v nadväznosti na požiadavky HO HHSR
10. počet publikovaných materiálov
11. počet výkonov vykonaných v rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami
12. počet výkonov v rámci výchovy k zdraviu
13. iné

Tab. 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	2	64			25	30
3.	Základné školy	22		12				1
4.	Gymnázia	1						1
5.	SOŠ ^{b)}	3		1				2
6.	Jazykové školy							
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	37	16					
8.	Špeciálne školy ^{c)}	2		1				
9.	Fakulty vysokých škôl							
10.	Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ	25						
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	2		3				1
12.	ZSS + zar. soc. kurately	1	1					6
13.	Špeciálne vých. zariadenia	2						
14.	Zot. poduj. + ŠvP	10	1					10
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	59		40			8	10
16.	Zar. rýchleho občerstv.	7	6	0				
17.	Telocvične pri školách	40						
18.	Ostatné	13	4	7			7	3
SPOLU		261	30	128	0	0	40	64

Legenda k tabuľke č. 2:

1. celkový počet zariadení, z toho:
počet neštátnych zariadení
2. 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) zaradujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- b) zaradujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) zaradujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) zaradujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
- e) zaradujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab.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)}				0,00		0,00		0,00		0,00
2.	Materské školy	37		11	29,73	23	62,16	3	8,11		0,00
3.	Základné školy	22	2	12	54,55	9	40,91	1	4,55		0,00
4.	Gymnázia	1			0,00	1	100,00		0,00		0,00
5.	SOŠ ^{b)}	3		2	66,67	1	33,33		0,00		0,00
6.	Jazykové školy				0,00		0,00		0,00		0,00
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	37	16	18	48,65	19	51,35		0,00		0,00
8.	Špeciálne školy ^{c)}	2			0,00	2	100,00		0,00		0,00
9.	Fakulty vysokých škôl				0,00		0,00		0,00		0,00
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. a ZUŠ	25		14	56,00	11	44,00		0,00		0,00
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	2			0,00	2	100,00		0,00		0,00
12.	ZSS + zar. soc. kurately	1	1		0,00	1	100,00		0,00		0,00
13.	Špeciálne vých. zariadenia	2			0,00	2	100,00		0,00		0,00
14.	Zot. poduj. + ŠvP	10	1	10	100,00		0,00		0,00		0,00
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	59		38	64,41	21	35,59		0,00		0,00
16.	Zar. rýchleho občerstv.	7	6	4	57,14	3	42,86		0,00		0,00
17.	Telocvične pri školách	40		26	65,00	14	35,00		0,00		0,00
18.	Ostatné	13	4	13	100,00		0,00		0,00		0,00
SPOLU		261	30	148	56,70	109	41,76	4	1,53	0	0,00

Legenda k tab. č.3:

1. celkový počet zariadení
2. počet súkromných zariadení (z celkového počtu)
3. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám
4. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám v %
5. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže
6. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže v %
7. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže

8. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže v %
9. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže
10. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže v %
 - a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia				0,00		
2.		SOŠ	1	62	30	48,39	0	0
3.		konzervatóriá				0,00		
4.		VŠ				0,00		
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ				0,00		
6.		ZŠ	1	28	28	100,00	0	0
7.		SŠ				0,00		
8.		praktické OU				0,00		
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež					0,00		
SPOLU			2	90	58	64,44	0	0

Legenda k tab. č. 4:

1. celkový počet ubytovacích zariadení
2. uviesť celkovú kapacitu ubytovacích zariadení
3. uviesť počet ubytovaných detí a mládeže (bez iných ubytovaných)

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných		Počet žiakov v ZŠ			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
Veľký Krtíš	22	0	2934	341	0	0	0	0
Kraj								
Spolu šk.r. 2018/2019	22	0	2958	364	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}			0,00			0,00		0,00		
2.	Materské školy	37	36	97,30	1		0,00	1	100,00		
3.	Základné školy	22	22	100,00			0,00		0,00		
4.	Gymnázia	1	1	100,00			0,00		0,00		
5.	SOŠ ^{b)}	3	3	100,00			0,00		0,00		
6.	Jazykové školy			0,00			0,00		0,00		
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	37	37	100,00			0,00		0,00		
8.	Špeciálne školy ^{c)}	2	2	100,00			0,00		0,00		
9.	Fakulty vysokých škôl			0,00			0,00		0,00		
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	25	25	100,00			0,00		0,00		
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	2	2	100,00			0,00		0,00		
12.	ZSS + zar. soc. kurately	1	1	100,00			0,00		0,00		
13.	Špeciálne vých. zariadenia	2	2	100,00			0,00		0,00		
14.	Zot. poduj. + ŠvP	10	9	90,00	1		0,00	1	100,00		
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	59	58	98,31	1		0,00	1	100,00		
16.	Zar. rýchleho občerstv.	7	7	100,00			0,00		0,00		
17.	Telocvične pri školách	40	39	97,50	1		0,00	1	100,00		
18.	Ostatné	13	13	100,00			0,00		0,00		
SPOLU		261	257	98,47	4	0	0,00	4	100,00	0	0

Legenda k tab. č. 6:

1. celkový počet zariadení
 2. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod
 3. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod v percentách
 4. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na individuálny vodný zdroj (rozvod vody)
 5. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
 6. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
 7. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
 8. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
 9. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným množstvom vody
 10. počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody
-
- a) zaradujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaradujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaradujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaradujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaradujeme 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
Bratislava			0	0	0	0	0
B.Bystrica	Veľký Krtíš	0	0	0	0	0	0
Nitra			0	0	0	0	0
Trnava			0	0	0	0	0
Trenčín			0	0	0	0	0
Žilina			0	0	0	0	0
Košice			0	0	0	0	0
Prešov			0	0	0	0	0
S p o l u k r a j:			0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

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

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2.	Materské školy	37	24	64,86	13	35,14	4	10,81		0,00		0,00
3.	Základné školy	22	14	63,64	4	18,18	1	4,55	1	4,55	2	9,09
4.	Gymnázia	1	1	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
5.	SOŠ ^{b)}	3	1	33,33	1	33,33	1	33,33		0,00		0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	2		0,00	1	50,00	1	50,00		0,00		0,00
7.	Fakulty vysokých škôl			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	2		0,00		0,00	2	100,00		0,00		0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2		0,00		0,00		0,00		0,00	2	100,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	10		0,00		0,00	1	10,00		0,00	9	90,00
11.	Ostatné	13		0,00		0,00		0,00		0,00	13	100,00
SPOLU		92	40	43,48	19	20,65	10	10,87	1	1,09	26	28,26

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 výva-rovní	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)}				0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2.	Materské školy	37	24	14	58,33	10	41,67		0,00		0,00		0,00
3.	Základné školy	22	14	9	64,29	5	35,71		0,00		0,00		0,00
4.	Gymnázia	1	1		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
5.	SOŠ ^{b)}	3	1		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	2			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
7.	Fakulty vysokých škôl				0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	2			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	10			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
11.	Ostatné	13			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
SPOLU		92	40	23	57,50	15	37,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda k tab. č. 8/b:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}				0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2.	Materské školy	37	13	10	76,92	3	23,08		0,00		0,00		0,00
3.	Základné školy	22	4	3	75,00	1	25,00		0,00		0,00		0,00
4.	Gymnázia	1			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
5.	SOŠ ^{b)}	3	1	1	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	2	1	1	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
7.	Fakulty vysokých škôl				0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	2			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	10			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
11.	Ostatné	13			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
SPOLU		92	19	15	78,95	4	21,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda k tab. č. 8/c:

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

Tab. 8d. Vyťaženosť 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)}	0	0	0,00
2.	Materské školy	971	971	100,00
3.	Základné školy	2913	2494	85,62
4.	Gymnázia	254	117	46,06
5.	SOŠ ^{b)}	620	41	6,61
6.	Špeciálne školy ^{c)}	146	68	46,58
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	58	49	84,48
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	293	40	13,65
11.	Ostatné	0	0	0,00
SPOLU		5255	3780	71,93

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. 9a Prehľad o letných zotavovacích podujatiach pre deti a mládež

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	10	10	0	293
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	0	0	0	0
S p o l u:		10	10	0	293

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. 9b Prehľad o zimných zotavovacích podujatiach pre deti a mládež

Por. číslo	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
S p o l u:		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
2019**

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva

Vedúca oddelenia: Mgr. Zdenka Kováčová

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 dlhodobo vysoká miera evidovanej nezamestnanosti. Z aktuálnych údajov ÚPSVaR Veľký Krtíš vyplýva, že k 31.12.2019 bola miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Veľký Krtíš na úrovni 6,40 %, čo tento okres radí na 22. miesto v poradí podľa miery evidovanej nezamestnanosti v SR. Ekonomicky aktívne obyvateľstvo tvorilo 21 244 osôb.

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 vysťahovalo 3 634 obyvateľov. V skutočnosti sa však jedná o oveľa vyšší počet, spôsobený občanmi žijúcimi v zahraničí, ktorí sa obvykle neodhlásia z trvalého pobytu na Slovensku.

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 komunit 2013 je však počet príslušníkov rómskych komunit v okrese Veľký Krtíš niekoľkonásobne vyšší, tvoria až 13 % z celkovej populácie okresu. Rómska populácia v okrese má v priemere nízku vzdelanostnú úroveň, čo sa odráža aj na vysokej miere nezamestnanosti.

Hospodársko-sídlna 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, EILERSEN PRODUCTION SLOVAKIA s.r.o. Veľký Krtíš, Babičkin dvor a.s. Veľký Krtíš atď.

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

Napriek tomu bolo v roku 2019 zaznamenané významné zvýšenie počtu zamestnancov v tureckej spoločnosti Mata Automotive Slovakia s.r.o. Nová Ves, ktorej predmetom činnosti je povrchová úprava plastových krytov v automobilovom priemysle. K 31.12.2019 spoločnosť zamestnávala viac ako 160 pracovníkov, z toho viac ako 70 žien. Približne na 100 pracovníkov sa zvýšil počet zamestnancov aj v spoločnosti FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o. Veľký Krtíš (predtým SAM automotive Slovakia s.r.o. Veľký Krtíš), ktorá sa zaoberá montážou hliníkových komponentov (strešné nosiče a exteriérové okenné lišty) pre automobilový priemysel (osobné automobily). Zaznamenali sme tiež vznik novej výrobnjej spoločnosti Weldline s.r.o. Veľký Krtíš, predmetom činnosti ktorej je kovoobrábanie. Ku koncu roka 2019 zamestnávala 12 kmeňových pracovníkov, časť prác je v spoločnosti vykonávaná formou najímania SZČO.

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 2019 celkom 448 zamestnancov, z toho 58 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 2019 viac ako 150 zamestnancov.

V roku 2019 nedošlo k významným 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 178, z toho 168 žien. Šitiu textilných výrobkov, konkrétne pracovného oblečenia, sa venuje aj spoločnosť PROFIFOREST s.r.o. Pliešovce, prevádzka Veľký Krtíš. V

prevádzke pracuje 44 zamestnancov, ženy aj tu tvoria väčšinu pracovníkov (39). 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 do 20 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 2019 v nej pracovalo do 200 zamestnancov. V spoločnom areáli s firmou Forscher 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 2019 celkom 113 zamestnancov, z toho 62 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 do 45 zamestnancov. Spoločnosť BCP BULLONERIA COLOMBO s.r.o. Pôtor, ktorá sa zaoberala výrobou skrutiek, šroubov a matíc, ukončila v roku 2019 výrobnú činnosť a ostáva na trhu iba ako obchodná spoločnosť. Ďalšou spoločnosťou je IKE s.r.o. Pôtor, ktorá pôsobí v oblasti reklamy, t.j. vyrába autoplachty, výrobky z autoplachtoviny, vykonáva tiež rôznu reklamnú a propagačnú činnosť. Zamestnávala 81 pracovníkov, z toho 15 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 práce), 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 16, z toho 2 ženy), LAVENIRE s.r.o., Dolné Plachtince - výroba eurookien (s počtom zamestnancov 18, z toho 2 ženy), DOS Slovakia s.r.o. Veľké Straciny (s počtom zamestnancov 23, z toho 1 žena), DREVOTRADE VK s.r.o. Malé Straciny atď.

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 do 40 menších subjektov, ktoré spoločne zamestnávajú cca 700 zamestnancov. Od roku 2015 však na území okresu Veľký Krtíš pôsobí spoločnosť Ekobauernhof a.s. Veľký Krtíš, ktorá v roku 2019 zmenila obchodné meno na Babičkin dvor a.s. Vo svojich farmách sa zameriava na klieťkový a podstielkový chov nosníc a to v prevádzkach vo Veľkom Krtíši, Neninciach, Novej Vsi, Príbelciach, Veľkých Stracinách a Stredných Plachtinciach. Pri produkcii konzumných vajec zamestnáva približne 60 pracovníkov. 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 brigádnici. 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 pomerne nízkym počtom zamestnancov. Približne desiatka 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

zaobera spoločnosť SALEMIX s.r.o. Veľké Zlievce, ktorá je zameraná na pestovanie paradajok.

V roku 2019 sme na odd. PPL RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši vydali celkom 37 rozhodnutí na uvedenie nových spoločností do prevádzky. Predovšetkým sa jednalo o maloobchodné predajne a kancelárie na poskytovanie administratívnych služieb atď., teda o prevádzky s minimálnym počtom zamestnancov. Časť z novovytvorených prevádzok (7) 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.

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 2019 dostatočnú pozornosť problematike ochrany zdravia pri práci. Kvalita pracovného prostredia sa zvyšuje aj pri malých novootvorených prevádzkach, nakoľko zamestnávateľia otvárajú prevádzky prevažne až po konzultácii s odbornými pracovníkmi RÚVZ a ich vybavenie teda zodpovedá požadovaným kritériám. Zlepšovanie pracovného prostredia závisí aj od úrovne právneho vedomia zamestnávateľov. Pracovné podmienky sú riešené v zmysle platnej legislatívy už v projektovej dokumentácii a prevádzkovatelia využívajú pred samotným otvorením našu poradenskú činnosť. Problematika pracovného prostredia a pracovných podmienok sa rieši tiež pri 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 2019 boli odd. PPL vydané 2 rozhodnutia na skúšobnú prevádzku pre spoločnosť Mata Automotive Slovakia s.r.o. Nová Ves a Weldline s.r.o. Veľký Krtíš. Obidvom prevádzkam bola uložená povinnosť vykonať objektivizáciu podmienok práce a pracovného prostredia meraním fyzikálnych a chemických faktorov na jednotlivých miestach prevádzky v zmysle platnej legislatívy,

vypracovať prevádzkové poriadky a posudky o riziku a splniť ďalšie povinnosti, ktoré spoločnostiam vyplývajú v zmysle legislatívy, upravujúcej ochranu zdravia pri práci.

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 2019 sa na úseku PPL neriešila žiadna mimoriadna a havarijná situácia.

2. Rizikové práce

Sumarizácia údajov o rizikových prácach v SR za rok 2019

Tabuľka č. 1a

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 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	21	3	0	0	21	3
C	Priemyselná výroba	122	14	0	0	122	14
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	41	2	13	1	54	3
E	Dodávka vody, čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	17	0	0	0	17	0
S	Ostatné činnosti	7	4	0	0	7	4
SPOLU:		208	23	13	1	221	24

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	3	3	0	0	3	3
02	Lesníctvo a ťažba dreva	18	0	0	0	18	0
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku, výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	5	0	0	0	5	0
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	7	0	0	0	7	0
28	Výroba strojov a zariadení i.n.	103	14	0	0	103	14
32	Iná výroba	7	0	0	0	7	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	41	2	13	1	54	3
37	Čistenie a odvod odpadových vôd	17	0	0	0	17	0
96	Ostatné osobné služby	7	4	0	0	7	4
SPOLU:		208	23	13	1	221	24

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 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	138	8	13	1	151	9
Chemické látky a zmesi	34	1	0	0	34	1
Vibrácie	51	0	0	0	51	0
Záťaž teplom a chladom	59	13	0	0	59	13

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 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	138	8	13	1	151	9
	Vibrácie Prenášané na ruky	50	0	0	0	50	0
	Prenášané na celé telo	1	0	0	0	1	0
	Záťaž teplom a chladom						

	Zátěž teplom	59	13	0	0	59	13
--	--------------	----	----	---	---	----	----

Tabuľka č. 1e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 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 2019 boli k 31.12.2019 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. Pracovné činnosti v spoločnosti eustream a.s. Bratislava, prevádzka KS 03 Veľké Zlievce, 991 23 Veľké Zlievce, zaradené do 4. kategórie, boli určené na časovo vymedzené obdobie jedného roka.
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. 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.

4. FORVIN s.r.o., Cesta slobody č. 1658, Vinica, 991 28 Vinica, IČO: 35 860 472: spoločnosť sa zaoberá výrobou a montážou plastových okien a dverí. Rizikové práce boli vyhlásené pre 7 pracovníkov / 0 žien s expozíciou rizikovému faktoru hluk (pracovná pozícia „pomocný pracovník vo výrobe“) v kategórii 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. DOS SLOVAKIA s.r.o., Veľké Straciny č. 107, 990 01, IČO: 36 040 649: spoločnosť sa zaoberá spracovaním dreva. Rizikové práce v kategórii 3 boli vyhlásené pre 17 zamestnancov / 0 žien, s expozíciou rizikovému faktoru hluk (pracovná pozícia „strojník, pomocník“) a pre 1 zamestnanca / 0 žien s expozíciou rizikovému faktoru vibrácie (pracovná pozícia „piliar s jednomužnou motorovou pílou“).

7. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Banská Bystrica, Partizánska cesta č. 69, 974 98 Banská Bystrica - Správa povodia Horného Ipľa, Fil'akovská cesta č. 45, 984 80 Lučenec, IČO: 36 022 047: podnik sa zaoberá správou povodia Horného Ipľa. Rizikové práce v kategórii 3 boli vyhlásené v prevádzke spoločnosti Koláre č. 116, 991 09 Veľká Čalomija a úsek vodohospodárskej prevádzky VHP-VS Nenince, pre 17 pracovníkov / 0 žien s expozíciou rizikovému faktoru vibrácie, hluk (pracovná pozícia „vodohospodársky robotník“).

8. MOVINO, spol. s.r.o., Osloboditeľov č. 66, 990 01 Veľký Krtíš, IČO: 31 617 824: spoločnosť sa zaoberá výrobou a predajom vína. Rizikové práce boli vyhlásené pre 2 pracovníkov / 2 ženy s expozíciou rizikovému faktoru hluk (pracovná pozícia „robotník vo fľašovní“) v kategórii 3.

9. JUKASEK s.r.o., B.Nemcovej č. 958/53, 990 01 Veľký Krtíš, IČO: 51 185 831: spoločnosť sa zaoberá poskytovaním služieb v poľnohospodárstve. Rizikové práce boli

v kategórii 3 boli vyhlásené pre 7 pracovníkov / 4 ženy s expozíciou rizikového faktoru hluk (pracovná pozícia „pomocný zamestnanec“). Rizikové pracovné činnosti sú vykonávané na pracovisku fľašovne spoločnosti MOVINO spol. s.r.o. Veľký Krtíš.

10. 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“).

RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši obdržal dňa 2.09.2019 od spoločnosti ČOV a.s., Slovenská Ľupča, prevádzka Kompostáreň Čebovce, 991 25 Čebovce, IČO: 36 644 340, informáciu o prerušení výrobných činností v prevádzke. Spoločnosť k 31.12.2019 nemala v pracovnom pomere v prevádzke Kompostáreň Čebovce, 991 25 Čebovce, žiadneho pracovníka, ktorý by vykonával rizikové práce. Spoločnosť ČOV a.s., Slovenská Ľupča doposiaľ nepožiadala o vydanie rozhodnutia o vyradení pracovných činností z 3.kategórie rizikových prác.

V roku 2019 vydal RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši 1 rozhodnutie o vyradení pracovných činností z 3.kategórie rizikových prác (rizikový faktor – hluk) pre spoločnosť BCP BULLONERIA COLOMBO s.r.o. Pôtor č. 151, 991 03 Pôtor, IČO: 36 629 031. Prevádzka sa zaoberala výrobou skrutiek a matiek. Dôvodom vydania rozhodnutia bolo ukončenie výrobných činností v prevádzke spoločnosti, ktorá naďalej pokračuje v činnosti už iba ako obchodná spoločnosť.

Celkový počet pracovníkov, vykonávajúcich rizikové práce v okrese Veľký Krtíš k 31.12.2019, bol **304 pracovníkov, z toho 24 žien**. V 3. kategórii sme evidovali 291 pracovníkov, z toho 23 žien a vo 4. kategórii to bolo 13 pracovníkov, z toho 1 žena (v spoločnosti eustream a.s. Bratislava, KS 03 Veľké Zlievce).

Oproti roku 2018 došlo v okrese Veľký Krtíš k zvýšeniu počtu pracovníkov, vykonávajúcich rizikové práce, o 127 pracovníkov, z toho 6 žien. Dôvodom bolo nielen zaradenie nových pracovných činností do rizika (napr. v spoločnosti JUKASEK s.r.o. Veľký Krtíš, MOVINO spol. s.r.o. Veľký Krtíš, SVP š.p. Banská Bystrica atď.), ale aj prehodnotenie miery zdravotného rizika zo strany poskytovateľov PZS, ktoré vychádzalo z novej objektivizácie faktorov práce a pracovného prostredia u existujúcich prevádzok (napr. DOS SLOVAKIA s.r.o. Veľké Straciny).

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.

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, PZS Lučenec s.r.o. Lučenec, PYROBOSS s.r.o. Banská Bystrica, PZS - Anima s.r.o. Zvolen.

Zamestnanci odd. PPL v rámci štátneho zdravotného dozoru v priebehu roka 2019 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 platnom znení. K 31.12.2019 boli na RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši doručené informácie o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných technických a organizačných opatreniach na pracovisku z 5 spoločností s vyhlásenými rizikovými prácami. Zvyšné spoločnosti doručili na RÚVZ Veľký Krtíš informácie o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík začiatkom roka 2020.

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	3	7	1	18
Spolu	0	0	0	3	7	1	18

*) 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 (v rámci celoslovenskej úlohy PPL), 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.

Podobne bolo pri výkone ŠZD zistené, že prostredníctvom vlastného zamestnanca (lekára v pracovno-právnom vzťahu) si činnosť pracovnej zdravotnej služby zabezpečuje aj spoločnosť GYNBAL s.r.o. Veľký Krtíš a spoločnosť Resutík s.r.o. Veľký Krtíš. Obidve spoločnosti sú poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti a oddelenie PPL v nich vykonávalo štátny zdravotný dozor iba z dôvodu uvedenia chráneného pracoviska do prevádzky, inak ich kontrola ako zdravotníckych zariadení spadá pod odd. HŽP.

Kontrola zabezpečovania pracovnej zdravotnej služby v zmysle platnej legislatívy väčšinou nie je súčasťou výkonu štátneho zdravotného dozoru iných oddelení RÚVZ Veľký

Krtíš. Z uvedeného dôvodu nevedú tieto oddelenia potrebnú štatistiku a údaje v nasledujúcej tabuľke (13b) sú len sumarizáciou údajov, pochádzajúcich z kontrol pracovníkov odd. PPL.

Tabuľka č. 13b

PZS dodávateľským spôsobom vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty *							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
Veľký Krtíš	Počet kontrol. subjekt. **	Počet zamest- nancov	Z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrol. subjekt. **	Počet zamest- nancov	Počet kontrol. subjekt. **	Počet zamest- nancov
	23	935	304	0	0	0	0
Spolu	23	935	304	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.

Tabuľka č. 13c

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	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 preventívneho 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, PAZZ s.r.o. Veľký Krtíš, Babičkin dvor a.s. Veľký Krtíš 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 preventívneho 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 ciele 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

Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci, týkajúce sa spolupráce s PZS				
RÚVZ Veľký Krtíš	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 €
	-	-	-	-

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 31.12.2019 sme na oddelení PPL RÚVZ Veľký Krtíš evidovali 12 prípadov podozrenia na profesionálne poškodenie zdravia. V 5 prípadoch sa jednalo o podozrenie na profesionálne poškodenie z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia (profesia „odčítač vodomerov“, „dojička“, „baník“, „operátor výroby“, „obsluha píly“), a v ďalších 2 prípadoch išlo o kombináciu aj s podozrením na chorobu z vibrácií (profesia „baník“ a „vodič autobusu“). Prešetrovali sme aj 1 podozrenie na silikózu pľúc (profesia „baník“), 1 podozrenie na silikotuberkulózu (profesia „baník“) a 3 podozrenia na Asthmu bronchiale (profesia „pekárka“, „balička cestovín“ a „pomocný pracovník v potravinárskej výrobe“).

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 vždy vykonané v prítomnosti zástupcu zamestnávateľa, aj poškodeného zamestnanca.

K 31.12.2019 bolo priznaných 7 chorôb z povolania (pol. 28 –1x, pol. 29 –1x, pol. 33 – 3x, pol. 37 – 2x). Nepriznaných bolo 6 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 2019 to bolo celkovo v 7 prípadoch.

V jednom prípade bolo zo strany RÚVZ Veľký Krtíš začaté správne konanie a bola uložená pokuta vo výške 150,00 eur spoločnosti Drevotrada VK s.r.o., Malé Straciny, ktorá neposkytla príslušnému orgánu verejného zdravotníctva súčinnosť pri prešetrovaní pracovných podmienok a spôsobu práce posudzovanej osoby pri podozrení na chorobu z povolania alebo ohrozenie chorobou z povolania.

Tabuľka č. 10

Počet prešetr.	Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania					
	Číslo položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S/ N/ ?/ K / X	Lehota (v dňoch)
1.	28	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	90 - prechod z 2018
2.	29	Susp. PCHV ev. DNJZ	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	90 - prechod z 2018
3.	29	Susp. DNJZ Sy canalis carpi	StVPS a.s. Veľký Krtíš	odčítač vodomerov	N	90
4.	29	Susp. DNJZ Sy canalis carpi	PD Balog nad Ipľom	dojička	N	90
5.	28	Susp. PCHV ev. DNJZ	SAD Zvolen, prev. Modrý Kameň	vodič autobusu	N	90
6.	29	Susp. PCHV ev. DNJZ	SAD Zvolen, prev. Modrý Kameň	vodič autobusu	N	90
7.	37	Asthma bronchiale	TIWA s.r.o. Veľký Krtíš	pekár	?	30
8.	33	Silikotuberkulóza	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
9.	37	Asthma bronchiale	ERCE s.r.o. Veľký Krtíš	balička cestovín	N	90
10.	29	Susp. DNJZ sy canalis carpi	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	90

11.	37	Sy drážd. kašľa – Asthma bronchiale	EUREN s.r.o. Kosihovce	pomocný pracovník v potrav. výrobe	S	30
12.	33	Silicosis pulmonum	Baňa Dolina a.s.Veľký Krtíš	baník	S	30
13.	29	Susp. DNJZ Sy canalis carpi	Mata Automotive Slovakia s.r.o. Nová Ves	operátor výroby	N	90
14.	29 Baláž	DNJZ Sy canalis carpi	DOS Slovakia s.r.o. V.Straciny	obsluha pily	N	30
SPOLU:	14	14 DNJZ – 5x PCHV + DNJZ - 4x Asthma bronchiale - 3x Silikotuberkulóza - 1x Silikóza - 1x	12	12	S – 6x N – 7x ? – 1x	90 dní - 7x 2 prípady sú PCHV ev. DNJZ

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 posúdené na regionálnej alebo celoslovenskej komisii na posudzovanie chorôb z povolania

X = nedoriešené = nedoriešené v danom roku, alebo záver nebol stanovený (pracovisko v zahraničí, zánik spoločnosti, spoločnosť v likvidácii, žiadosť odstúpená orgánu VZ iného rezortu, inému RÚVZ v SR, pracovník zomrel, adresát neznámy, prešetrenie nebolo indikované z dôvodu dodatočne zisteného úrazového deja ochorenia) – uviesť dôvod

Lehota = lehota vypracovania odborného stanoviska pri podozrení na chorobu z povolania od prijatia žiadosti zo špecializovaného pracoviska po odoslanie odborného stanoviska (§ 31a ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.). Pri nedoriešených prípadoch a v prípade nedodržania maximálnej lehoty 90 dní uviesť aj dôvod v príslušnom stĺpci, napr.: X spoločnosť v likvidácii; 138 dní (objektívizácia hluku zamestnávateľom).

Nepriznané ochorenia za rok 2019:

1. SAD a.s. Zvolen - pol. 28, 29 (vodič autobusu)
2. StVPS a.s. Banská Bystrica - pol. 29 (odčítač vodomerov)
3. PD akcionárov Ipel' Balog nad Ipľom - pol. 29 (dojička hovädzieho dobytku)
4. Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš - pol. 33 (baník, nepotvrdené poškodenia zdravia v odškodniteľnom stupni)
5. Erika Oravcová ERCE Veľký Krtíš – pol.37 (pracovník v potravinárskej výrobe , balička cestovín)

6. DOS Slovakia s.r.o. Malé Straciny - pol. 29 (pomocný robotník v drevospracujúcej výrobe)

Priznané ochorenia za rok 2019:

Číslo	Položka zo zoznamu	Zamestnávateľ	Profesia	Poznámky
1.	33 Silicosis pulmonum simplex q 3/3 J628	Baňa Dolin a.s.	baník	exp. 29 rokov
2.	28-3 Choroba z vibrácií so zmenami ciev., incip., kostnými a nervovými M770	Baňa Dolina a.s.	baník	exp. 21 rokov
3.	37 Asthma bronchiale profesionalis J 45.0	TIWA s.r.o. Veľký Krtíš	pekár	exp. 3,5 roka
4.	33 Silicosis pulmonum simplex q 2/2 J628	Baňa Dolina a.s.	baník	exp. 15 rokov
5.	33 Silicosis pulmonum simplex q 2/2 J628	Baňa Dolina a.s.	baník	exp. 23 rokov
6.	29-4 Choroba z DNJZ HKK G560	Baňa Dolina a.s.	baník	exp. 6 rokov
7.	37 Asthma bronchiale profesionalis J 45.0	EUREN s.r.o.	pom. robotník v potrav. výrobe	exp. 9 rokov

5. Choroby z povolania

K 31.12.2019 sme na oddelení PPL RÚVZ Veľký Krtíš evidovali 12 prípadov podozrenia na profesionálne poškodenie zdravia. V 5 prípadoch sa jednalo o podozrenie na profesionálne poškodenie z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia (profesia „odčítač vodomerov“, „dojička“, „baník“, „operátor výroby“, „obsluha pily“), a v ďalších 2 prípadoch išlo o kombináciu aj s podozrením na chorobu z vibrácií (profesia „baník“ a „vodič autobusu“). Prešetrovali sme aj 1 podozrenie na silikózu pľúc (profesia „baník“), 1 podozrenie na silikotuberkulózu (profesia „baník“) a 3 podozrenia na Asthma bronchiale (profesia „pekárka“, „balička cestovín“ a „pomocný pracovník v potravinárskej výrobe“).

Všetky šetrenia boli vykonané na pracovisku zamestnávateľa za prítomnosti zamestnanca a zástupcu zamestnávateľa. Z dôvodu ukončenia činnosti Bane Dolina a.s. Veľký Krtíš v k 30.06.2015 sa šetrenie podozrení na chorobu z povolania (DNJZ, PCHV ev. DNJZ, silikóza pľúc, silikotuberkulóza) 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.

V jednom prípade bol záver RÚVZ Veľký Krtíš nejednoznačný. Jednalo sa o podozrenie na chorobu z povolania v prevádzke TIWA s.r.o. Veľký Krtíš. Choroba z povolania bola nakoniec priznaná rozhodnutím pracoviska klinického pracovného lekárstva a klinickej toxikológie z Fakultnej nemocnice F.D.Roosevelta v Banskej Bystrici.

K 31.12.2019 bolo priznaných celkom 7 chorôb z povolania (pol. 28 –1x, pol. 29 –1x, pol. 33 – 3x, pol. 37 – 2x). Nepriznaných bolo 6 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 čoraz častejšie aplikujú prípravky, ktoré nie sú zaradené medzi toxické látky a zmesi. Skladovanie prípravkov na ochranu rastlín je v súčasnej dobe obmedzené, nakoľko sa prípravky na ochranu rastlín nenakupujú do zásoby, ale objednáva sa len potrebné množstvo. Likvidácia nepoužitých obalov a prípravkov sa zabezpečuje na základe zmlúv cez oprávnené organizácie. Osobitná pozornosť sa venuje zamestnancom pri aplikácii prípravkov na ochranu rastlín, skladovým priestorom v poľnohospodárskych subjektoch či v maloobchodných predajniach. Menšie poľnohospodárske družstvá, ako aj súkromne hospodáriaci roľníci, ktorých je však každým rokom menej, zabezpečujú výkon chemickej ochrany rastlín prevažne dodávateľským spôsobom. Zamestnanci týchto spoločností majú odbornú spôsobilosť a sú pravidelne školení.

K 31.12.2019 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 2019 poskytnutých 6 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 2019 neboli v okrese Veľký Krtíš hlásené žiadne mimoriadne situácie a havárie.

V okrese Veľký Krtíš vykonávali v roku 2019 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 26 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. Výkon ŠZD v zdravotníckych zariadeniach, teda aj v uvedenej ambulancii, vykonáva odd. HŽP.

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 31.12.2019 celkom 7 takýchto žiadostí. Jednalo sa o:

- demontáž azbesto-cementovej vzduchotechniky v objekte Slobodáreň Blok A a Blok B vo Veľkom Krtíši. Žiadosť podala spoločnosť DILMUN SYSTEM s.r.o. Bratislava.
- demontáž eternitovej strechy zo stavby objektu bývalého kravína v obci Kiarov, ktorú vykonala spoločnosť PROFI DEMONT s.r.o. Skliarovo – Detva.
- stabilizáciu a odvoz azbestovej strešnej krytiny umiestnenej pri rodinnom dome vo Vinici, ktorú vykonala spoločnosť Strechy M s.r.o. Sabinov.
- demontáž AZC krytiny z objektu Senníka PD v Dolnej Strehovej. Žiadosť podala spoločnosť DILMUN SYSTEM s.r.o. Bratislava.
- rekonštrukciu nevyužívaného objektu v obci Dolné Plachtince, súčasťou ktorej bola aj demontáž AZC strešnej krytiny. Práce vykonala spoločnosť Drevokov Krupina s.r.o. Krupina.
- demontáž AZC krytiny zo strechy Kultúrneho domu v obci Koláre. Žiadosť podala spoločnosť ASTANA s.r.o. Poprad.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny zo strechy OcÚ Ipeľské Predmostie. Práce vykonala spoločnosť AZBESTGROUP s.r.o. Bratislava.

Práce na odstraňovaní azbestu a materiálov obsahujúcich azbest vykonávajú iba firmy, ktoré vlastní oprávnenie na odstraňovanie azbestocementových 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 31.12.2019 boli poskytnuté pracovníkmi odd. PPL Veľký Krtíš 3 takéto konzultácie.

Tabuľka č. 5a (okres V. Krtíš)

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR v okrese Veľký Krtíš					
Chem. karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chem. karcinogenity (vrátane azbestu)		Klasifikácia *	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií
1.	Prach z tvrdého dreva N – objektivizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná	proces	28	0	4 Drevospracujúce prevádzky
2.	Cytostatiká Počet pripravených dávok: 729 Počet ampúl: 2 045	proces	2	2	1 Neštátna onkologická ambulancia
3.	Azbest Spotreba: cca 35 ton	K 1A	29	0	6 Spoločnosti manipulujúce s azbestom

K 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí

K 1B – pravdepodobný karcinogén

M 1A – mutagén ľudských zárodočných buniek

M 1B – mutagén cicavčích zárodočných buniek

proces – proces s rizikom chemickej karcinogenity

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.					

K 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí
M 1A – mutagén ľudských zárodočných buniek
proces – proces s rizikom chemickej karcinogenity

K 1B – pravdepodobný karcinogén
M 1B – mutagén cicavčích zárodočných buniek

Tabuľka č. 5b

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	7
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0

Štátny zdravotný dozor pri odstraňovaní azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest nebol po doručení oznámenia o začatí výkonu prác zo strany RÚVZ Veľký Krtíš vykonaný ani v jednom prípade z dôvodu jednak nedostatočného personálneho obsadenia odd. PPL (vopred dohodnuté iné pracovné aktivity zamestnancov), resp. vo viacerých prípadoch bol vykonávateľ prác po doručení oznámenia síce kontaktovaný s cieľom vykonať ŠZD, ale vzhľadom k dlhému časovému obdobiu od zaslania oznámenia až po jeho doručenie priamo na odd. PPL, boli práce pri odstraňovaní AZC už dávno ukončené (tieto väčšinou tieto trvajú iba 1-2 dni).

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	37	-	37
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	19	-	19
- 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	7	-	7
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	5	-	5
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-	-	-
- ostatné	5	-	5
S p o l u:	73	-	73
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	-	-	-
C. Vydané / odobraté oprávnenia na výkon pracovnej zdravotnej služby	-	-	-
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-	-	-
E. Záväzné 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			
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	3	-	3
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	11	-	11
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	-	-	-

Aj v roku 2019 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 14 záväzných stanovísk.

K územným plánom a návrhom na územné konanie boli vydané 3 záväzné stanoviská:

1. Marius Pedersen a.s. Trenčín, prevádzka Veľký Krtíš: Prevádzkovanie skládky odpadov a zariadenia na zber odpadov Veľký Krtíš.
2. IKE spol. s.r.o. Pôtor – Slatinka: Prístavba výrobnno-administratívnej budovy Pôtor – Slatinka.
3. ECHO spol. s.r.o. Veľký Krtíš: Viacúčelová budova Veľký Krtíš.

Ďalej bolo vydaných 11 záväzných stanovísk na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb:

1. Jana Kučerová, Sklabiná: Rodinný dom Sklabiná na Krajčírsku dielňu Sklabiná.
2. FURNI FINISH spol. s.r.o. Tupá – Chorvatice: Kanalizačná prípojka výrobnno-obchodná areál Nová Ves.
3. StVS servicing s.r.o. Banská Bystrica: ČOV Veľký Krtíš, plynojem a prekrytie vyhnívacej nádrže.
4. LAVENIRE s.r.o. Dolné Plachtince: Prístavba výrobnnej haly LAVENIRE Dolné Plachtince.
5. NSO INVEST spol. s.r.o. Žilina: Novostavba čerpacej stanice PHM Veľký Krtíš.
6. EUROAGRO s.r.o. Bušince: Sklad poľnohospodárskych produktov Bušince.
7. TECHNOGYM E.E. s.r.o. Bratislava: Skladová hala TECHNOGYM Priemyselný park Malý Krtíš.

8. NSO INVEST spol. s.r.o. Žilina: Objekt predajne B - prístavba a dispozičné úpravy Veľký Krtíš (JYSK).
9. OcÚ Záhorce: Kompostovisko Záhorce.
10. APIPRODUKT s.r.o. Želovce: Rozšírenie predajne včelárskych potrieb Želovce.
11. TECHNOGYM E.E. s.r.o. Bratislava: Zdroj kyslíka TECHNOGYM E.E. s.r.o. Priemyselný park Malý Krtíš.

V roku 2019 oddelenie PPL vydalo v roku celkom 37 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky. Jednalo sa prevažne o maloobchodné predajne, poisťovne a kancelárske priestory. Do skúšobnej prevádzky bola uvedená prevádzka spoločnosti Mata Automotive Slovakia s.r.o. Nová Ves, ktorej predmetom činnosti je povrchová úprava plastových krytov v automobilovom priemysle. Spoločnosti bola uložená povinnosť vykonať objektivizáciu fyzikálnych a chemických faktorov v pracovnom prostredí, vypracovať prevádzkové poriadky a posudky o riziku a splniť ďalšie povinnosti v oblasti ochrany zdravia pri práci podľa platnej legislatívy. Rovnaké povinnosti boli uložené počas skúšobnej prevádzky aj novovzniknutej spoločnosti Weldline s.r.o. Veľký Krtíš (kovoobrábanie).

Odd. PPL RÚVZ Veľký Krtíš vydalo v roku 2019 na základe zákona o slobodnom prístupe k informáciám 3 stanoviská pre dôchodcovské správčovské spoločnosti 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 2019 bolo schválených celkom 19 prevádzkových poriadkov, z toho pre prácu s chemickými faktormi 4 prevádzkové poriadky, 7 prevádzkových poriadkov pre expozíciu AZC, 2 prevádzkové poriadku pre prácu s expozíciou vibráciám, 5 prevádzkových poriadkov pre prácu s expozíciou hluku a 1 prevádzkový poriadok pre prácu s laserom. 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: LIAZ s.r.o. Veľký Krtíš, Podnik verejnoprospešných služieb mesta Veľký Krtíš, EUREN s.r.o. Kosihovce, ERCE s.r.o. Veľký Krtíš
- azbest: DILMUN SYSTEM s.r.o. Bratislava (2x), Profi Demont s.r.o. Skliarovo – Detva, Strechy M s.r.o. Sabinov, ASTANA s.r.o. Poprad, Drevokov s.r.o. Krupina, AZBESTGROUP s.r.o. Bratislava

- vibrácie: Slovenský vodohospodársky podnik š.p. Banská Bystrica, LIAZ s.r.o. Veľký Krtíš
- hluk: Slovenský vodohospodársky podnik š.p. Banská Bystrica, MOVINO spol. s.r.o. Veľký Krtíš, LIAZ s.r.o. Veľký Krtíš, JUKASEK s.r.o. Veľký Krtíš, TECHNOGYM E.E. s.r.o. Malý Krtíš
- laser: TECHNOGYM E.E. s.r.o. Malý Krtíš

RÚVZ Veľký Krtíš tiež rozhodoval o 4 návrhoch na zaradenie prác do tretej kategórie (JUKASEK s.r.o. Veľký Krtíš – rizikový faktor hluk, MOVINO spol. s.r.o. Veľký Krtíš – rizikový faktor hluk, Slovenský vodohospodársky podnik š.p. Banská Bystrica – rizikový faktor vibrácie + hluk, DOS Slovakia s.r.o. Veľké Straciny – rizikový faktor hluk), ako aj o jednom návrhu na ich vyradenie (BCP Bulloneria Colombo s.r.o. Pôtor). Dôvodom vydania rozhodnutia bolo ukončenie výrobných činností v prevádzke spoločnosti, ktorá naďalej pokračuje v činnosti už iba ako obchodná spoločnosť.

RÚVZ Veľký Krtíš, odbor preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie, k 31.12.2019 vydal v rámci rozhodovacej činnosti tiež 7 rozhodnutí na uvedenie chránených pracovísk a chránených dielní do prevádzky a 1 dodatok k pôvodnému rozhodnutiu z dôvodu zníženia využívanej plochy na účely chráneného pracoviska (obchodná prevádzka Tiko trade s.r.o. Veľký Krtíš).

Do prevádzky boli uvedené nasledovné chránené dielne a pracoviská:

1. Obec Ipeľské Predmostie – Opravárenská dielňa (1 ZŤP pracovník)
2. Resutík s.r.o. Veľký Krtíš – Administratívno-kancelárske priestory Želovce (1 ZŤP pracovník)
3. MIDINET s.r.o. Veľký Krtíš – Kancelárske priestory (1 ZŤP pracovník)
4. PT-MT s.r.o. Veľký Krtíš – Predaj odevov (1 ZŤP pracovník)
5. Gabriela Klacsová Bátorová – Predaj rozličného tovaru (2 ZŤP pracovníci)
6. Sliacky servis s.r.o. Čebovce – Autoservis (2 ZŤP pracovníci)
7. GYNBAL s.r.o. Veľký Krtíš – Zdravotnícke zariadenie (2 ZŤP pracovníci)

Pri uvádzaní chránených pracovísk a chránených dielní do prevádzky bolo roku 2019 pracovníkmi odd. PPL Veľký Krtíš vykonaných 7 kontrol, v rámci ktorých boli posudzované pracovné priestory a údaje o zamestnancoch z hľadiska ich zdravotných obmedzení a uplatnenia potrebných úprav pracovných podmienok. ZŤP pracovníci (celkovo sa jedná o 10

nových pracovníkov – prevažne 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 2019 aj pracovníci oddelenia Hygieny výživy – celkom to bolo 5 rozhodnutí:

1. COBAK s.r.o. Želovce – Rozličný tovar (2 ZŤP pracovníci)
2. COBAK s.r.o. Želovce – Administratívne priestory (3 ZŤP pracovníci)
3. Deaf kebab s.r.o. Veľký Krtíš – Rýchle občerstvenie (2 ZŤP pracovníci)
4. Lugner s.r.o. Čebovce – Predajňa mäsa (1 ZŤP pracovník)
5. Lórant Bednár Želovce – Výroba pekárenských výrobkov (1 ZŤP pracovník)

V rámci bežného ŠZD bola vykonaná kontrola pracovných podmienok, pracovného prostredia a spôsobu práce zamestnancov chránených dielní a chránených pracovísk podľa metodického usmernenia ÚVZ SR na výkon štátneho zdravotného dozoru na pracoviskách aj v iných, nielen novovzniknutých prevádzkach. Celkovo boli k 31.12.2019 pracovníkmi PPL vykonané 2 takéto kontroly v maloobchodnej predajni Remont s.r.o. Veľký Krtíš a na Mestskej polícii Veľký Krtíš – obsluha monitorovacieho systému. Boli použité aj kontrolné listy informovanosti zamestnancov MsP (6 – zobrazovacie jednotky), z ktorých vyplynulo, že pracovníci sú informovaní o vplyve práce a pracovných podmienok na ich zdravie, zamestnávateľ im poskytuje OOPP a v prípade potreby majú kedykoľvek možnosť prerušiť výkon práce.

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách v roku 2019

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	Zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Poznámky
	rozhodnutí	stanovísk				(aké, koľko)	(aké, koľko)	(aké, koľko)	
Veľký Krtíš	12	1*	14 (2 staršie CHP)	14 (2 staršie CHP)	26 (7 zamest. na starších CHP, 19 nových zamestnancov)	6 – Z**	0	0	Individuálne prestávky v práci, antialergické nátery stien atď.

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

Kontrolné listy: A – azbest, B - biologické faktory, C – chemické faktory, H – hluk, K – karcinogénne a mutagénne faktory, N – neionizujúce žiarenie, P – psychická pracovná záťaž, R – bremená, V – vibrácie, Z – zobrazovacie jednotky

* - dodatok k pôvodnému rozhodnutiu

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	58
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	-
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	2
Odborné stanoviská (expertízy)	-
Konzultácie	27
Poradenstvo - individuálne - skupinové	10/0
Iné činnosti	-

V roku 2019 sme na odd. PPL RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši evidovali 2 podnety na výkon ŠZD. Jednalo sa o:

- anonymný podnet, týkajúci sa údajnej prevádzky nelegálneho autoservisu v Dolných Plachtinciach č. 25. Po doručení podnetu odborní pracovníci odd. PPL kontrolou živnostenského a obchodného registra Slovenskej republiky zistili, že na uvedenej adrese nie je evidovaný žiadny aktívny podnikateľský subjekt. Uvedená skutočnosť

bola potvrdená majiteľom domu aj pri šetrení podnetu na priamo mieste, ako aj pracovníkom OcÚ Dolné Plachtince. Vzhľadom k skutočnosti, že RÚVZ Veľký Krtíš v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov, v oblasti ochrany verejného zdravia prejednáva priestupky a iné správne delikty, ktorých sa dopustia fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, bol podnet v rámci vecnej príslušnosti preposlaný na riešenie OÚ Veľký Krtíš, Odboru živnostenského podnikania.

- podnet preposlaný Obecným úradom Želovce, týkajúci sa odstránenia nadmernej hlučnosti, údajne pochádzajúcej z prevádzky „Výroba medzistienok“ v obci Želovce. V predmetnej prevádzke bol vykonaný štátny zdravotný dozor, v rámci ktorého bolo prevádzkovateľovi spoločnosti nariadené vykonať objektivizáciu hluku v životnom prostredí a výsledky objektivizácie predložiť na posúdenie RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši. Termín na predloženie protokolu bol po vzájomnej dohode stanovený na 30.04.2020.

Na prácu so zobrazovacími jednotkami sa zameriavame pri výkone každého ŠZD. Pri otváraní nových prevádzok si okrem iného vždy všimame 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 a to aj napriek tomu, že prevažná časť zamestnancov už pri práci používa 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			7	10				3		12

A – azbest
 B – biologické faktory
 C – chemické faktory
 H – hluk
 K – karcinogénne a mutagénne faktory
 N – neionizujúce žiarenie
 P – psychická pracovná záťaž
 R – bremená
 V – vibrácie
 Z – zobrazovacie jednotky

Z použitých kontrolných listov vyplynulo, že zamestnanci sú 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	2 650,00 €
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Trestné oznámenie	-	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z.z.)	-	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	-	-

V roku 2019 boli odd. PPL RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši uložené 3 pokuty v celkovej výške 2 650,00 Eur, z toho:

1. pokuta vo výške 1 500,00 Eur pre spoločnosť LIAZ s.r.o. Prešov, prevádzka Veľký Krtíš, ktorá bez súhlasu RÚVZ vykonávala pracovnú činnosť pri výrobe náhradných dielov pre autobusy.
2. pokuta vo výške 1 000,00 Eur pre spoločnosť Mata Automotive Slovakia s.r.o. Nová Ves, ktorá bez súhlasu RÚVZ vykonávala povrchovú úpravu plastových komponentov pre automobilový priemysel.
3. pokuta vo výške 150,00 Eur pre spoločnosť Drevotrade VK s.r.o. Malé Straciny, ktorá neposkytla príslušnému orgánu verejného zdravotníctva súčinnosť pri prešetrovaní pracovných podmienok a spôsobu práce posudzovanej osoby pri podozrení na chorobu z povolania alebo ohrozenie chorobou z povolania.

Všetky pokutované subjekty uhradili pokutu v plnej výške a dve z nich zároveň podali na RÚVZ Veľký Krtíš návrh na uvedenie priestorov spoločnosti do prevádzky (LIAZ s.r.o. Prešov, prevádzka Veľký Krtíš + Mata Automotive Slovakia s.r.o. Nová Ves).

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov v r. 2019						
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	102				299
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	58	101				159
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu	255	203				458
Verejná obchodná spoločnosť			1			1
Spoločnosť s ručením obmedzeným		189	18	10	1	218
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia						
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		1				1
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia		1				1
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod		1				1
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesijných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)		6				6
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu	0	237	27	12	1	277
S p o l u :	255	440	27	12	1	735

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 31.12.2019 bolo k uvedenej tematike (t.j. podpora zdravia pri práci) vykonaných 8 konzultácií, z toho 5 u SZČO, počas ktorých bolo záujemcom poskytované odborné poradenstvo. Zároveň boli vykonané 3 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 31.12.2019 bolo vykonaných 6 výjazdových aktivít, zameraných na vyšetrenie krvi v rámci prevencie kardiovaskulárnych ochorení a to v nasledovných prevádzkach:

1. Špeciálna základná škola Veľký Krtíš – 21 klientov
2. ERCE s.r.o. Veľký Krtíš – 40 klientov
3. ZŠ Dolné Plachtince – 6 klientov
4. OÚ Veľký Krtíš – 15 klientov
5. ADANO s.r.o. Veľký Krtíš – 28 klientov
6. SOŠ internátna Želovce – 12 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, prednášky 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.

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

V roku 2019 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		

V roku 2019 bol RÚVZ Veľký Krtíš zapojený aj do výkonu spoločných preverok orgánov inšpekcie práce a verejného zdravotníctva v Banskobystrickom kraji. Spoločné preverky boli vykonané v spoločnosti eustream a.s., Votrubova 11/A, 821 09 Bratislava, prevádzka Kompresorová stanica 03 Veľké Zlievce. Spoločnosť sa zaoberá prepravou zemného plynu. Kontrola bola zameraná na šetrenie podmienok vzniku choroby z povolania – choroba sluchu z hluku. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru neboli zo strany RÚVZ Veľký Krtíš zistené žiadne nedostatky, nakoľko v prevádzke sú vyhlásené rizikové práce (kat. 3 a kat. 4: rizikový faktor „hluk“) a z uvedeného dôvodu je kompresorová stanica pracovníkmi odd. PPL pravidelne kontrolovaná minimálne 1x ročne. V prevádzke bolo rozdanych aj 10 dotazníkov informovanosti zamestnancov (kontrolné listy), z ktorých vyplynulo, že zamestnanci sú zo strany zamestnávateľa informovaní o poškodeniach, ktoré spôsobuje hluk, poznajú výsledky meraní hluku na pracovisku, pravidelne absolvujú školenie BOZP, zúčastňujú sa preventívnych lekárskech prehliadok vo vzťahu k práci a používajú vhodné OOPP na ochranu zdravia pred nadmerným hlukom (prilby, chrániče sluchu atď.)

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách zamerané na prevenciu závažných priem. havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z.z.)				
Kraj	Kontrola vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu (A, B)	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 2019 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.)	2	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.)	7	0

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

Do trvalej prevádzky bola uvedená prevádzka spoločnosti LIAZ s.r.o. Prešov, Závod Veľký Krtíš (zaoberá sa výrobou náhradných dielov do autobusov, kovoobrábacími prácami, výrobou náradia, hriadeľov a i.) Spoločnosť predložila RÚVZ Veľký Krtíš na schválenie výsledky objektivizácie faktorov v pracovnom prostredí meraním chemických faktorov (pevné aerosoly s prevažne fibrogénnym účinkom – zvaračské pevné aerosoly), vypracovala

prevádzkové poriadkov a posudky o riziku a splnila ďalšie povinnosti v oblasti ochrany zdravia pri práci podľa platnej legislatívy, ktoré jej boli zo strany RÚVZ uložené pri výkone predchádzajúceho štátneho zdravotného dozoru. (napr. dobudovanie a modernizácia sociálno-hygienické zariadenia, šatní atď.).

RÚVZ Veľký Krtíš vydal tiež súhlasné rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky, súčasťou ktorého bolo aj schválenie Prevádzkového poriadku spolu s posudkom o riziku pri práci s chemickými faktormi pre Podnik verejno-prospešných služieb mesta Veľký Krtíš.

Čo sa týka rozhodnutí o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb, RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši vydal k 31.12.2019 7 súhlasných rozhodnutí. Jednalo sa o:

- demontáž azbesto-cementovej vzduchotechniky v objekte Slobodáreň Blok A a Blok B vo Veľkom Krtíši. Žiadosť podala spoločnosť DILMUN SYSTEM s.r.o. Bratislava.
- demontáž eternitovej strechy zo stavby objektu bývalého kravína v obci Kiarov, ktorú vykonala spoločnosť PROFI DEMONT s.r.o. Skliarovo – Detva.
- stabilizáciu a odvoz azbestovej strešnej krytiny umiestnenej pri rodinnom dome vo Vinici, ktorú vykonala spoločnosť Strechy M s.r.o. Sabinov.
- demontáž AZC krytiny z objektu Senníka PD v Dolnej Strehovej. Žiadosť podala spoločnosť DILMUN SYSTEM s.r.o. Bratislava.
- rekonštrukciu nevyužívaného objektu v obci Dolné Plachtince, súčasťou ktorej bola aj demontáž AZC strešnej krytiny. Práce vykonala spoločnosť Drevokov Krupina s.r.o. Krupina.
- demontáž AZC krytiny zo strechy Kultúrneho domu v obci Koláre. Žiadosť podala spoločnosť ASTANA s.r.o. Poprad.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny zo strechy OcÚ Ipeľské Predmostie. Práce vykonala spoločnosť AZBESTGROUP s.r.o. Bratislava.

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.)	26
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 2019 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 26 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 31.12.2019 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 (dlhodobá PN).

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva k 31.12.2019							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
	1	1					2

- VŠ zdrav. – zdravotnícki pracovníci s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo (Bc., Mgr.)
- VŠ iní – odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru (podľa NV SR č. 296/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov)
- DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie
- AHE – asistenti hygieny a epidemiológie
- SŠ zdrav. – zdravotnícki laboranti, sestry
- SŠ ostatní – chemickí laboranti, odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA
2019**

Oddelenie epidemiologické

Vedúca oddelenia: PhDr. Mária Kotorová

I. STRUČNÁ DEMOGRAFICKÁ CHARAKTERISTIKA REGIÓNU

Okres Veľký Krtíš má rozlohu 848,22 km², žije tu 43 683 obyvateľov z toho 21 377 mužov a 22 306 žien. Priemerná hustota zaľudnenia je 52 obyvateľov na km² (údaje k 31. 12. 2018). Okres Veľký Krtíš má 2 mestá a 69 obcí. Za rok 2019 sa v okrese nevyskytli žiadne závažné zmeny ani mimoriadna udalosť, ktorá by mohla ovplyvniť verejné zdravie. Zo zdravotníckych zariadení pribudla v okrese Veľký Krtíš všeobecná ambulancia pre dospelých.

II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA OKRESU

V roku 2019 epidemiologické oddelenie RÚVZ Veľký Krtíš evidovalo 102 alimentárnych ochorení na salmonelózu. Kultivačne potvrdených bolo 82 a 20 ochorení bolo vykázaných na základe klinických príznakov zistených v ohnisku nákazy v priamej epidemiologickej súvislosti, bez kultivačného vyšetrenia. V 82 potvrdených prípadoch salmonelóz bol etiologický agens 79 x *Salmonella enteritidis*, 1x *Salmonella infantis* a 2x *Salmonella typhimurium*. Pravdepodobným faktorom prenosu nákazy u všetkých alimentárnych ochorení na salmonellu boli 75x vajcia a výrobky z nich, 4x kontaminované ruky, 2x zmiešaná strava, 5x kuracie mäso, 5x mäsové výrobky, 4x mliečne výrobky okrem syra, 1x syry, 1x výlučky zvierat, 1x kontaminované predmety a 4x bol faktor prenosu neznámy. V sledovanom období sme mali 15 rodinných epidémií v počte chorých od 2-8.

V roku 2019 boli oddeleniu epidemiológie nahlásené 2 Iné vírusové enteritídy, 7 Rotavírusových enteritíd, 4 Enterokolitídy zapríčinené *Clostridium difficile* a 1 *Kampylobakteriálna enteritída*.

V sledovanom období sme zaznamenali 1 akútne hepatitídu typu A, 2 Akútne hepatitídy typu B, 4 Akútne hepatitídy typu C z toho 1 rodinná epidémia s počtom chorých 2 zo 4 exponovaných, 8 Chronických hepatitíd typu B a 4 Chronické hepatitídy typu C.

Zo skupiny nákaz preventabilných očkovaním bola v roku 2019 oddeleniu epidemiológie nahlásená 1 *Pneumokoková meningitída*.

Respiračných ochorení bolo regionálnemu úradu nahlásených 154 Varicell, 1 varicella s inými komplikáciami, 1 prípad Šarlachu, 36 prípadov Herpesu zoster, 7 prípadov Enterovírusovej vezikulárnej stomatitídy s exantémom, 1 Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza, 2 chrípky vyvolané identifikovaným vírusom chrípky, 1 *Pneumónia vyvolaná*

Mycoplasma pneumoniae, 2 Pneumónie vyvolané Staphylococcus a 1 prípad TBC pľúc potvrdená len kultiváciou.

Počet chrípok a chrípke podobných ochorení sme zaznamenali spolu 16 767, čo je nárast oproti roku 2018 o 2 088 ochorení.

V roku 2019 zo skupiny neuroinfekcií bol nahlásený 1 Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien.

Zo zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou bolo v sledovanom období nahlásené 13x Kontakt, alebo ohrozenie besnotou, 5x Stredo európska kliešťová encefalitída z toho jedna rodinná epidémia, kde ochoreli 3 z troch exponovaných, 1x Creutzfeldtova-Jakobova choroba a 2x Lymeská choroba.

Z nákaz kože a slizníc bolo nahlásených 38 ochorení na Svrab, tu sme mali 1 epidémiu vo VŠNsP n.o., Veľký Krtíš, kde z 15 exponovaných ochorelo 12 zdravotníckych pracovníkov. Mali sme hlásených aj 15 ochorení na Impetigo.

Sexuálne prenášané choroby boli oddeleniu epidemiológie nahlásené spolu 13 a to 1x Nešpecifikovaný vrodený syfilis, 6x Nešpecifikovaný syfilis, 3x Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu, 1x Urogenitálna trichomonóza a 2x Anogenitálne bradavice (venerické).

V sledovanom období boli nahlásené oddeleniu aj iné infekcie – nezaradené a to 1x Ruža – erysipelas a 5x Nešpecifikovaná vírusová infekcia - Virémia, NS.

Oddeleniu epidemiológie v roku 2019 bolo nahlásených 8 nozokomiálnych nákaz a to z oddelenia OAIM 1x Pneumónia vyvolaná Pseudomonas a 1x Pneumónia vyvolaná Staphylococcus. Na internom oddelení + Interné B (geriatria) bolo nahlásené 5x Pneumónia vyvolaná Staphylococcus (MRSA) a 1x Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile.

VÝSKYT PRENOSNÝCH OCHORENÍ V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ A POROVNÁVACIE INDEXY

Kód MK CH	Ochorenie	Rok 2019	Rok 2018	Index 19/18	Prieme r 14/18	Index 2019 /P	Chor.v r.2019	Priem.c h. 14/18
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
A 02	Salmonelosis	102	192	0,53	92,8	1,10	233,50	209,76
A03	Dyzentérie	0	7	0,00	3,4	0,00	0,00	7,69
A04 5	Kampylobakteriálna enteritída	1	4	0,25	2,4	0,42	2,29	5,42
A04 8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,45
A08	Rotavír. enteritída	9	3	3,00	2,8	3,21	20,60	6,33
A09	Hnačka a gastroent. pravd. inf. pôvodu	0	2	0,00	0,8	0,00	0,00	1,81
A37 0	Pertussis	0	2	0,00	2,4	0,00	0,00	5,42
A 38	Scarlatína	1	4	0,25	2,8	0,36	2,29	6,33
A69	Lymeská choroba	2	0	0,00	0,4	5,00	4,58	0,90
A81	Creuz-Jakob. choroba	1	0	0,00	0	0,00	2,29	0,00
A84	Kliešťová encefalitída	5	3	1,67	0,6	8,33	11,45	1,36
B 01	Varicella	155	61	2,54	168,6	0,92	354,83	381,10
B02	Herpes zoster	36	30	1,20	77,2	0,47	82,41	174,50
B15	Akútna hepat. A	1	6	0,17	9,8	0,10	2,29	22,15
B16	Akútna hepatitída B bez agensu delta	2	3	0,67	3	0,67	4,58	6,78
B17 1	Akútna hepatitída C	4	1	4,00	0,8	5,00	9,16	1,81
B18 1	Chron. vírusová Hepat. typu B	8	6	1,33	9,8	0,82	18,31	22,15
B18 2	Chron. vír. hep. C	4	1	4,00	1,2	3,33	9,16	2,71
B27	Nešp. infek. mononuk.	1	0	0,00	0	0,00	2,29	0,00
B58	Nešpecif. toxoplazmóza	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,45
B 86	Svrab	38	74	0,51	63,4	0,60	86,99	143,31
G 00	Bakt. zápal mozg. plien	2	4	0,50	1,6	1,25	4,58	3,62
Z 203	Kontakt, alebo ohrozenie besnotou	13	12	1,08	10,8	1,20	29,76	24,41

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 2019 bolo hlásených 102 ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 233,50/100 000 obyv., z toho 20 ochorení s chorobnosťou 45,78/100 000 obyv., bolo zistených v ohnisku nákazy v priamej epidemiologickej súvislosti bez kultivačného vyšetrenia stolice, ktoré sme vykázali na základe klinických príznakov. V 82 potvrdených prípadoch salmonelóz bol etiologický agens 79 x *Salmonella enteritidis*, 1x *Salmonella infantis* a 2x *Salmonella typhimurium*. Pravdepodobným faktorom prenosu nákazy u všetkých alimentárnych ochorení na salmonellu boli 75x vajcia a výrobky z nich, 4x kontaminované ruky, 2x zmiešaná strava, 5x kuracie mäso, 5x mäsové výrobky, 4x mliečne výrobky okrem syra, 1x syry, 1x výlučky zvierat, 1x kontaminované predmety a 4x bol faktor prenosu neznámy. Výskyt alimentárnych nákaz na salmonelózu bol v roku 2019 o 90 ochorení nižší, ako v roku 2018. Sezónne sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci október (20) a najvyšší počet ochorení sa vyskytol vo vekových skupinách 5-9 ročných (20) a 55-64 ročných (15). Sporadického charakteru bolo 58 ochorení, rodinných epidémií bolo 15 s počtom ochorení od 2-8, spolu 44 prípadov. Hospitalizáciu si vyžiadalo 8 ochorení. Mimo črevnú izoláciu salmonel sme v sledovanom roku nezaznamenali. Popis epidémií alimentárnych nákaz:

V prvom epidemickom výskyte sa jednalo o dve súčasné ochorenia v jednej rodine a to u žiačky ZŠ a jej otca zo 4 exponovaných. Predpokladaný faktor prenosu nákazy boli domáce vajcia, infekčný agens 2x *Salmonella enteritidis*, hospitalizáciu si nevyžiadalo ani jedno ochorenie.

Aj v druhom epidemickom výskyte sa jednalo o 2 súčasné ochorenia v jednej rodine v okrese a to u manželov. Predpokladaný faktor prenosu nákazy boli vajcia a výrobky z nich, infekčný agens *Salmonella enteritidis*, exponovaný 2. Hospitalizáciu si nevyžiadalo ani jedno ochorenie.

V treťom epidemickom výskyte 5 súčasných ochorení v jednej rodine v okrese a to u žiaka ZŠ a 4 dospelých. Predpokladaný faktor prenosu nákazy boli vajcia a výrobky z nich,

infekčný agens 3x Salmonella enteritidis, 2x ZES kultivačne nevyšetrený, tieto ochorenia boli zistené aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy v priamej epidemiologickej súvislosti. Hospitalizáciu si vyžiadali tri ochorenia na detskom, internom a infekčnom oddelení, 7 exponovaných.

V štvrtom epidemickom výskyte máme zaznamenané 3 súčasné ochorenia v jednej rodine a to u žiaka ZŠ a 2 dospelých. Predpokladaný faktor prenosu nákazy boli vajcia a výrobky z nich, infekčný agens 3x Salmonella enteritidis. Hospitalizáciu si vyžiadalo jedno ochorenie na internom oddelení, 4 exponovaní.

V piatom epidemickom výskyte zaznamenané 3 ochorenia v jednej rodine a to u žiaka ZŠ a 2 dospelých. Predpokladaný faktor prenosu nákazy boli 2x vajcia a výrobky z nich, 1x kontaminované ruky, mechanizmus prenosu – 2x ingescia, 1x priamy kontakt, prameň nákazy – 2x neznámy, 1x človek chorý, infekčný agens 3x Salmonella enteritidis. Hospitalizáciu si nevyžiadalo ani jedno ochorenie, počet exponovaných 3.

V šiestom epidemickom výskyte 3 ochorenia v jednej rodine a to u dieťaťa predškolského veku, žiaka ZŠ a dospelé ženy. Predpokladaný faktor prenosu nákazy boli 3x vajcia a výrobky z nich, infekčný agens 1x Salmonella enteritidis a 2x ZES kultivačne nevyšetrený. Tieto dve ochorenia boli vykázané na základe klinických príznakov v priamej epidemiologickej súvislosti aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy. Potvrdené ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na detskom oddelení. Počet exponovaných – 4 osoby.

V siedmom epidemickom výskyte ochoreli súčasne 2 deti a to dieťa predškolského veku a žiak ZŠ. Predpokladaný faktor prenosu nákazy boli 2x domáce vajcia, infekčný agens 1x Salmonella enteritidis a 1x ZES kultivačne nevyšetrený. Ani jedno ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu. Počet exponovaných – 4 osoby.

V ôsmom epidemickom výskyte máme zaznamenané 2 súčasné ochorenia v jednej rodine a to u dieťaťa predškolského veku a jeho matky. Predpokladaný faktor prenosu nákazy boli 2x mliečne výrobky okrem syra, infekčný agens 1x Salmonella enteritidis a 1x ZES kultivačne nevyšetrený, toto ochorenie vykazujeme na základe klinických príznakov v priamej epidemiologickej súvislosti aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy. Potvrdené ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na detskom oddelení. Počet exponovaných – 5 osôb.

V deviatom epidemickom výskyte zaznamenané 4 súčasné ochorenia v jednej rodine a to u 1 žiaka ZŠ, 1 študenta SOŠ a 2 dospelých. Predpokladaným faktorom prenosu nákazy boli domáce vajcia. Laboratórne potvrdený infekčný agens bol u žiaka ZŠ a to Salmonella enteritidis, ostatné ochorenia vykazujeme na základe klinických príznakov v priamej epidemiologickej súvislosti, aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy, kultivačné vyšetrenia

stolice neboli robené. Ani jedno ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu, počet exponovaných 9 osôb.

V desiatom epidemickom výskyte ochoreli 2 súrodenci a to dieťa predškolského veku a žiak ZŠ. Infekčný agens 1x Salmonella enteritidis a 1x ZES kultivačne nevyšetrený. Mechanizmus prenosu – 1x priamy kontakt, 1x nezistený, faktor prenosu – 1x kontaminované ruky a 1x nezistený. Ani jedno ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu, počet exponovaných 5 osôb.

V jedenástom epidemickom výskyte ochoreli súčasne matka a dospelý syn z domácich vajec u oboch kultivačným vyšetrením stolice bola potvrdená Salmonella enteritidis. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu, počet exponovaných osôb 5.

V dvanástom epidemickom výskyte ochoreli 2 súrodenci predškolského veku z toho jedno ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na infekčnom oddelení. Mechanizmus prenosu – 1x ingescia, 1x priamy kontakt, prameň nákazy - 1x nezistený, 1x človek chorý, faktor prenosu – 1x vajcia domáce a 1x kontaminované ruky. Infekčný agens u oboch detí – Salmonella enteritidis, počet exponovaných 4.

V trinástom epidemickom výskyte máme zaznamenaných 8 súčasných ochorení v jednej rodine, kde po potvrdenom prípade u 34 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení bolo aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy v priamej epidemiologickej súvislosti zistených ďalších sedem ochorení a to u 2 detí predškolského veku, 2 žiakov ZŠ a 3 dospelých. Na rodinnej oslave konzumovali: slepačiu polievku, doma pripravovaný zemiakový šalát, vyprážané rezne a kuracie stehná, rôzne druhy koláčov aj s krémom, kde použili vajcia z domáceho chovu. Infekčný agens 1x Salmonella enteritidis a 7x ZES kultivačne nevyšetrený. Ochorenia vykazujeme na základe klinických príznakov ako hnačky, kŕče, bolesti brucha a nauzea. Protiepidemické opatrenia v ohnisku nákazy boli vykonané v plnom rozsahu. Ani jedno z ochorení, ktoré vykazujeme na základe klinických príznakov si nevyžiadalo hospitalizáciu, počet exponovaných 10 osôb.

V štrnástom epidemickom výskyte ochoreli 2 ženy a to matka s dcérou. Prvé ochorenie bolo zistené u 20 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení a epidemiologickým vyšetrením bolo zistené ďalšie ochorenie u jej 45 ročnej matky. Infekčný agens 1x Salmonella typhimurium a 1x ZES kultivačne nevyšetrený. Mechanizmus prenosu – 1x priamy kontakt a 1x neznámy, faktor prenosu – 1x kontaminované predmety a 1x neznámy, počet exponovaných 6 osôb.

V pätnástom epidemickom výskyte zaznamenané 2 ochorenia v jednej rodine. Prvé ochorenie nahlásené u 3 ročného dieťaťa MŠ hospitalizovaného na detskom oddelení.

Epidemiologickým vyšetrením bolo zistené ďalšie ochorenie a to u matky dieťaťa, ktorú vykazujeme na základe klinických príznakov. Infekčný agens 1x Salmonella enteritidis a 1x ZES kultivačne nevyšetrený. Mechanizmus prenosu – 1x priamy kontakt a 1x ingescia, faktor prenosu – 1x kontaminované ruky a 1x výrobky z domácich vajec, počet exponovaných 3 osoby.

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 vylučovateľov	
		Abs	%	Abs	%	Abs	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Salmonella enteritidis	79	77,45	79	77,45	0	0
2	Salmonella infantis	1	0,98	1	0,98	0	0
3	Salmonella Typhimurium	2	1,96	2	1,96	0	0
4	ZES kultivačne nevyšetrený	20	19,61	20	19,61	0	0
S p o l u		102	100	102	100	0	0

PREHLAD SALMONELÓZ V EPIDEMIOLOGICKEJ SÚVISLOSTI V ROKU 2019

V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ.

Tab.č.III.2

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Poč. och.	Sérotyp	Faktor prenos	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1	Veľký Krtíš	14.1-14.1.2019	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
2	Veľký Krtíš	16.3-16.3.2019	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia

3	Bušince	27.3-27.3.2019	5	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrobky	Rodinná epidémia
4	Veľký Krtíš	28.4-28.4.2019	3	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
5	Modrý Kameň	1.6-5.6.2019	3	Sal. Enteritidis	Vajcia a výr. Kontami nov. Ruky	Rodinná epidémia
6	Veľký Krtíš	13.7-13.7.2019	3	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
7	Veľký Krtíš	17.7-17.7.2019	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
8	Opatovská Nová Ves	6.8-6.8.2019	2	Sal. Enteritidis	Mliečne výrobky (okrem syra)	Rodinná epidémia
9	Príbelce	29.9-29.9.2019	4	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
10	Čeláre	1.10-4.10.2019	2	Sal. Enteritidis	Nezisten ý Kontami n. Ruky	Rodinná epidémia
11	Modrý Kameň	16.10-16.10.2019	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
12	Veľký Krtíš	20.10-23.10.2019	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výr. Kontami nov. Ruky	Rodinná epidémia
13	Nenince	27.10-27.10.2019	8	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrob.	Rodinná epidémia
14	Sklabiná	25.10-3.11.2019	2	Sal. Typhimuriu m	Nezisten é Kontami nov.	Rodinná epidémia

					predmet y	
15	Vinica	3.12-5.12.2019	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výr. Kontami nov. ruky	Rodinná epidémia

Prehľad výskytu salmonelóz u ľudí v roku 2019 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				2018	2019	
		Vyšetř.		Nevyšetř.		Pozit.		Negat.		V ohnisku		pri prev. vyš.				
		Abs	%	Abs	%	abs	%	A b s	%	Ab s	%	Abs	%			
Veľký Krtíš	102	82	80,39	20	19,60	82	100	0	0	20	100	0	0	436,4	233,50	43 683

Prehľad výsledkov objasňovania pravdepodobných ciest prenosu salmonelóz v roku 2019 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia.

Pravdepodobný faktor prenosu	Okres Veľký Krtíš
Objasnený epidemiolog. vyšetrením v ohnisku	98
Objasnený mikrobiolog. vyšetrením	0
Neobjasnený	4
Spolu	102

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 2019 oddelenie nevidovalo žiadne ochorenie na dyzentériu.

III.1.4. Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli – A040

Jedno ochorenie (chor. 2,29/100 000 obyv.) u 23 ročného muža liečeného ambulantne. Klinické príznaky: kolitída, bolesti hlavy, TT: do 38,7 st. Celzia, únava a riedke stolice. Kultivačné vyšetrenie stolice potvrdilo Campylobacter jejuni. Mechanizmus prenosu - ingescia, predpokladaný faktor prenosu – mäso-hydina, rizikový faktor – nedostatky pri príprave jedál..

III.1.5. Kamylobakteriálna enteritída A045

V roku 2019 sme zaznamenali 4 ochorenia (chor. 9,16/100 000 obyv.) z tohto počtu je jedna nozokomiálna nákaza, ktorú budeme popisovať v skupine III.9. Nozokomiálne nákazy. Prvé ochorenie zaznamenané u 83 ročnej pacientky hospitalizovanej na infekčnom oddelení pre pretrvávajúce horúčky a miernu kolitídu. Kultivačné vyšetrenie stolice potvrdilo Clostridium difficile toxín A+B. V anamnéze pacientka neudáva častú hospitalizáciu ani ATB liečbu. Dlhodobu užíva lieky na liečbu srdca a vysoký krvný tlak. Mechanizmus, ako i faktor prenosu je neznámy.

Druhé ochorenie u 68 ročnej polymorbídnej pacientky hospitalizovanej na infekčnom oddelení pre hnačky, zvracanie, silné kŕčovité bolesti brucha, dehydratáciu a subfebrílie do 37,7 st. Celzia. TzR - Clostridium difcile. Rizikový faktor – dlhodobá ATB terapia.

Tretie chorenie zistené u 75 ročnej polymorbídnej ženy, hospitalizovanej na kardiologickom oddelení pre aterosklerózu končatinových tepien. Pri prijme pacientka udávala aj mierne zvýšenú teplotu, slabosť a redšie stolice. Kultivačné vyšetrenie stolice potvrdilo Clostridium difficile toxín A a B. Mechanizmus prenosu – neznámy, rizikový faktor – dlhodobá ATB terapia. Protiepidemické opatrenia vo všetkých prípadoch boli vykonané v plnom rozsahu.

III.1.6. Rotavírusová enteritída A080

Sedem ochorení (chor. 16,02/100 000 obyv.) v okrese, prvé ochorenie u dieťa predškolského veku hospitalizovaného na infekčnom oddelení po vyšetrení pediatrom na LSPP pre akútnu gastroenterokolitídu, dehydratáciu a tonsillopharyngitídu. V klinickom obraze zvracanie, riedke stolice, teploty do 38,2 st. Celzia, netolerancia príjmu tekutín. Dieťa neočkované, mechanizmus, ako i faktor prenosu neznámy .

Druhé ochorenie hlásené u 14 ročnej žiačky ZŠ hospitalizovanej na infekčnom oddelení pre opakované zvracanie, hnačky, bolesti brucha, nechutenstvo, TT: do 39 st. Celzia s triaškou. Dieťa neočkované, mechanizmus, ako i faktor prenosu neznámy.

Tretie ochorenie u 7 ročného žiaka ZŠ hospitalizovaného na detskom oddelení pre tri dni trvajúce teploty do 39 st. Celzia, nechutenstvo a riedke stolice. Mechanizmus, ako i faktor prenosu nákazy neznámy, očkovaný proti rotavírusovým infekciám nebol.

Štvrté sporadické ochorenie hlásené u 13 ročnej žiačky hospitalizovanej na infekčnom oddelení pre známky dehydratácie, zvracanie, riedke stolice, febrílie do 39 st. Celzia a bolesti brucha. Mechanizmus prenosu - ingescia, predpokladaný faktor prenosu nákazy – kuracie mäso, rizikový faktor – nedostatky pri skladovaní hotových výrobkov, neočkovaná.

Epidemický výskyt: 3 ochorenia a to u 2 detí predškolského veku a 1 dospelého muža. Potvrdené ochorenie zaznamenané u 2 ročného dieťaťa hospitalizovaného na infekčnom oddelení pre zvracanie, hnačky, bolesti brucha a subfebrility do 37,7 st. Celzia. Mechanizmus prenosu – kontakt, prameň nákazy – človek chorý, faktor prenosu – kontaminované ruky. V rámci epidemiologického vyšetovania v ohnisku nákazy zistené, že pred dvomi dňami boli súčasne chorí aj 32 ročný otec a 4 ročný brat dieťaťa s 2 dňovými klinickými príznakmi zvracania, riedkych stolíc a nechutenstva. U lekára neboli, biologický materiál nevyšetrený. U oboch mechanizmus prenosu – ingescia, faktor prenosu nákazy – zmiešaná strava, rizikový faktor – nedostatky pri skladovaní hotových výrobkov. Chorí očkovaní neboli, počet exponovaných 4.

III.1.7. Iné vírusové enteritídy A083

Dve ochorenia (chor. 4,58/100 000 obyv.) a to u 24 ročného muža ambulantne vyšetreného pre klinické príznaky nevoľnosti, hnačky, 2x zvracanie a telesnej teploty do 38,5 st. Celzia. Laboratórnym vyšetrením stolice potvrdené Astrovírusy, mechanizmus prenosu – ingescia, pravdepodobný faktor prenosu nákazy – kuracie mäso.

Druhé ochorenie u dieťaťa predškolského veku liečeného ambulantne pre teploty do 38,1 st. Celzia a hnačky. Z biologického materiálu – stolica – potvrdené astrovírusy, mechanizmus, ako i faktor prenosu – neznámy.

III.2. SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

III.2.1. Akútne vírusové hepatitída A B15

V okrese sme zaznamenali 1 ochorenie (chor. 2,29/100 000 obyv.) ikterickej formy u 59 ročného pacienta z domova dôchodcov hospitalizovaného na infekčnom oddelení pre ikterus kože, svetlú stolicu a spavosť. Mechanizmus, ako i faktor prenosu neznámy, vyšetrenie séra –

anti HAV IgM – pozitívne. Protiepidemické opatrenia boli vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných osôb -136, chorý proti VHA nebol očkovaný.

III.2.2. Akútna vírusová hepatitída B B169

Dve ochorenia (chor. 4,58/100 000 obyv.) a to prvé ochorenie u 53 ročnej ženy hospitalizovanej na infekčnom oddelení na doporučenie svojho zmluvného lekára pre klinické príznaky slabosti, únavy, nevoľnosti, bolesti kĺbov, nauzey a ikteru kože. V laboratórnych výsledkoch zvýšené hodnoty hepatálnych testov. Počas hospitalizácie potvrdené HbsAg pozit., mechanizmus ako i faktor prenosu je neznámy. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných 3 osoby, chorá proti VHB nebola očkovaná.

Druhé ochorenie v okrese zaznamenané u 54 ročnej ženy hospitalizovanej na infekčnom oddelení v Lučenci po vyšetrení na internej ambulancii vo Veľkom Krtíši pre malátnosť, slabosť, dyspepsiu, bolesti brucha, ikterus kože a sklér. Laboratórnym vyšetrením krvi zistené vysoko elevované hepatálne parametre, serologicky potvrdená HBsAg pozitivita. Mechanizmus, ako i faktor prenosu nákazy neznámy, protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných 0 osôb, chorá proti VHB neočkovaná.

III.2.3. Akútna vírusová hepatitída C B171

Štyri ochorenia (chor. 9,16/100 000 obyv.) z toho jedna rodinná epidémia s počtom chorých 2 zo štyroch exponovaných. Prvé ochorenie sporadického charakteru zistené u 32 ročného muža po odobratí vodičského preukazu a nariadení príslušníkmi policajného zboru podrobiť sa vyšetreniu krvi na prítomnosť alkoholu, alebo iných návykových látok. Laboratórne vyšetrenie krvi potvrdilo zvýšenie hepatálnych testov, následkom čoho bola odobratá krv i na VHC, kde serologické vyšetrenie potvrdilo vírus hepatitídy typu C. Mechanizmus prenosu – poranenia mimo zamestnania a iný parenterálny výkon, faktor prenosu – parenterálne výkony mimo zdravotníckeho zariadenia, rizikový faktor – drogy. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných osôb 3.

Druhé ochorenie nahlásené u 29 ročného muža hospitalizovaného na chirurgickom oddelení po zapálenej a opuchnutej rane na predlaktí, ktorá mu bola najskôr ošetrená na chirurgickej ambulancii. Pacient je užívateľom psychotropnej látky - marihuany a taktiež má tetovanie na ramene. V laboratórnych výsledkoch sérum - HCV RNA pozit. Hlavný faktor prenosu nákazy – kontaminovaný materiál pre parenterálne výkony v nezdravotníckom zariadení, rizikový faktor – tetovanie. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných 3 osoby.

Epidemický výskyt – 2 ochorenia a to u žiačky ZŠ a jej matky. Jedná sa o bezpríznakový, anikterický priebeh ochorenia prisťahovaných občanov z Ukrajinskej republiky, zistený po preventívnej prehliadke u všeobecného lekára. Laboratórne vyšetrenie krvi potvrdilo zvýšené hodnoty pečeňových testov, následne bola odobratá krv na stanovenie protilátok proti vírusovej hepatitíde typu C, vyšetrenie Elisa anti HCV - reaktívny, Western Blot HCV IgG - pozitívny. Mechanizmus, ako i faktor prenosu neznámy, počet exponovaných 4.

III.2.4. Chronická vírusová hepatitída B B181

V roku 2019 bolo oddeleniu epidemiológie nahlásených 8 ochorení (chor. 18,31/100 000 obyv.). Prvé ochorenie nahlásené u 69 ročnej polymorbídnej pacientky hospitalizovanej v Národnom ústave tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie vo Vyšných Hágoch za účelom diagnostického vyšetrenia pľúc, kde pri laboratórnej diagnostike bola zistená hepatitída typu B. Mechanizmus prenosu – nozokomiálny, faktor prenosu – kontaminovaný zdravotnícky materiál, rizikový faktor – operácie, parenterálny výkon operácia/brušná, forma – anikterická, počet exponovaných 0, chorá proti VHB neočkovaná.

Druhé ochorenie v okrese u 77 ročnej ženy, ktorá navštívila lekára pre koliku, únavu a občasné riedke stolice. V laboratórnych výsledkoch elevované transaminázy, serologické vyšetrenie potvrdilo HBsAg pozit. Mechanizmus prenosu – nozokomiálny, faktor prenosu – kontaminovaný zdravotnícky materiál, rizikový faktor – operácie, forma – anikterická, parenterálny výkon - operácia/brušná, počet exponovaných 2, chorá proti VHB neočkovaná.

Tretie ochorenie zaznamenané u 79 ročnej ženy, ktorá je v sledovaní v gastroenterologickej ambulancii, preventívne vyšetrenie séra potvrdilo HBsAg pozit. Mechanizmus prenosu – nozokomiálny, faktor prenosu – kontaminovaný zdravotnícky materiál, rizikový faktor – operácie, forma – anikterická, parenterálny výkon - operácia/brušná. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných 2, chorá proti VHB neočkovaná.

Štvrté ochorenie zistené u 73 ročnej ženy sledovanej v gastroenterologickej ambulancii po cholecystektómii. Pri kontrolnej prehliadke udávala týždňové nechutenstvo, problémy s trávením a nafukovanie. Po odbere krvi laboratórnym vyšetrením boli zistené zvýšené hepatálne testy a následne bolo doporučené vyšetrenie v hepatologickej ambulancii v Banskej Bystrici, kde po vyšetrení séra bola potvrdená vírusová hepatitída typu B. Mechanizmus prenosu nozokomiálny, faktor prenosu kontaminovaný zdravotnícky materiál, rizikový faktor

operácie, forma – anikterická. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných 3, neočkovaná.

Piate ochorenie zistené u 61 ročného muža hospitalizovaného na hepatologicko-gastroenterologickom oddelení pre dlhodobu pretrvávajúcu slabosť a únavu. Po odobratí krvi u všeobecného lekára pre dospelých boli laboratórnym vyšetrením zistené zvýšené hodnoty pečeňových testov. Pacientovi bolo doporučené navštíviť infekčnú ambulanciu v Lučenci, odkiaľ po vyšetrení nastúpil na hospitalizáciu do Fakultnej nemocnice v Banskej Bystrici. Mechanizmus prenosu – nozokomiálny, faktor prenosu – kontaminovaný zdravotnícky materiál, forma – anikterická, parenterálny výkon - operácia/brušná. V laboratórných výsledkoch sérum - HBsAg Elisa - pozitívny. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných 0. neočkovaný.

Šieste ochorenie potvrdené u 79 ročnej ženy po vyšetrení v hepatologickej ambulancii v Banskej Bystrici. Vyšetrenie bolo doporučené od lekára z gastroenterologickej ambulancii vo Veľkom Krtíši po laboratórnom vyšetrení hepatálnych testov. Pacientka v minulosti prekonala 4x brušnú operáciu a bola v dispenzarizácii pre karcinóm rektosigmy. Mechanizmus prenosu – nozokomiálny, faktor prenosu – kontaminovaný zdravotnícky materiál, forma – anikterická. V laboratórných výsledkoch sérum - HBsAg Elisa - pozitívny. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných 2, neočkovaná.

V siedmom prípade ochorela 71 ročná žena, ktorá bola hospitalizovaná na infekčnom oddelení pre vzostup aminotransferáz po kontrolnom odbere krvi v gastroenterologickej ambulancii. V osobnej anamnéze udávala stav po hemikolektómii. Serologické vyšetrenie krvi potvrdilo HBsAg – pozit. Mechanizmus prenosu – nozokomiálny, faktor prenosu – kontaminovaný zdravotnícky materiál, forma – anikterická. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných 2, neočkovaná.

V ôsmom prípade potvrdené ochorenie u 59 ročnej ženy na základe vyšetrenia v hepatologickej ambulancii v Banskej Bystrici po zvýšených hodnotách pečeňový testov po odbere krvi u všeobecného lekára vo Veľkom Krtíši. V osobnej anamnéze udávala dlhodobé bolesti kĺbov a svalov, slabosť a nechutenstvo. Mechanizmus prenosu – nozokomiálny, faktor prenosu – kontaminovaný zdravotnícky materiál, forma – anikterická, parenterálny výkon – operácia/gynekologická. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných 2, chorá neočkovaná.

III.2.5. Chronická vírusová hepatitída C B182

Oddeleniu epidemiológie boli v roku 2019 nahlásené 4 ochorenia (chor. 9,16/100 000 obyv.). Prvé ochorenie anikterickej formy bolo zistené u 66 ročného muža vyšetreného pre nešpecifické príznaky únavy, tráviace ťažkosti a bolesti kĺbov trvajúcich približne 2 mesiace. Laboratórne diagnostické vyšetrenie potvrdilo anti HCV pozit. Mechanizmus prenosu, ako i faktor prenosu neznámy. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných 1.

Druhé ochorenie anikterickej formy potvrdené u 56 ročného muža odoslaného po vyšetrení v internej ambulancii vo Veľkom Krtíši na vyšetrenie do hepatologickej a gastroenterologickej ambulancii v Banskej Bystrici, kde po laboratórnych vyšetreniach zistená anti HCV pozit. Klinické príznaky pred vyšetrením: únava, slabosť, bolesti krížov a kĺbov. Pacient nemá žiadne tetovanie ani nikdy neužíval drogy. Parenterálne výkony: operácia pred 10 rokmi na hemoroidy a pred rokom na žlčové kamene. Mechanizmus prenosu – nozokomiálny, predpokladaný faktor prenosu – kontaminovaný zdravotnícky materiál. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných 3.

Tretie ochorenie anikterickej formy nahlásené u 40 ročného muža, ktorý bol odoslaný z gastroenterologickej ambulancie vo Veľkom Krtíši pre dlhodobú eleváciu transamináz a hepatosplenomegaliu na hepatologickú ambulanciu do B. Bystrice. Od roku 1992 sa lieči na leukémiu a od roku 1995 relaps ochorenia. Pacient neudáva i.v. užívanie psychotropných látok, tetovanie ani piercing. Mechanizmus prenosu – nozokomiálny, faktor prenosu – krv a krvné deriváty. V laboratórnych výsledkoch sérum - HCV RNA PCR - pozit. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných 2.

Štvrté chorenie zistené u 61 ročného pacienta pri preventívnej prehliadke zistením zvýšených hodnôt pečeňových testov po laboratórnom vyšetrení krvi. Pacientovi bolo doporučené navštíviť hepatologickú ambulanciu v Banskej Bystrici, kde vyšetrením séra bolo potvrdené anti HCV ECLIA: 109.3 reaktívny, HCV RNA PCR kvant.: 7819000 pozitívny. Mechanizmus, ako i faktor prenosu – neznámy, forma – anikterická. Protiepidemické opatrenia boli vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných osôb 4.

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	0	0	0	0	0	0	0
45 – 54	2	0	0	0	0	0	2
55 – 64	2	0	2	0	0	0	0
65+	6	0	6	0	0	0	0
Spolu:	10	0	8	0	0	0	2

III.3. SKUPINA NÁKAZ PREVETABILNÝCH OČKOVANÍM

III.3.1 Diftéria – záškrt A36

Nebola hlásená

III.3.2. Morbilli B05

Neboli hlásené.

III.3.3. Rubeola B06

Nebola hlásená.

III.3.4. Mumps B26

Nebol hlásený.

III.3.5. Pneumokoková meningitída G001

Jedno ochorenie (chor. 2,29/100 000 obyv.) u pacienta hospitalizovaného dňa 14.3.2019 na infekčnom oddelení na doporučenie neurológa pre bolesti hlavy, ucha, teploty do 38,8 st. Celzia, oponovanie šije, dezorientovanosť až agresivitu a psychomotorický nepokoj. V laboratórnom obraze vysoká zápalová aktivita (leukocyty, CRP). Likvorologické vyšetrenie potvrdilo purulentnú meningoencefalitídu. Dňa 28.10. 2019 bola doručená správa z oddelenia lekárskej mikrobiológie o výsledku z vyšetrenia hemokultúry, kde bol potvrdený *Streptococcus pneumónie* sérotyp 38/43/44/45/46/48, chorý proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam nebol očkovaný.

III.4 SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

III.4.1. TBC pľúc potvrdená len kultiváciou A 151

Nahlásený jeden (chor. 2,29/100 000 obyv.) novozistený prípad v okrese u 58 ročného nezamestnaného muža žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Pneumologickú ambulanciu navštívil pre pretrvávajúci kašeľ (2 mesiace), slabosť, rapídne chudnutie a 4 dni pretrvávajúce teploty do 38,8 st. C. Spútum kultivačne - *M. tuberculosis*, RTG vyšetrenie - s nálezom.

III.4.2. Šarlach A 38

Jedno ochorenie (chor. 2,29/100 000 obyv.) u žiaka ZŠ s klinickými príznakmi bolesti hrdla, teploty do 38,9 st. Celzia a typickým malinovým jazykom. Kultivačné vyšetrenie výteru z nosohltana potvrdilo β hemolytický streptokok. Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu.

III.4.3. Varicella s inými komplikáciami B018

Jedno ochorenie (chor. 2,29/100 000 obyv.) u 11 mesačného dieťaťa s Downovou chorobou odoslané pediatrom na infekčné oddelenie pre teploty do 39,5 st. C., enterokolitídou, riedkymi stolicami a komplikovanou impetiginizovanou varicellou. Kultivačné vyšetrenie - výter z kože - *Staphylococcus aureus*, vyšetrenie v sére – IgG a IgM pozit.

III.4.4. Varicella B01

Nahlásených 154 ochorení (chor. 352,54/100 000 obyv.) Sezónne najvyšší výskyt v mesiacoch júl (20) a február (19). Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 5-9 ročných (61) a 1-4 ročných (39). Priebeh ochorení si nevyžiadal hospitalizáciu.

III.4.5. Herpes zoster B02

Hlásených 36 ochorení (chor. 82,41/100 000 obyv.). Pre nízky výskyt ochorení sezónnosť nepopisujeme. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 65+ ročných (17) a 55-64 ročných (8).

III.4.6. Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom B084

Hlásených 7 ochorení (chor. 16,02/100 000 obyv.) a to vo vekovej skupine 1-4 ročných (5) a 5-9 ročných (2).

III.4.7. Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza B279

Jedno ochorenie (chor. 2,29/100 000 obyv.) u 17 ročnej študentky hospitalizovanej na infekčnom oddelení po 3 dňovej ambulantnej liečbe angíny. Pridružené zväčšené lymfatické uzliny, malátnosť, únava, nevoľnosť a subfebrílie do 37,7 st. Celzia. Po zvýšených leukocytoch v krvnom obraze doporučená hospitalizácia na infekčnom oddelení. Anti EBV IgM pozit.

III.4.8. Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky J10

Dve ochorenia (chor. 4,58/100 000 obyv.) v okrese a to u 14 ročnej žiačky ZŠ hospitalizovanej na detskom oddelení pre vysoké teploty do 39,2 st. C., zimnicu, bolesti hlavy, slabosť a pretrvávajúci kašeľ. Nazofaryngeálny výter – RT-PCR Chrápka A – potvrdené, neočkovaná proti chrípke.

Druhé ochorenie zistené u 13 ročnej žiačky z okresu, ktorá bola ambulantne liečená pre vysoké teploty do 39 st. Celzia, bolesti dolných končatín, mierne zdurené lymfatických uzlín a v klinickom obraze i slabosť a únava. Nazofaryngeálny výter – RT-PCR – Chrápka B, chorá proti chrípke očkovaná nebola.

III.4.9. Pneumónia vyvolaná Staphylococcus J152

Osem ochorení (chor. 18,31/100 000 obyv.) z tohto počtu je 6 prípadov zaradených do nozokomiálnych nákaz. Prvé ochorenie u 72 ročného muža hospitalizovaného na internom oddelení pre teploty do 38,4 st. Celzia, bolesti v oblasti hrudníka, dušnosti pri námahe a suchého kašľa. Po pneumonologickom vyšetrení a odberoch biologického materiálu zistené TzN – MRSA, komunitná infekcia.

Druhé komunitné ochorenie u 81 ročnej polymorbídnej ženy hospitalizovanej na geriatrickom oddelení pre poruchu perorálneho príjmu, dehydratáciu, malnutríciu, akútne

zlyhanie obličiek a febrílie. Preventívne pri prijme na oddelení odobratý biologický materiál na kultivačné vyšetrenie TzN a TzK, kde bol potvrdený *Staphylococcus aureus* - MRSA.

V oboch prípadoch protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu.

III.4.10. Pneumónia vyvolaná *Mycoplasma pneumoniae* J157

Jedno ochorenie v okrese (chor. 2,29/100 000 obyv.) u 17 ročného pacienta hospitalizovaného na infekčnom oddelení pre infekčnú dýchacích ciest so zahlienením, dráždivým kašľom, dysfóniou, malátnosťou a slabosťou. TzN a TzK – *Staphylococcus aureus*, RTG vyšetrenie - bronchopneumónia l.sin., Serologické vyšetrenie - *Mycoplasma pneumoniae* IgM pozit.

III.4.11. Chrápka a akútne respiračné ochorenia

V roku 2019 bolo oddeleniu epidemiológie nahlásených celkom 16 767 akútnych respiračných ochorení s chorobnosťou 62 637,8/100 000 obyvateľov čo je nárast o 2 088 ochorení, ako v roku 2018. Najvyšší počet ochorení bol nahlásený vo vekovej skupine 20-59 ročných v absolútnom počte 7 354 (chor. 47 810,8/100 000 obyv.) a 6-14 ročných s počtom ochorení 3 003 (chor. 134 430,1/100 000 obyv.). Celkom bolo oddeleniu epidemiológie nahlásených 533 komplikácií z toho bronchopneumónií 88, otitíd 204 a sínusitíd 241.

Proti sezónnej chrípke a invazívnym pneumokokovým nákazám bolo z celkového počtu 246 zaočkovaných v kolektívnych zariadeniach celkom 200 osôb a to vo vekových skupinách 20-59 ročných 98 a vo vekovej skupine 60+ bolo zaočkovaných 102 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 107 detí v okrese jednou dávkou 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 január nariadilo vedenie v Domove dôchodcov a domove sociálnych služieb Veľký Krtíš zákaz návštev pre chrípku a chrípke podobné ochorenia na 2 týždne.

III.5. NEUROINFEKČIE

III.5.1. Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien G009

V sledovanom roku bolo nahlásené jedno ochorenie (chor. 2,29/100 000 obyvateľov) u 74 ročnej polymorbídnej pacientky hospitalizovanej na infekčnom oddelení, ako preklad z interného oddelenia vo Veľkom Krtíši pre pozitívny likvorologický nález, ako serózna meningoencefalitída. V anamnéze nevoľnosť, slabosť, dezorientácia. Neurológom stav uzavretý ako serózna meningitída nejasnej etiológie. Forma – neurologická.

III.6. ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

III.6.1. Lymeská choroba A692

Dve ochorenia (chor. 4,58/100 000 obyv.) a to u 9 ročného dieťaťa hospitalizovaného na infekčnom oddelení pre bolesti hlavy, nechutenstvo, hyperemiю sklér a spojiviek a edém okolo oka, typický erythema migrans, Približne pred tromi týždňami bolo dieťa zaklieštené v oblasti horného ľavého viečka. Laboratórne vyšetrenie vo vzorke séra IgG potvrdilo *Borrelia burgdorferi*.

Druhé ochorenie v okrese u ženy hospitalizovanej na infekčnej klinike pre pretrvávajúce bolesti hlavy, únavu, bolesti svalov a kĺbov. Realizovaná LP, kde v likvore len mierne pozit. IgG protilátky, IgM negat., nasadená liečba Cefalosporínom a symptomatologická terapia. Vyšetrené sérum s pozit výsledkom (anti - *Borrelia burgdorferi* s.l. IgG CLIA 240,0 AU/ml, anti- *Borrelia burgdorferi* s.l. IgG WB pozit.). V anamnéze pacientka udáva opakované poštípanie kliešťom.

III.6.2. Creutzfeldtova-Jakobova choroba A810

Jedno ochorenie (chor. 2,29/100 000 obyv.) u 72 ročnej ženy hospitalizovanej dňa 17.6.2019 vo Fakultnej nemocnici s poliklinikou v Banskej Bystrici na neurologickom oddelení pre tri týždne trvajúce poruchy spánku, clivosť, strácanie pamäti, neschopnosti odpovedať na bežné otázky a zhoršenie artikulácie reči. Manžel zosnulej neudáva konzumáciu hovädzieho mäsa z domáceho chovu, nikdy nechovali zvieratá a ani nepracovala v živočíšnej výrobe. Okrem pôrodu a zubného ošetrovania, žiadne operácie nepodstúpila, manžel taktiež neudával neurologické ochorenie u príbuzných, udával len náhle úmrtia 86 ročnej starej mamy zosnulej

a jej 70 ročného brata na intracerebrálne krvácanie. Histopatologické a imunohistochemické vyšetrenie mozgu potvrdilo Creutzfeldtovu-Jakobovu chorobu. Dátum úmrtia na potvrdenú diagnózu 6.8.2019.

III.6.3. Stredoeurópska kliešťová encefalitída A841

Päť ochorení (chor. 11,45/100 000 obyv.) a to prvé u 68 ročného polymorbídneho pacienta hospitalizovaného na infekčnom oddelení pre mesačnú anamnézu febrilit, celkovú slabosť a somnolenciu. Serologickým vyšetrením potvrdená akútna infekcia kliešťovej encefalitídy. Pacient neudáva zaklieštenie, ani konzum čerstvých mliečnych výrobkov. Forma – febrilná, mechanizmus, ako i faktor prenosu – neznámy.

Druhé ochorenie zaznamenané u 48 ročnej ženy hospitalizovanej na infekčnom oddelení pre trvalé bolesti hlavy, teploty do 37,7 st. Celzia, slabosť, nechutenstvo a občasnú nauzeu. Približne pred mesiacom udáva poštípanie kliešťom. Laboratórne vyšetrenie v sére potvrdilo kliešťovú encefalitídu. Forma – febrilná, mechanizmus prenosu – prisatie kliešťa, faktor prenosu – výlučok prisatého hmyzu.

Epidemický výskyt: 3 ochorenia v jednej rodine. Prvé potvrdené ochorenie nahlásené oddeleniu epidemiológie 31.5.2019 u 42 ročnej ženy, ktorá bola privezená RZP na infekčné oddelenie pre neuroinfekt s cefaleou, teplotami do 38,7 st. Celzia, dehydratáciou, meningizmom, bolesťami hlavy a celkovým oslabnutím. Serologické vyšetrenie potvrdilo u chorej infekciu kliešťovej encefalitídy. Druhé ochorenie potvrdené u 8 ročného syna, ktorý bol hospitalizovaný na detskom oddelení v Brezne pre slabosť, únavu, bolesti hlavy, teploty do 39 st. Celzia, zvracanie a bolesti svalov. Po informácii otca dieťaťa u ktorého bolo v tom čase v starostlivosti, že u matky dieťaťa je potvrdená kliešťová encefalitída bola dieťaťu odobratá krv na serologické vyšetrenie. Potvrdená kliešťová encefalitída. Epidemiologickým vyšetrením v ohnisku nákazy a po protiepidemických opatreniach potvrdená kliešťová encefalitída aj u 24 ročnej dcéry, ktorá bola liečená ambulantne. Matka i deti sú konzumentmi kozieho mlieka z farmy, ktorú vlastní matka detí registrovanú na chov kôz.

III.6.4. Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z203

Zaznamenaných bolo celkom 13 prípadov (chor. 29,76/100 000 obyv.) poranení zvieratám podozrivým z besnoty. Poranenia vo vekových skupinách 0 ročných (1), 1-4 ročných (1) 5-9 ročných (1), 10-14 ročných (3), 15-19 ročných (1), 20-24 ročných (1), 25-34 ročných (2), 55-64 ročných (2) a 65+ (1). Poranenia spôsobili 3 druhy zvierat, ktoré udávame

v tabuľkách. Besnota nebola potvrdená ani u jedného zvierat'a. Vakcinovaných bolo 13 osôb očkovacou látkou Verorab.

Zviera	Besnota		kontakt	poškriab.	Lokalizá-cia poraneni-a	uhryznutie	lokalizácia poraneni-a
	potvr.	Nepot.					
Pes	0	5	0	0	0	5	rameno 1x ruka 3x predko. 1x
Mačka	0	6	0	0	0	6	ruka 6x
Potkan	0	2	0	0	0	2	ruka 1x noha 1x

Typ vakcín	Tuzemské množst. /poč. dávok/	Importované množst. /počet dávok/
Tkanivová vakcína	0	65

Aplikácia vakcín

	Počet osôb
Len vakcína	13
Vakcína + sérum	0
Len sérum	0

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb
Pes	5
Mačka	6
Potkan	2

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

Jedno ochorenie (chor. 2,29/100 000 obyv.) u 47 ročného muža.

III.7.4. Svrab B86

V roku 2019 bolo nahlásených 38 ochorení (chor. 86,99/100 000 obyv.) Výskyt vo všetkých vekových skupinách, najvyšší vo vekovej skupine 45-54 ročných (7), sezónne najvyšší výskyt v mesiaci október (15).

Epidemický výskyt: Dňa 21.10.2019 boli všeobecnou lekárkou pre dospelých nahlásené 3 ochorenia u zdravotníckych pracovníkov ODCH vo VšNsP n.o. vo Veľkom Krtíši. Epidemiologickým vyšetrením bolo zistené, že z 15 exponovaných zdravotníckych pracovníkov na oddelení ochoreli ďalší deväti zdravotnícky pracovníci. U pacientov v inkubačnom čase nebolo zistené infekčné ochorenie kože. V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

III.7.5. Impetigo L01

Nahlásených 15 ochorení čo predstavuje chorobnosť 34,34/100 000 obyvateľov. Sezónne najviac ochorení v mesiaci október (6) a najvyšší výskyt vo vekovej skupine 1-4 ročných (5).

III.8. INÉ INFEKCIE – NEZARADENÉ

III.8.1. Iné septikémie A41

Neboli hlásené.

III.8.2. Nešpecifikovaná vírusová infekcia - Virémia, NS B349

Päť ochorení (chor. 11,45/100 000 obyvateľov) v okrese a to u detí vo vekových skupinách 1-4 ročných (4) a 5-9-ročných (1).

Nákazy prenášané pohlavným stykom

III.8.3. Nešpecifikovaný vrodený syfilis A509

Jedno ochorenie (chor. 2,29/100 000 obyvateľov) u 3 dňového novorodenca s kožnými prejavmi vrodeného syfilisu, pravdepodobne neliečenej 28 ročnej matky dieťaťa, ktorá už v minulosti bola liečená na toto prenosné ochorenie. Mechanizmus prenosu-vertikálny prenos (z matky na plod), prameň nákazy-človek chorý.

III.8.4. Nešpecifikovaný syfilis A539

Zaznamenaných šesť ochorení v okrese (chor. 13,74/100 000 obyvateľov) a to u 28 ročnej ženy z okresu zistené po pôrode dieťa, ktoré je popísané pod diagnózou A509. Ďalšie ochorenia u mužov a to 48 ročného, 54, 57, 60 a 72 ročného muža. U všetkých laboratórna diagnostika potvrdila baktériu - Treponema pallidum.

III.8.5. Gonokokové inf. dolných častí močovopohl. sústavy bez abscesu A540

Tri ochorenia (chor. 6,87/100 000 obyvateľov) u 40 ročného, 54 a 56 ročného muža. Dva krát ster z uretry potvrdené Neisseria gonorrhoeae a 1x vykultivovaná zo vzorky moču.

III.8.6. Urogenitálna trichomonóza A590

Nahlásené jedno ochorenie (chor. 2,29/100 000 obyvj.) v okrese u 46 ročnej ženy. Kultivačné vyšetrenie výteru z pošvy potvrdilo Trichomonas vaginalis.

III.8.7. Anogenitálne bradavice (venerické) A

Dve ochorenia (chor. 4,58/100 000 obyvj.) u 28 a 36 ročných mužov.

III.9. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V priebehu roka 2019 oddeleniu epidemiológie bolo nahlásených 8 nozokomiálnych nákaz, čo predstavuje 0,14% z 5 547 hospitalizovaných pacientov. Je to veľmi nízky výskyt predpokladaného výskytu v zdravotníckom zariadení, pretože ide o pasívny zber údajov.

Nahlásené nozokomiálne nákazy z oddelení OAIM (2) a Interné + Interné B (geriatria) (6). V roku 2018 bolo nahlásených päť nozokomiálnych nákaz čo je nárast o 0,06%.

III.9.1. Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile A047

Prvé ochorenie nozokomiálneho charakteru u 89 ročnej polymorbídnej ženy (hypertenzia, ICHS, polycystémia vera, sakrálny dekubit II. stupňa) opakovane hospitalizovanej na geriatrickom oddelení s teplotami, bolesťami brucha a hnačkami. Pacientka po dlhodobej ATB liečbe a opakovaných hospitalizáciách. Mechanizmus prenosu – neznámy, hlavný rizikový faktor – dlhodobá ATB terapia. Kultivačné vyšetrenie stolice potvrdilo črevnú baktériu Clostridium difficile. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu.

III.9.2. Pneumónia vyvolaná Pseudomonas J151

Druhé ochorenie nozokomiálneho charakteru u 66 ročného muža hospitalizovaného na oddelení OAIM s príjmovou diagnózou respiračného zlyhania, ktorý bol napojený na umelú pľúcnu ventiláciu. Preventívne laboratórne vyšetrenie biologického materiálu - spútum potvrdené – Pseudomonas species. Mechanizmus prenosu - inhalácia, faktor prenosu – vzduch, rizikový faktor – vonkajší/umelá pľúcny ventilácia.

III.9.3. Pneumónia vyvolaná Pseudomonas J152

Tretie ochorenie nozokomiálneho charakteru u 63 ročnej polymorbídnej pacientky hospitalizovanej s pneumóniou na geriatrickom oddelení s klinickými príznakmi celkovej slabosti, pretrvávajúcim kašľom a dušnosťou. Na tretí deň po hospitalizácii teploty do 38 st. Celzia, odobratý biologický materiál na kultivačné vyšetrenie TzN – MRSA. Mechanizmus, ako i faktor prenosu je neznámy.

Štvrté ochorenie nozokomiálneho charakteru u 84 ročnej polymorbídnej pacientky hospitalizovanej na geriatrickom oddelení pre slabosť, ochabnosť, teploty do 37,8 st. Celzia a kašeľ. Na tretí deň po hospitalizácii pre veľké bolesti brucha, meteorizmus a nauzeu pacientka podstúpila chirurgický zákrok pre nepriechodnosť čriev. Po operácii preložená na oddelenie ARO, kde pri prijme boli vykonané preventívne opatrenia šírenia MRSA, ktorá sa potvrdila z výteru z nosa. Mechanizmus, ako i faktor prenosu je neznámy.

Piate ochorenie nozokomiálneho charakteru a to u 72 ročného polymorbídneho pacienta hospitalizovaného na internom oddelení vo Veľkom Krtíši, ako preklad z Kardiocentra v Bratislave po akútnom infarkte myokardu a arteriálnej hypertenzie. Po prijme vykonané výtery

z hrdla a nosa, kde kultivačné vyšetrenie TzN potvrdilo Staphylococcus aureus - špecifikácia - MRSA. Mechanizmus, ako i faktor prenosu je neznámy.

Šieste ochorenie potvrdené u 59 ročného pacienta po preklade z neurologického oddelenia v Lučenci po náhlej cievnej mozgovej príhode, ktorý bol hospitalizovaný na internom oddelení vo Veľkom Krtíši. Po prijme bol odobratý biologický materiál výter z nosa a z krku, kde u kultivačného vyšetrenia TzK bol potvrdený multirezistentný patogén.

Siedme ochorenie nozokomiálneho charakteru u 71 ročného muža hospitalizovaného na oddelení OAIM po revaskularizácii myokardu v SÚSCCH v B. Bystrici. Vo Veľkom Krtíši vykonaná pleurálna punkcia pre masívny hemotorax, pacient napojený na UPV. Preventívne kultivačné vyšetrenie spúta potvrdilo baktériu Staphylococcus aureus. Mechanizmus prenosu-neznámy, rizikový faktor-vonkajší-umelá pľúcna ventilácia.

Ôsme ochorenie nozokomiálneho charakteru u 85 ročnej polymorbídnej pacientky, ktorá po 3 dňoch od poslednej hospitalizácie bola opakovane hospitalizovaná na internom oddelení na rehospitalizáciu po mozgovocievnej príhode. Pri prijme udávala slabosť, veľmi časté močenie, nevoľnosť a teploty do 38 st. Celzia. Po kultivačnom vyšetrení biologického materiálu TzK bol potvrdený Staphylococcus aureus - MRSA.

Vo všetkých prípadoch nozokomiálnych nákaz boli protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu.

Za účelom mikrobiálnej čistoty z prostredia v zdravotníckych zariadeniach a výkonu sterilizácie bolo na jednotlivých oddeleniach VŠNsP n.o., odobratých celkom 80 sterov zo sterilného materiálu, pozitívny výsledok nebol ani v jednom prípade a z prostredia 160 sterov, pozitívnych bolo 8, čo predstavuje proporciu výskytu 0,14% z celkového počtu hospitalizovaných v roku 2019. Izolovaný infekčný agens Escherichia coli 5x a Klebsiella spp. 3x..

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 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese rok 2019

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
VŠNsP n.o., Veľký Krtíš	8	5 547	0,14
Spolu:	8	5 547	0,14

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 2019	Proporcia výskytu
	2018	2019		
	Abs.	Abs.	Abs.	%
1	2	3	4	5
Chirurgické	1	0	662	0
JIS chirurgická	0	0	122	0
Úrazová chirurgia	0	0	619	0
Interné + Interné B (geriat.)	1	6	2780	0,21
JIS interná	0	0	215	0
Detské	0	0	683	0
OAIM	3	2	124	1,6
ODCH	0	0	342	0
S p o l u	5	8	5 547	0,14

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

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1	12,5
A047	Enterokol. zap. Clostr. difficile	1	12,5
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococ.	6	75
Spolu		8	100

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres/kraj/SR v roku 2019

Oddelenie	Zdravotnícke zariadenie 1		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Inter.+ Interné B (geriatria)	6	75	0	0	6	75
OAIM	2	25	0	0	2	25
Spolu	8	100,00	0	0	8	100,00

Tab.III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie rok 2019

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	28,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25
Inter.+ Interné B (geriatria)	1	100	5	71,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	75
Spolu	1	100	7	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	100

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie rok 2019

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 nešpecifikovaný	0	0	1	14,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12,5
Staphyl. aureus (MRSA)	0	0	5	71,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	62,5
Staphylococcus aureus	0	0	1	14,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12,5
Clostridium difficile.	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12,5
Spolu	1	100	7	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	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, s nasledovnými oddeleniami: úrazová chirurgia, chirurgické oddelenie, oddelenie anestéziológie a intenzívnej medicíny, pediatrické oddelenie, oddelenie vnútorného lekárstva, chirurgická a interná JIS, oddelenie dlhodobo chorých a fyziatrisko-rehabilitačné oddelenie. Nemocnica je zabezpečená špecializovanou ambulantnou 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 fyziatrisko-rehabilitačnou ambulanciou. Spoločné vyšetrovacie a liečebné zložky tvoria - 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 8 neštatných ambulanciách všeobecného lekára pre deti a dorast, 20 ambulanciách všeobecného lekára pre dospelých, 26 neštatných odborných ambulanciách a 15 stomatologických ambulanciách. V okrese sa nachádza aj dialyzačné stredisko a v roku 2019 pribudla všeobecná ambulancia pre dospelých.

Štátny zdravotný dozor bol vykonávaný na lôžkových oddeleniach zdravotníckeho zariadenia. V rámci hygienicko-epidemiologického režimu bolo na jednotlivých oddeleniach VŠNsP n.o., odobratých celkom 80 sterov zo sterilného materiálu, pozitívny výsledok nebol ani v jednom prípade, a z prostredia 160 sterov, pozitívnych bolo 8. V súvislosti s nozokomiálnou nákazou bolo vykonaných 8 kontrol a jedna bola kontrola 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 nedodržovanie 2 ročného intervalu maľovania oddelení, zabezpečenia prívodu pitnej, alebo teplej vody do každej izby. Prevádzkovateľovi bolo doporučené znížiť počet lôžok v izbách na maximálne 4 lôžka a dodržiavanie plochy 7 m² na lôžko. Sankcie neboli uložené.

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2019 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	3	2	0	1	6
Lôžk. Odd.- chirurg. smer	2	2	0	0	2	4
Lôžk. Odd. - nechirurg. smer	3	3	6	1	5	15
Amb. všeobecní lekári	28	0	0	0	0	0
Amb. odborní lekári	26	0	0	0	0	0
Stomatológovia	15	0	0	0	0	0
SPOLU	77	8	8	1	8	25

Tab.č.IV.1.2

**VÝSLEDKY BIOLOGICKÉHO TESTOVANIA STEROV ZO STERILNÉHO MATERIÁLU
A Z PROSTREDIA PODĽA ODDELENÍ V REG.VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKU 2019**

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.	20	0	0	40	4	10
Radiologické odd.	10	0	0	20	0	0
Detské oddelenie	10	0	0	20	0	0
ODCH odd.	10	0	0	20	3	15
Interné oddelenie	10	0	0	20	1	5
JIS interné	10	0	0	20	0	0
Centrálne sterilizáci	10	0	0	20	0	0
SPOLU:	80	0	0	160	8	5

Tab.č.IV.1.5

INVENTARIZÁCIA STERILIZAČNÝCH PRÍSTROJOV A KONTROLA FUNKČNÉHO STAVU V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKU 2019

Druh ster. príst.	Evid. počet	Výsledky testovania						Poč. Vyrad
		Počet kontr. STE	Prop. Kontrol.	Počet pozit.	Prop. z počtu kontrol	Opak. kontr.	Počet opak. na poz.	
	Abs	Abs	%	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 2019 oddelenie epidemiológie vykonalo 132 epidemiologických vyšetrení v ohniskách nákaz, lekársky dohľad bol nariadený 163 kontaktom s infekčným ochorením a v 14 bol nariadený zvýšený zdravotný dozor.

Prerušenie výchovno-vzdelávacieho procesu v roku 2019 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 2019 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. Počas roka 2019 sme uskutočnili 2 edukačné prednášky prevencie nozokomiálnych nákaz zameraných na hygienu rúk pre zdravotníckych

pracovníkov v DSS Čeláre – Kírť a vo VŠNsP n.o., Veľkom Krtíši. V rámci „Svetového dňa boja proti AIDS“ bola na SOŠ vo Veľkom Krtíši odprednášaná powerpoint prezentácia pre 2 triedy v trvaní 2 vyučovacích hodín – celkový počet edukovaných študentov o prevencii AIDS bol 48. Prednáška bola sprevádzaná premietnutím DVD – „AIDS“, spoločnou besedou a distribúciou edukačných materiálov pre študentov predmetnej SOŠ.

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 98,7%.

VI. VŠEOBECNÉ KRITÉRIA

VEKOVOŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ NA PRENOSNÉ CHOROBY V REGIÓNE

VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKU 2019

Kód MK CH	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny											SPO LU
			0	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35-44	45 - 54	55 - 64	65+	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A 02	Salmonelosis	Abs	2	11	20	5	6	3	10	6	12	15	12	102
		Rel	520,8	743,7	1004,02	247,2	288,6	115,4	154,99	88,8	191,6	237,1	163,7	233,5
A045	Kampylobakter. enteritída	Abs	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	38,5	0	0	0	0	0	2,3
A047	Enterokol. zap. Clostrid. diff.	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54,6	9,2
A080	Rotavír. enteritída	Abs	0	3	1	2	0	0	1	0	0	0	0	7
		Rel.	0	202,8	50,2	98,9	0	0	15,5	0	0	0	0	16
A083	Iné vírusové enterit.	Abs	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
		Rel	0	67,6	0	0	0	38,5	0	0	0	0	0	4,6
A151	TBC pľúc pot. kultiv.	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,8	0	2,3
A38	Šarlach	Abs	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	50,2	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3
A46	Erysipelas	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
A509	Nešp. vrod. syfilis	Abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	260,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3
A539	Nešpecif. syfilis	Abs	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	6
		Rel	0	0	0	0	0	0	15,5	0	31,9	31,6	13,6	13,7

A540	Gonokokové infekcie	Abs	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	14,8	16	15,8	0	6,9
A590	Urogenitálna trichomonóza	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
A630	Anogenitálna bradavica	Abs	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
		Rel	0	0	0	0	0	0	15,5	14,8	0	0	0	4,6
A692	Lymeská choroba	Abs	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
		Rel	0	0	50,2	0	0	0	15,5	0	0	0	0	4,6
A810	Creutzfeldt-Jakobova choroba	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,6	2,3
A841	Kliešťová encefalitída	Abs	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	5
		Rel	0	0	50,2	0	0	38,5	0	14,8	16	0	13,6	11,4
B018	Varicellná komplikácia	Abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	260,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3
B01	Varicella	Abs	4	39	61	32	11	3	3	1	0	0	0	154
		Rel	104,17	263,69	306,22	158,18	529,1	115,4	46,5	14,8	0	0	0	352,5
B02	Herpes zoster	Abs	0	0	0	1	0	1	3	3	3	8	17	36
		Rel	0	0	0	49,4	0	38,5	46,5	44,4	47,9	126,5	231,9	82,4
B084	Enterovírusová stomatitída	Abs	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		Rel	0	338,1	100,4	0	0	0	0	0	0	0	0	16
B15	Akút. hepat. A	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,8	0	2,3
B169	Akút. hep. B	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	31,9	0	0	4,6
B171	Akút. hep. C	Abs	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	4

		Rel	0	0	0	49,4	0	0	46,5	0	0	0	0	9,2
B18 1	Chron. hep. B	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31,6	81,9	18,3
B18 2	Chron. hep. C	Abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	4
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	14,8	0	31,6	13,6	9,2
B27 9	Nešp. inf. mononukl .	Abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	48,1	0	0	0	0	0	0	2,3
B34 9	Nešp. vír. infekcia	Abs	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		Rel	0	270, 4	50,2	0	0	0	0	0	0	0	0	11,4
B86	Scabies	Abs	1	4	4	4	1	2	4	5	7	3	3	38
		Rel	260, 4	270, 4	200, 8	197, 7	48,1	76,9	62	74	111, 7	47,4	40,9	87
G00 1	Pneumok ok meningití da	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,6	2,3
G00 9	Neš. bakt. zápal mozg. plien	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,6	2,3
J10	Chrípka	Abs	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
		Rel	0	0	0	98,9	0	0	0	0	0	0	0	4,6
J151	Pneu. vyv. Pseudom on	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,6	2,3
J152	Pneu. vyv. Staphyloc oc	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31,6	81,9	18,3
J157	Pneu. vyv. Myco. pneu	Abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	48,1	0	0	0	0	0	0	2,3
L01	Impetigo	Abs	0	5	4	2	4	0	0	0	0	0	0	15
		Rel	0	338, 1	200, 1	98,9	192, 4	0	0	0	0	0	0	34,3

Z203	Kontakt, alebo oh. besnotou	Abs	1	1	1	3	1	1	2	0	0	2	1	13
		Rel	260,4	67,6	50,2	148,3	48,1	38,5	31	0	0	31,6	13,6	29,8

SEZÓNNOŠŤ VÝSKYTU PRENOSNÝCH CHORÔB V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ
V ROKU

2019

M K C H	Ochorenie	H o d N o t a	M e s i a c												SPO -LU
			JA N.	FE B.	M AR .	AP R.	M ÁJ	JÚ N	JÚL	AU G.	SE P.	O KT .	NO V.	DE C.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A02	Salmonelosis	Abs	10	2	10	5	7	7	8	14	9	20	8	2	102
		Rel	9,8	2	9,8	4,9	6,7	6,7	7,8	13,7	8,8	19,6	7,8	2	100
A045	Kampylo bakteriálna enteritída	Abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
A047	Ente. zap. Clostrid. difficile	Abs	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	4
		Rel	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0	25	25	100
A080	Rotav. enter.	Abs	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	7
		Rel	0	0	0	28,6	0	0	0	71,4	0	0	0	0	100
A083	Iné vír. enteritídy	Abs	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		Rel	0	0	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0	100
A151	TBC pľúc pot. kultiv.	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

A3 8	Šarlach	A bs	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Re l	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
A4 6	Erysipela s	A bs	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Re l	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
A5 09	Nešp. vrod. syfilis	A bs	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Re l	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100
A5 39	Nešp. syfilis	A bs	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	6
		Re l	0	0	0	33, 3	33, 3	16, 7	16, 7	0	0	0	0	0	100
A5 40	Gonokok. infekcie	A bs	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3
		Re l	33, 3	0	0	0	0	0	33, 3	33, 3	0	0	0	0	100
A5 90	Urogen. trichom.	A bs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Re l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
A6 30	Anogenit. bradacice	A bs	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
		Re l	0	0	0	50	0	0	0	0	50	0	0	0	100
A6 92	Lymeská choroba	A bs	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
		Re l	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	100
A8 10	Creuzf. – Jakobova choroba	A bs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Re l	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
A8 41	Kliešť. encefal.	A bs	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	5
		Re l	0	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0	0	100
B0 18	Varicella s komplik	A bs	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		Re l	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
B 01	Varicella	A bs	16	19	15	13	17	12	20	15	12	7	2	6	154

		Re l	10, 4	12, 3	9,7	8,4	11	7,8	13	9,7	7,8	4,5	1,3	3,9	100
B 02	Herpes zoster	A bs	5	2	3	0	1	3	2	5	0	5	8	2	36
		Re l	13, 9	5,5	8,3	0	2,8	8,3	5,5	13, 9	0	13, 9	22, 2	5,5	100
B0 84	Enterovír us. stomatitíd a	A bs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7
		Re l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42, 8	57, 1	100
B1 5	Akútna hep. A	A bs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		rel	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100
B1 69	Akút. hepat. B	A bs	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
		Re l	0	0	50	0	0	0	0	0	50	0	0	0	100
B1 71	Akút. hepat. C	A bs	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	4
		Re l	0	0	0	0	0	50	0	0	50	0	0	0	100
B1 81	Chron. hep. B	A bs	0	1	0	0	0	3	0	1	0	0	2	1	8
		Re l	0	12, 5	0	0	0	37, 5	0	12, 5	0	0	25	12, 5	100
B1 82	Chron. vír. hepatitída C	A bs	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	4
		Re l	0	25	0	25	0	0	0	0	0	25	25	0	100
B2 79	Nešp. inf. mononukl	A bs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Re l	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100
B3 49	Nešpec. vír. infekcia	A bs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
		Re l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100
B8 6	Scabies	A bs	3	2	6	1	2	0	1	0	5	15	1	2	38
		Re l	7,9	5,3	15, 8	2,6	5,3	0	2,6	0	13, 2	39, 4	2,6	5,3	100

G001	Pneumokoková mening.	Abs	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
G009	Neš. bakt. záp. mozg. plien	Abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100
J10	Chríпка	Abs	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Rel	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
J151	Pneu. vyv. Pseudomonas	Abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
J152	Pneum. vyv. Staphyloc.	Abs	0	0	0	0	2	0	1	0	3	2	0	0	8
		Rel	0	0	0	0	25	0	12,5	0	37,5	25	0	0	100
J157	Mycoplasma pneumón.	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100
L01	Impetigo	Abs	0	0	0	0	0	5	0	3	1	6	0	0	15
		Rel	0	0	0	0	0	33,3	0	20	6,7	40	0	0	100
Z203	Kont.ohr. besnot.	Abs	0	1	0	1	1	2	1	2	0	1	4	0	13
		Rel	0	7,7	0	7,7	7,7	15,4	7,7	15,4	0	7,7	30,8	0	100

ŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ NA POHLAVIE V OKRESE VEĽKÝ KRTÍŠ

Kód MK CH	Ochorenie	Chorobnosť v r.2019		Z toho			
				Muži		Ženy	
		abs.	Na 100 000	abs.	Na 100 000	abs.	na 100 000
1	2	3	4	5	6	7	8
A02	Salmonelosis	102	233,50	53	247,93	49	219,67
A04 5	Kampylob. enteritída	1	2,29	1	4,68	0	0
A04 7	Enter. zap. Clos. diff	4	9,16	0	0	4	17,93
A08 0	Rotavírus. enteritída	7	16,02	5	23,39	2	8,97
A08 3	Iné vírusové enterit.	2	4,58	2	9,36	0	0
A15 1	TBC pľúc pot. kultiv.	1	2,29	1	4,68	0	0
A38	Šarlach	1	2,29	1	4,68	0	0
A46	Erysipelas	1	2,29	1	4,68	0	0
A50 9	Nešpecif. vrod. syfilis	1	2,29	0	0	1	4,48
A53 9	Nešpecifikov. syfilis	6	13,74	5	23,39	1	4,48
A54 0	Gonokokové infekcie	3	6,87	3	14,03	0	0
A59 0	Urogen. trichomonóz.	1	2,29	0	0	1	4,48
A63 0	Anogenitál. bradavice	2	4,58	1	4,68	1	4,48
A69 2	Lymeská choroba	2	4,58	1	4,68	1	4,48
A81 0	Creuz.-Jakobova chor.	1	2,29	0	0	1	4,48
A84 1	Kliešť. encefalitída	5	11,45	2	9,36	3	13,45
B018	Varicella s komplikác.	1	2,29	1	4,68	0	0
B 01	Varicella	154	352,54	86	402,30	68	304,85
B 02	Herpes zoster	36	82,41	9	42,10	27	121,04
B084	Enterovír. stomatitída	7	16,02	4	18,71	3	13,45
B15	Akútna hepatitída A	1	2,29	1	4,68	0	0
B169	Akút. hepatitída B	2	4,58	0	0	2	8,97
B171	Akútna hepatitída C	4	9,16	2	9,36	2	8,97

B181	Chron. hepatitída B	8	18,31	1	4,68	7	31,38
B182	Chron. hepatitída C	4	9,16	4	18,71	0	0
B279	Nešp. inf. mononukl.	1	2,29	0	0	1	4,48
B349	Nešp. vír. infekcia	5	11,45	3	14,03	2	8,97
B 86	Scabies	38	86,99	20	93,56	18	80,70
G00 1	Pneumokok. mening.	1	2,29	1	4,68	0	0
G00 9	Nešpecif. bakt. záp. mozgových plien	1	2,29	0	0	1	4,48
J10	Chríпка	2	4,58	0	0	2	8,97
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1	2,29	1	4,68	0	0
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	8	18,31	4	18,71	4	17,93
J157	Mycoplasma pneum.	1	2,29	1	4,68	0	0
L01	Impetigo	15	34,34	6	28,07	9	40,35
Z203	Kont. a ohr. besnotou	13	29,76	7	32,75	6	26,90

VÝVOJ VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKOCH 2000 - 2019

KÓD MKCH	Ochorenie	Hod	ROK																			
			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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 paratyfus	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	157	146	197	170	161	121	73	84	90	34	46	61	102	86	57	98	65	63	192	102
		Rel	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	233,5
A 03	Dyzentéria	Abs	6	4	3	0	0	1	0	2	2	6	10	16	5	5	4	6	1	1	7	0
		Rel	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	0
A 04	Iné bakt. črevné inf.	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	3	4	7	4	1	4	4
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,4	0	8,8	6,6	8,9	15,6	8,9	2,3	9,1	9,16
Bakteriálne zoonózy																						
A 27	Leptospiroza	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A692	Lymská borelióza	Abs	0	3	0	1	1	2	14	0	18	4	0	3	0	0	0	0	2	0	0	2
		Rel	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	4,58
Iné bakteriálne choroby																						
A 35	Tetanus	Abs	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	0	0	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A 37	Pertussis	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	2	2	0
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,5	0	2,3	4,5	4,5	0
A 38	Scarlatína	Abs	6	19	8	5	1	1	3	12	7	14	5	4	5	3	1	6	3	0	4	1
		Rel	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	2,29
A 41	Iné septikémie	Abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Riketsiózy																						
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	5
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,2	0	0	0	0	0	0	0	6,8	11,45
A 87	Vírusová mening.	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	11	3	0	2	5	1	0	0	0	0
		Rel	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	0

VÝVOJ VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKOCH 2000 – 2019

KÓD MKCH	Ochorenie	Hod nota	ROK																			
			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	325	378	118	193	177	82	476	233	141	137	86	458	337	93	204	248	176	153	61	154
		rel	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	352,5
B 05	Morbilli	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B06	Rubeola	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vírusová hepatitída																						
B 15	Ak. hepat. A	abs	4	1	3	1	3	4	0	0	2	0	22	0	1	1	0	0	36	7	6	1
		rel	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	2,29
B 16	Ak. hepat. B	abs	0	0	0	0	3	2	0	0	2	0	0	2	1	3	6	3	1	2	3	2
		rel	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	4,58
B 17	Iné ak. VH	abs	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0
		rel	0	0	0	0	0	2,2	0	8,6	0	0	0	2,2	0	0	0	0	2,3	0	4,5	0
B 19	Nešpec. vír. hepat.	abs	0	0	1	1	1	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel	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	0
Iné vírusové choroby																						
B 26	Parot. epidémica	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	7	9	7	5	7	6	6	6	3	1	3	2	4	2	0	0	0	0	0	1
		rel	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	2,29
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	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		Rel	0	0	0	2,1	0	2,2	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3	0
B 83	Toxocaróza	abs	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	6,4	0	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 2000 - 2019

KÓD MKCH	Ochorenie	Hod Nota	ROK																			
			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	40	20	31	20	9	28	101	40	47	36	38	37	68	53	73	65	47	58	74	38
		Rel	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	87
Záp. choroby ústredného nervového systému																						
G 00	Bakt. zápal mozg. pl.	Abs	9	8	0	0	0	5	2	3	1	1	1	1	1	3	1	1	0	1	4	1
		Rel	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	9,1
G 04	Záp. mozg. encefal.	Abs	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		Rel	2,1	4,3	2,1	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3	0
Polyneuropatia																						
G 61	Zápal. Polyneurop..	Abs	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0
		Rel	0	0	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	2,2	0	0	4,4	0	2,25	0	0	0
Chríпка																						
J 10	Chríпка	Abs	26786	22709	17282	26032	19830	19008	20563	36836	38309	39387	32275	29237	20500	20160	19587	22668	19633	16523	14679	16767
		Rel	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	62637,8
Osoby s pot. ohrozením zdravia																						
Z 20	Uhryznutie	Abs	21	14	13	26	14	12	8	11	13	3	9	14	14	8	12	12	9	9	12	13
		Rel	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	29,8

Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Veľký Krtíš		Počet
1.	Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk 132 zvýšený zdravotný dozor 14 lekársky dohľad 163 spolu: 309
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom 0 vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: 0 voda 0 potraviny 0 iné 0 spolu: 0
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania) 8 kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾ 2196 kontrola skladovania očkovacích látok 8 prejednanie neúčasti na očkovaní 5 priestupkové konanie 5 spolu: 2222
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov 443 kontrola a uzatváranie prípadov 443 spracovanie dotazníkov k epidémii 0 SRV 0 spolu: 886
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná 53 mesačná 12 ročná 1 na požiadanie 0 spolu: 66
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť 0 prednášky pre ZP 2 spolu: 2
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ : 0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna 0 Pasívna: Porada epidemiológov ÚVZSR – Bratislava, 5 Surveillance NN – Tále, Krajská porada epidemiológov – RÚVZ B. Bystrica, Červenkové dni – Tále, Porada epidemiológov - Beladice spolu: 5
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	Príprava zadania: Prevencia NN – prednášky pre ZP 2 zber podkladov 116 sumarizácia 116 analýza 2

		iné (príprava) /príprava skúmaviek a podkladov	2
		spolu:	238
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	177
		v zmysle § 13 ods. 4	
15.	Odvolania	počet	0

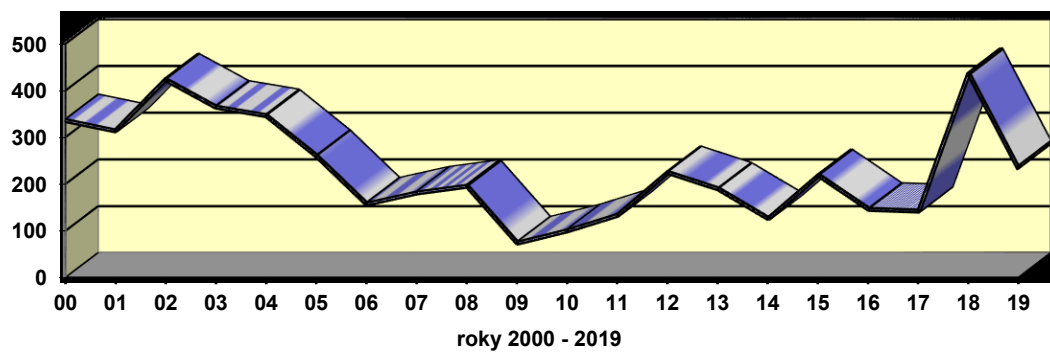
Epidémie alimentárných nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov) RÚVZ Veľký Krtíš

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospital.	Počet úmrtí	
Salmonella	A02	S. typhimurium	1	2	1	0
		S. enteritidis	14	42	7	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				
	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 A080	1	3	1	0
Iné agens		Histamín				
		Morské biotoxíny				
		Iné agens				
Neznámy agens	A09					

Vývoj chorobnosti na salmonelu

chorobnosť na 100 000

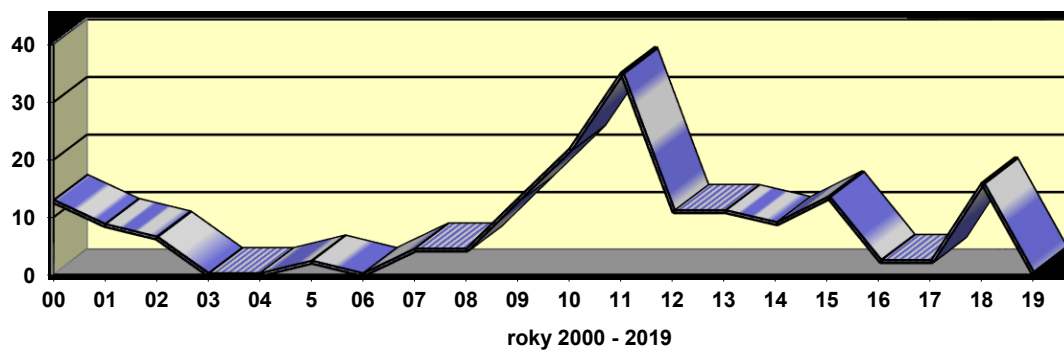
v okrese Veľký Krtíš



Vývoj chorobnosti na dyzentériu

chorobnosť na 100 000

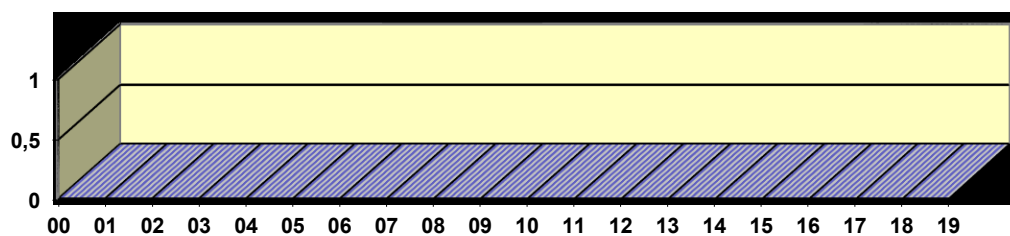
v okrese Veľký Krtíš



Vývoj chorobnosti na brušný týfus a paratýfus

chorobnosť na 100 000

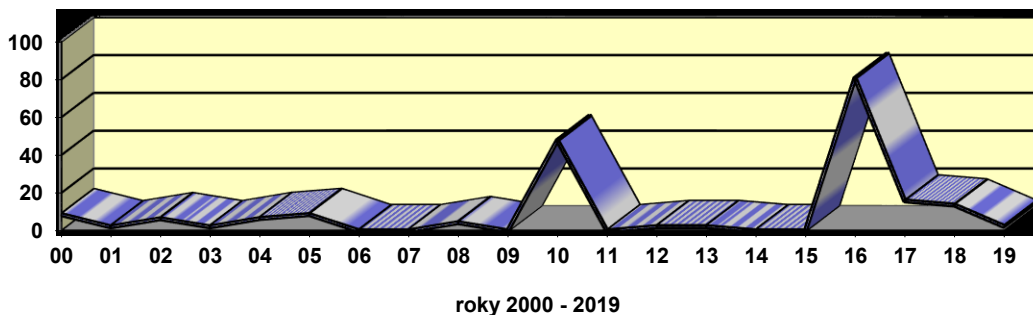
v okrese Veľký Krtíš



roky 2000 - 2019

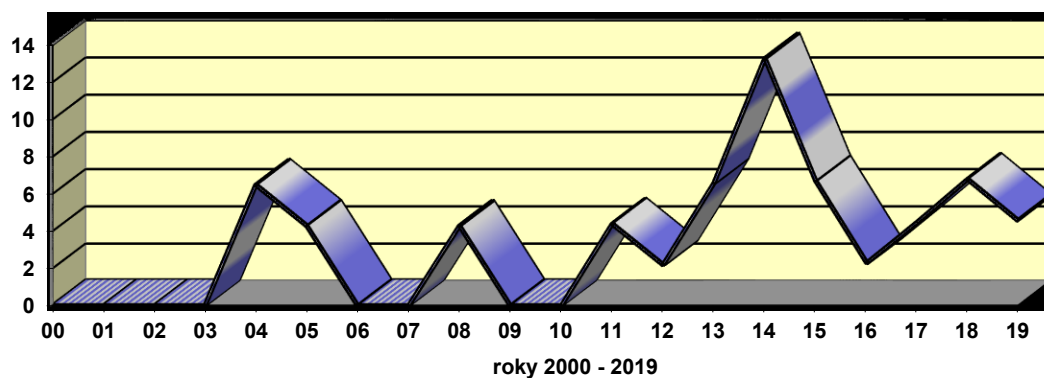
Vývoj chorobnosti na ak. hepat. A v okrese Veľký Krtíš

chorobnosť na 100 000



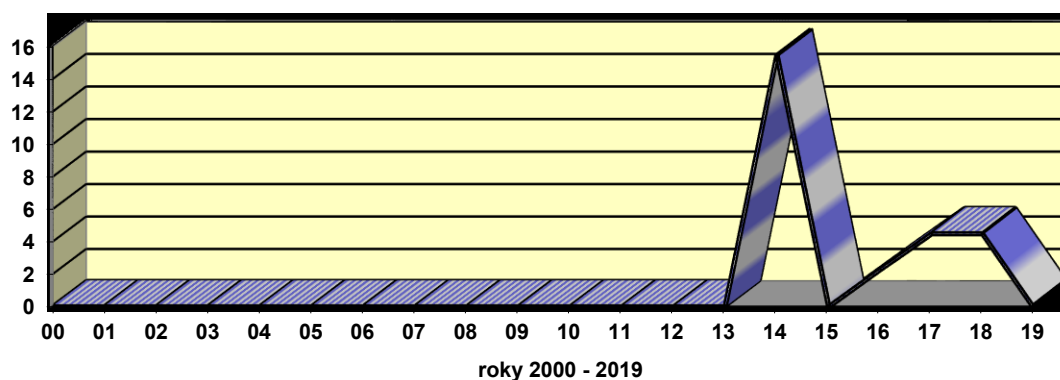
Vývoj chorobnosti na ak. hepat. B v okrese Veľký Krtíš

chorobnosť na 100 000



Vývoj chorobnosti na pertussis v okrese Veľký Krtíš

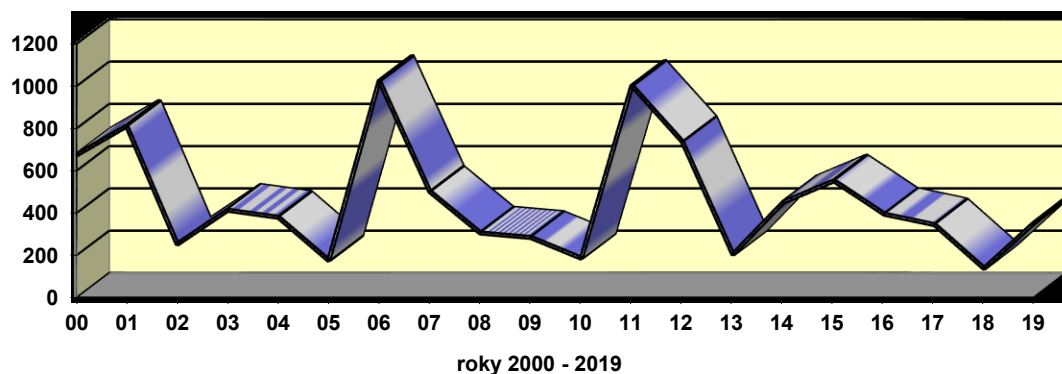
chorobnosť na 100 000



Vývoj chorobnosti na varicellu

chorobnosť na 100 000

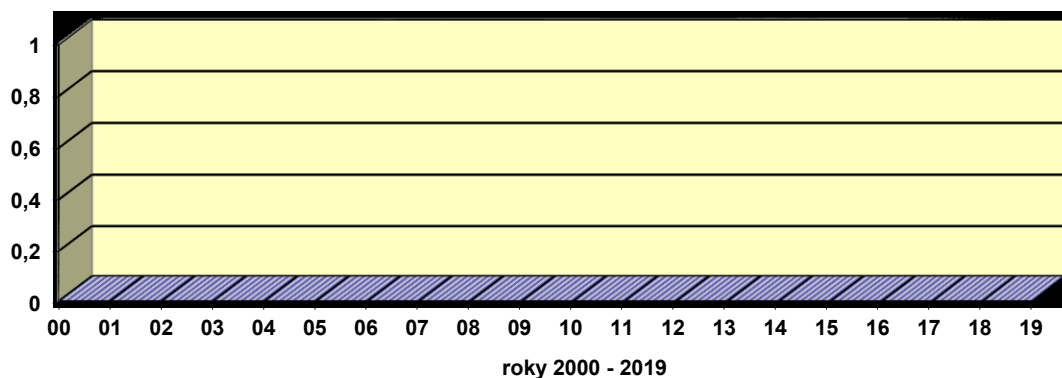
v okrese Veľký Krtíš



Vývoj chorobnosti na rubeolu

chorobnosť na 100 000

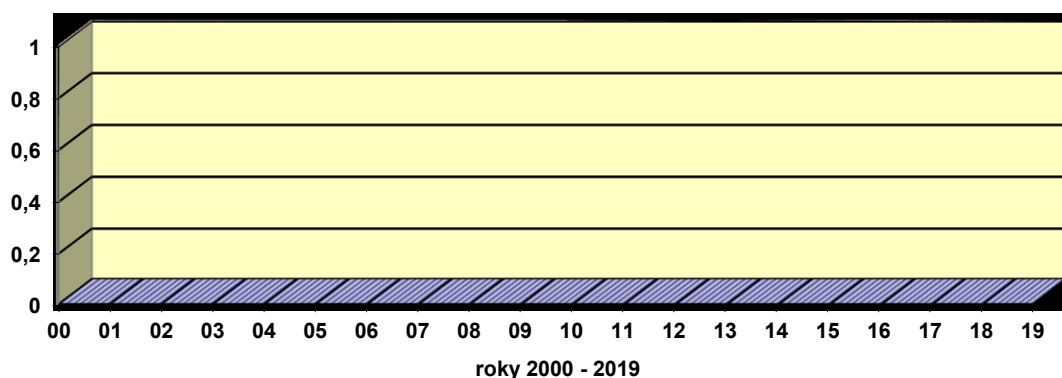
v okrese Veľký Krtíš



Vývoj chorobnosti na morbilli

chorobnosť na 100 000

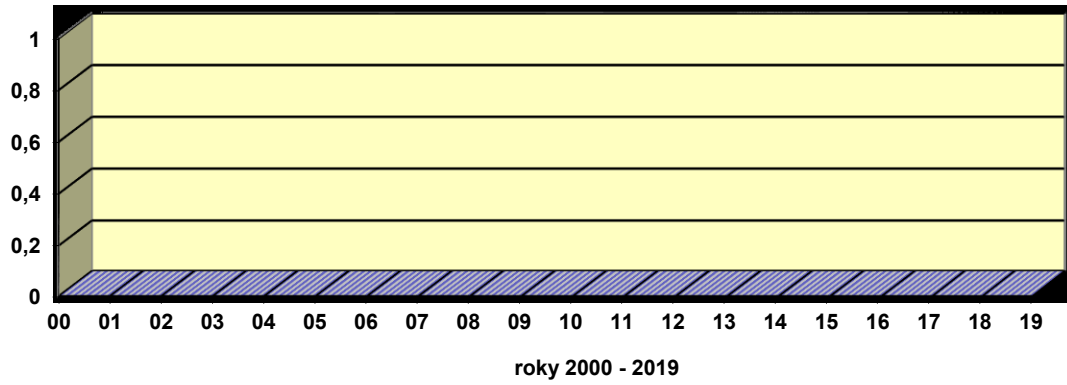
v okrese Veľký Krtíš



Vývoj chorobnosti na parot. epidemica

chorobnosť na 100 000

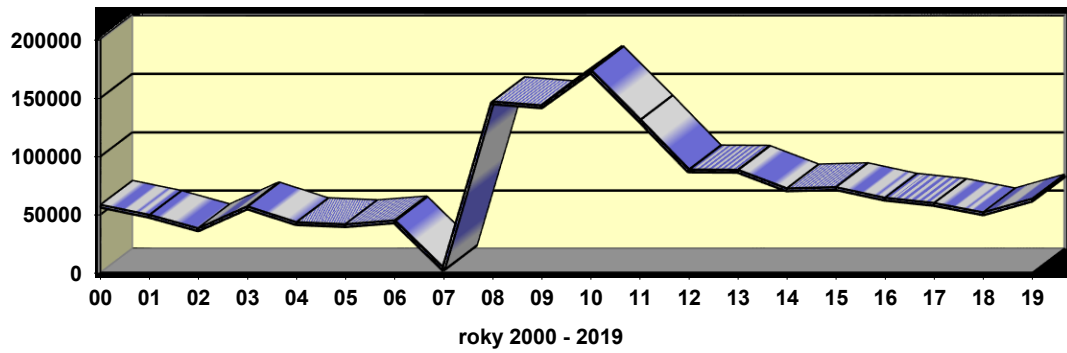
v okrese Veľký Krtíš



Vývoj chorobnosti na chrípku

chorobnosť na 100 000

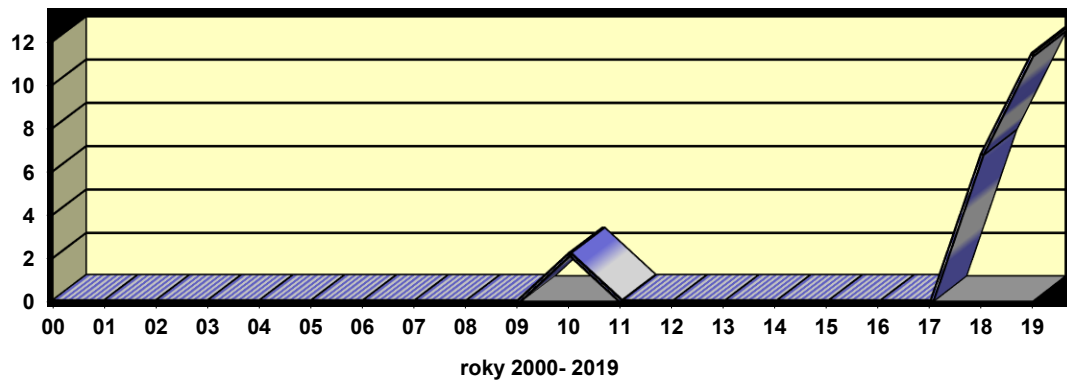
v okrese Veľký Krtíš



Vývoj chorobnosti na encef. pren. kliešťom

chorobnosť na 100 000

v okrese Veľký Krtíš



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA
2019**

Oddelenie podpory zdravia

Vedúca oddelenia: PhDr. Mária Kotorová

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu Vrátnane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a. 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, kalipometer, digitálne tlakomery, krajčírsky meter, spirometer a smokerlyzer. Pre zdravotno-výchovnú činnosť využívame okrem iných pomôcok hlavne videofilmy, dentálny model pre stomatohygienu. V tomto roku sme zakúpili model hrubého čreva a model prsníka, ktoré budeme využívať pre zdravotno-výchovnú činnosť v rámci programu Prevencie onkologických ochorení. 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.

Základná poradňa zdravia:

Vedúca oddelenia : MUDr. Jana Adamová do 31.8.2019

PhDr. Mária Kotorová od 16.9.2019

Zdravotná sestra : Zlatica Foltánová

Ordinačné hodiny: denne od 7.30 do 11.00 hod.

Nadstavbové poradne zdravia:

Poradňa pohybovej aktivity: PhDr. Mária Kotorová

ordinačné hodiny: podľa dohody s klientmi

Poradňa pre odvykanie od fajčenia: PhDr. Mária Kotorová

ordinačné hodiny: podľa dohody s klientmi

Poradňa pre nefarmakologické ovplyvňovanie krvného tlaku: PhDr. Kotorová

ordinačné hodiny: podľa dohody s klientmi

Poradňa zdravej výživy: MVDr. Erika Felberová

ordinačné hodiny: podľa dohody s klientmi

b. Personálne obsadenie

V personálnom obsadení oddelenia došlo v roku 2019 k nasledovným zmenám:

1.vedúca oddelenia: MUDr. Jana Adamová pracovala do 31.08.2019, PhDr. Mária Kotorová nastúpila od 16.09.2019 na 0,5 úväzok.

Ďalej na oddelení pracuje:

zdravotná sestra so špecializáciou z výchovy k zdraviu na plný úväzok.

B. Vzdelávanie pracovníkov

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 2019 sme sa zúčastnili týchto vzdelávacích aktivít:

Vedúca oddelenia :

MUDr. J. Adamová:

13.02.2019 – Krajská porada RÚVZ Zvolen,

14.03.2019 – Celoslovenská porada vedúcich OPZ a VkZ na RÚVZ Prešov,

28.05.2019 – Krajská porada RÚVZ Zvolen.

PhDr. M. Kotorová:

17.09.2019 – Metodické stretnutie k projektu „Viem čo zjem“ – RÚVZ Zvolen,

1.10.2019 – Seminár RÚVZ Veľký Krtíš – Priebeh a vyhodnotenie kúpacej sezóny 2019 – Čabrad', okres Veľký Krtíš,

25.10.2019 – Tematický kurz Prevencia civilizačných ochorení – SZU Banská Bystrica,

21.-23.10.19 – Červenkové dni Preventívnej medicíny –Tále,

05.11.2019 – Krajská porada RÚVZ Zvolen,

02.–03.12.2019 Seminár k prevencii onkologických ochorení – Bratislava.

Zdravotná sestra sa počas roka zúčastnila na týchto vzdelávacích aktivitách:

17.09.2019 – Metodické stretnutie k projektu „Viem čo zjem“ – RÚVZ Zvolen,

1.10.2019 – Seminár RÚVZ Veľký Krtíš – Priebeh a vyhodnotenie kúpacej sezóny 2019 – Čabrad', okres Veľký Krtíš,

25.10.2019 – Tematický kurz Prevencia civilizačných ochorení – SZU Banská Bystrica,

C. Rozbor činnosti

Číselný prehľad intervenčných zdravotno-výchovných aktivít v roku 2019 uvádza tab.č.2.

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia**Zvýšenie pohybovej aktivity**

Počas roka 2019 bola činnosť prioritne orientovaná na zdravý životný štýl, bližšie zameraná na dôležitosť pohybu ako súčasť individuálneho a skupinového poradenstva, prednášok a besied u všetkých vekových kategórií (zahrňujúcich základné školy, stredné školy, populáciu v produktívnom a seniorskom veku).

Prednášky sme vykonali na 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 október sme sa podieľali na realizácii športového dňa pre zamestnancov úradu zameraného na turistiku.

Poradňu pohybovej aktivity v roku 2019 navštívili 5 noví klienti. Možnosť cvičenia 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.

V rámci projektu NAPPPA v druhom polroku školského roka 2018/2019 sa uskutočnil prieskum a monitoring vybraných ukazovateľov zdravia, ako testovanie telesnej zdatnosti, držanie tela a meranie antropometrických ukazovateľov u žiakov základných škôl. Bolo vyšetrených 69 žiakov (35 chlapcov a 34 dievčat), databáza so spracovanými údajmi bola spracovaná a zaslaná k ďalšej analýze. Všetci účastníci boli edukovaní ohľadne správnej životosprávy s dôrazom na pohybovú aktivitu. Počas vyhodnocovania meraní, bola žiakom zabezpečená možnosť premietania zdravotno-výchovných DVD podľa ich výberu.

Problematike zvýšenia pohybovej aktivity sme sa venovali aj pri príležitosti Svetového dňa pohybom ku zdraviu, ktorý sme spropagovali na informačnom paneli vo vstupných priestoroch RÚVZ. Pri tejto príležitosti sme iniciovali športový deň pre zamestnancov zameraný na turistiku, ktorý sa konal na Čabradi okrese Veľký Krtíš.

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 zameraného na dosiahnutie správneho životného štýlu, vrátane eliminácie výskytu obezity a osvojenie si primeranej pohybovej aktivity. V súvislosti s uvedeným spolupracujeme s oddelením hygieny výživy.

Pri príležitosti Svetového dňa zdravia sme uskutočnili výjazdové vyšetrenie na Okresnom úrade vo Veľkom Krtíši, kde sme z kapilárnej krvi vyšetrovali zamestnancov úradu prístrojom Reflotron (biochemické vyšetrenie krvi - celkový cholesterol, glukózu, triglyceridy, HDL cholesterol, LDL cholesterol, antropometrické merania - výška, váha, BMI, WHR, % TT, meranie tlaku krvi a pulzu, individuálne poradenstvo na základe výsledkov vyšetrení). Svetový deň zdravia sme spropagovali na informačnom paneli v priestoroch RÚVZ, kde sme o zásadách správneho stravovania diskutovali so zúčastnenými občanmi.

V uplynulom roku 2019 sa oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu zapojilo do celoslovenského projektu „Viem čo zjem“, ktorý je účasťou celosvetového programu na

podporu zdravej výživy detí.

So základnou školou zapojenou do projektu „Viem, čo zjem“ realizovanom na Slovensku, sme uskutočnili prednášky prostredníctvom digitalizovanej verzie lekcie Hygiena potravín, ktorú sme realizovali so všetkými zapojenými ročníkmi interaktívnou formou.

Cieľovou skupinou v roku 2019 boli žiaci základných škôl vo veku 8 – 12 rokov, metodicky rozdelení do 2 skupín - 3. a 4. ročníkov a zvlášť pre 5. a 6. ročníky. Realizáciu projektu sme rozdelili do 4 vyučovacích hodín. Edukovaných bolo 84 žiakov. Zopakovali sme si so žiakmi potravinovú pyramídu a zdravú výživu, ďalej sme sa venovali správne skladovaniu potravín, čisteniu potravín, zloženiu a trvanlivosti potravín. Použili sme výučbovú interaktívnu časť, video a hru o skladovaní potravín. Vďaka potravinovej pyramíde sa žiaci naučili určovať optimálny podiel potravín vo svojom stravovaní. Na konci prednášok sme distribuovali dotazníky prípad a kontrola pre žiakov zapojenej a nezapojenej základnej školy, ktoré sme po sumarizácii odoslali na ÚVZ SR na ďalšie spracovanie.

Zdravá rodina

V rámci tejto skupiny intervenčných aktivít zabezpečujeme početné výjazdy najmä do materských, základných a stredných škôl.

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 kládli dôraz na 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, fetálneho alkoholového syndrómu a prevenciu AIDS. K uvedeným témam sme študentom poskytli zdravotno-výchovné materiály.

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

Znevýhodnené skupiny

Danej problematike sa oddelenie venovalo v roku 2019 okrajovo, podľa potrieb komunitných asistentov.

Spolu s asistentmi Zdravých regiónov sme participovali na Svetovom dni čistých rúk, kde sme sa venovali prednáške a názornej ukážke správnej techniky umývania rúk s následnou

kontrolou pod UV lampou (edukovaných 25 žiakov).

Pri zvýšenom výskyte pedikulózy podávame informácie, ako ju eliminovať a ako jej predchádzať.

Prevenia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

Činnosť oddelenia v danej prioritě sa opiera o Národnú protidrogovú stratégiu na obdobie 2013 – 2020, Národný akčný plán pre problémy s alkoholom 2013-2020.

Pri príležitosti „Svetového dňa bez tabaku“ sme vyšetřovali ZŠ /žiakov 8.roč./ v rámci projektu NAPPPA a okrem iných vyšetření žiaci absolvovali spiometriu a bolo im premietnuté DVD na danú problematiku (počet edukovaných 69 študentov). O škodlivosti alkoholu sme hovorili na prednáškach spojených s besedami a premietaním zdravotno-výchovných DVD pri príležitosti Európskeho týždňa boja proti drogám – počet edukovaných 57 študentov v rámci 2 prednášok. Ďalej sme sa zamerali na edukáciu mladých dievčat pri príležitosti Medzinárodného dňa povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme (počet edukovaných 21 študentiek).

2. Verejně kampane a zdravotno-výchovně aktivity pri príležitosti významných dní

Verejně kampane

12. – 18. marec – Týždeň mozgu: túto kampaň sme uverejnili prostredníctvom webovej stránky RÚVZ, vytvorením informačného panelu a nástenky v priestoroch úradu („Žijeme život prospievajúci mozgu?“), ďalej sa uskutočnil deň otvorených dverí, kedy sa bezplatne vyšetřovala kapilárna krv, poskytovali sme individuálne poradenstvo o správnych technikách cibrenia pamäte a kognitívnych funkcií vo vyššom veku.

Pre pracovníkov úradu sme navrhli možnosť vypracovania pracovných listov zameraných na tréning mozgu.

Kampaň: Vyzvi srdce k pohybu: táto kampaň prebieha na Slovensku od roku 2005 v každom nepárnom roku. Je zameraná na zvýšenie pohybovej aktivity obyvateľstva prostredníctvom účasti na súťaži. Účastnícke listy a plagáty sme distribuovali v pôsobnosti nášho RÚVZ – do lekární, poliklinickej časti VšNsP Veľký Krtíš n.o., na webstránku úradu, do plavárne a fitness centra vo Veľkom Krtiši.

Zdravotno-výchovně aktivity pri príležitosti významných dní dní

Svetový deň rakoviny (4. február) – pri príležitosti tohto dňa sme vytvorili informačný

panel v priestoroch Poradne zdravia a vstupných priestoroch RÚVZ. Distribuovali sme zdravotno-výchovné materiály ohľadne prevencie onkologických ochorení v rámci našej prednáškovej činnosti.

Svetový deň vody (22.marec) – Svetový deň vody sme si pripomenuli nástenkou v priestoroch RÚVZ a článkom na webstránke úradu. Spolupracovali sme pri odbere vzoriek vody s odd. HŽP. Celkovo bolo odobratých 116 vzoriek.

Svetový deň zdravia (7. apríl) – pri tejto príležitosti sme uskutočnili výjazdové **vyšetrovanie** na Okresnom úrade vo Veľkom Krtíši, kde sme z kapilárnej krvi vyšetrovali zamestnancov úradu prístrojom Reflotron (biochemické vyšetrenie krvi - celkový cholesterol, glukózu, triglyceridy, HDL cholesterol, LDL cholesterol, antropometrické merania -výška, váha, BMI, WHR, % TT, meranie tlaku krvi a pulzu. Počas výjazdu sme poskytli individuálne poradenstvo na základe výsledkov vyšetrení. Svetový deň zdravia sme spropagovali na informačnom paneli v priestoroch RÚVZ. Tento rok sme vyšetřili Reflotronom 15 občanov.

Svetový deň pohybu ku zdraviu (10. máj) - propagácia na informačnom paneli vo vstupných priestoroch RÚVZ. Pri tejto príležitosti sme iniciovali športový deň zamestnancov zameraný na turistiku, ktorý sa konal na Čabradi okrese Veľký Krtíš.

Svetový deň bez tabaku (31. máj) - v uvedený „Svetový deň bez tabaku“ sme vyšetrovali ZŠ /žiakov 8.roč. – zapojených 69 žiakov/ v rámci projektu NAPPPA a okrem iných vyšetření sme vykonávali aj spirometrické vyšetřenie a premietanie DVD na danú problematiku. V priestoroch poradne vytvorený aj panel o škodlivosti fajčenia na uvedený svetový deň. Širšiemu základu problematiky fajčenia sa venujeme v rámci poskytovania poradenstva prostredníctvom Linky pomoci na odvykanie od fajčenia podľa naplánovaného harmonogramu.

Svetový deň ústneho zdravia (12. september) - informačné tabule v priestoroch RÚVZ.

Svetový deň Alzheimerovej choroby (21. september) – pri tejto príležitosti boli distribuované pracovné listy pre zamestnancom RÚVZ v rámci realizovaného dňa otvorených dverí. S návratnosťou vypracovaných pracovných listov v počte 16. Ďalej sme uverejnili článok na webstránke úradu, vytvorili edukačný panel k danej problematike v priestoroch Poradne zdravia.

Prednášku s premietaním DVD a distribúciou zdravotno - výchovných materiálov sme zrealizovali pre seniorov v Klube dôchodcov, v seniorskom dome a v zariadení pre seniorov VŠNsP n.o. Veľký Krtíš.

Medzinárodný deň starších (1. október) – pri tejto príležitosti sme v dome seniorov na vidieku zrealizovali zdravotno-výchovnú prednášku a poskytli sme edukačné materiály. Aktivít sa zúčastnilo 12 seniorov.

Svetový deň duševného zdravia (10. október) – vytvorili sme informačný panel v priestoroch nášho úradu. V rámci poradenstva v základnej poradni sme zdôraznili podporu a starostlivosť o duševné zdravie ďalej sme sa venovali technikám zvládania stresu.

Svetový deň potravy (16. október) – spropagovali sme predmetný svetový deň na informačnom paneli a na webstránke úradu. V rámci projektu „Viem čo zjem“ sme v zapojenej základnej škole zrealizovali interaktívnu prednášku na tému: Hygiena potravín, zaoberali sme sa objasnením potravinovej pyramídy.

Svetový deň osteoporózy (20. október) – informácie ohľadne príležitosti Svetového dňa osteoporózy sme uverejnili na webstránke úradu a pripravili sme informačný panel v priestoroch budovy, prednášky na túto tému sme vykonali pre seniorov v meste, rozdali sme im zdravotno-výchovné materiály.

Svetový deň diabetu (14. november) – vytvorenie informačného panelu v priestoroch budovy RÚVZ, distribúcia propagačných materiálov v dome seniorov, klube dôchodcov a na stredných školách počas prednáškovej činnosti.

Európsky týždeň boja proti drogám (19. – 23. november) – v rámci tohto európskeho týždňa sme zrealizovali prednášky žiakov základných škôl (počet edukovaných študentov 69) súčasťou tohto európskeho týždňa bola propagácia na webovej stránke RÚVZ a informačnej tabuli v priestoroch RÚVZ.

Svetový deň AIDS (1. december) - v rámci „Svetového dňa boja proti „AIDS““ bola zorganizovaná prednáška na Strednej odbornej škole o prevencii AIDS pre 2 triedy, v trvaní 2 vyučovacích hodín s celkovým počtom edukovaných 48 študentov. Prednáška bola sprevádzaná premietnutím DVD – „AIDS“, spoločnou besedou a distribúciou edukačných materiálov pre študentov predmetnej SOŠ. Danou tematikou sme informovali obyvateľstvo informačným panelom zhotoveným v priestoroch RÚVZ.

3. Výskumná a prieskumná činnosť

V rámci „Školského programu " na zvyšovanie zdravotného a nutričného uvedomenia u detí a rodičov sme vykonali edukačné prednášky s následnou distribúciou dotazníkov na jednej materskej škole (16 predškolákov) a jednej vidieckej zapojenej škole (84 žiakov).

V rámci celoslovenského programu na podporu zdravého stravovania žiakov základných škôl „Viem, čo zjem“ sme realizovali 2 besedy v 1 zapojenej základnej škole, s cieľovou skupinou tretích, štvrtých, piatych a šiestych ročníkov. Spolu bolo edukovaných pri tejto príležitosti 84 žiakov, následne boli zozbierané dotazníky prípad a kontrola. Počet dotazníkov z nezapojenej základnej školy predstavoval počet 52.

Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020. V rámci projektu NAPPPA bolo so zapojenými študentmi vyplnených 69 anonymných dotazníkov so zameraním na životný štýl (životná pohoda, zdravie, pohybová aktivita, výživa a pitný režim, látkové a nelátkové závislosti).

4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni

Na regionálnej úrovni sme zapojení do projektu „**Zdravý občan BBSK**“ v rámci ktorého sú klienti vyšetrovaní podľa štandardnej metodiky s cieľom identifikovať rizikové faktory kardiovaskulárnych ochorení (metabolického syndrómu). Na základe zistených výsledkov poskytujeme odborné individualizované poradenstvo na optimalizáciu životného štýlu nefarmakologickou cestou a tým aj zlepšenie nameraných ukazovateľov. Uvedený projekt sme realizovali do júna roku 2019 s celkovým počtom 60 vyšetrených klientov v produktívnom veku na Špeciálnej základnej škole Veľký Krtíš, Základnej škole Dolné Plachtince a vo výrobnjej časti cestovín- firmy ERCE.

Ďalej participujeme na projekte „**Myslíme včas na svoje zdravie, aby sme sa mohli tešiť z aktívnej staroby**“ v rámci ktorého sme zrealizovali viaceré výjazdové aktivity. Cieľovou skupinou boli občania produktívneho veku, ktorí majú kvôli zamestnaniu obmedzené možnosti navštíviť poradňu zdravia. Pri týchto výjazdoch boli vyšetrované hladiny cholesterolu, glukózy, triglyceridov a HDL cholesterolu, LDL cholesterolu, klientom boli zmerané hodnoty krvného tlaku, s prihliadnutím na antropometrické parametre. Všetkým vyšetreným bolo na základe výsledkov poskytnuté odborné poradenstvo a poskytnuté zdravotno-výchovné materiály.

Takéto Dni zdravia sme zrealizovali výjazdovým vyšetrením aj v nasledovných prevádzkach:

- **Okresný úrad vo Veľkom Krtíši** -15 klientov
- **Výrobňa cestovín ERCE Veľký Krtíš** – 20 klientov
- **ADANO s.r.o. Veľký Krtíš** – 18 klientov
- **ADANO s.r.o. Modrý Kameň** – 10 klientov
- **Stredná odborná škola Želovce** – 12 klientov
- **Deň otvorených dverí RÚVZ** – 5 klientov

Spolu sme v rámci tohto projektu vyšetřili: 80 klientov.

Úlohy **Národného programu ochrany a podpory zdravia starších ľudí** na regionálnej úrovni naplníme 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 edukačné materiály. V seniorskom dome a domove dôchodcov sme poskytli zdravotno - výchovné materiály.

5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom

V roku 2019 sme spolupracovali s ostatnými oddeleniami v rámci RÚVZ Veľký Krtíš, najmä s oddelením epidemiológie, oddelením hygieny výživy a oddelením hygieny životného prostredia.

Aktívna spolupráca pri plnení jednotlivých programov a zabezpečovaním konkrétnych akcií bola s týmito inštitúciami:

- VšNsP Veľký Krtíš n.o. – zasielanie informačných a zdravotno-výchovných materiálov, poskytovanie priestorov pre odborné prednášky.
- Špecializované ambulancie v pôsobnosti RÚVZ Veľký Krtíš – zasielanie informačných a zdravotno-výchovných materiálov.
- Vyšší územný celok Banská Bystrica .
- Lekárne a zdravotné poisťovne – edukačné materiály.

- Riaditeľstvá základných, stredných a materských škôl.
- Pedagogicko-psychologická poradňa.
- Okresný a mestský úrad.
- Sociálna poisťovňa.
- Hontiansko - novohradské osvetové stredisko.
- Kluby dôchodcov, Seniorský dom Evrieka, Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb.
- Rómske občianske združenia.
- Podniky a organizácie v okrese Veľký Krtíš.
- Masmédiá v okrese Veľký Krtíš.
- Prevádzkovatelia kúpalísk a wellness v okrese.

6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...)

Členstvo v pracovnej skupine pre zvýšenie a optimalizáciu fyzickej aktivity MUDr. J. Adamová ukončila k 31.8.2019.

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia

7. 1. Základná poradňa

Poradenská činnosť je zameraná na vyšetrenie rizikových faktorov kardiovaskulárnych ochorení metodikou Testu zdravé srdce. Zisťujeme hladiny cholesterolu, triglyceridov, HDL-cholesterolu, LDL-cholesterolu a glukózy v kapilárnej krvi. Súčasne u klientov 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, čím je možné znížiť mieru rizika vzniku kardiovaskulárnych ochorení na čo 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 vedúca oddelenia a zdravotná sestra.

Oddelenie vykonáva aj výjazdové akcie do jednotlivých obcí a prevádzok okresu.

V roku 2019 sme vykonali v okrese 12 výjazdových akcií. Boli to nasledovné:

- Špeciálna základná škola Veľký Krtíš /Zdravý občan BBSK/ – počet vyšetrených klientov 10
- Špeciálna základná škola Veľký Krtíš /Zdravý občan BBSK/ – počet vyšetrených klientov 11,
- Deň otvorených dverí RÚVZ /Týždeň mozgu/ - počet vyšetrených klientov 5,
- ERCE Veľký Krtíš /Zdravý občan BBSK/ - počet vyšetrených klientov 20,
- ERCE Veľký Krtíš /Zdravý občan BBSK/ - počet vyšetrených klientov 10,
- Základná škola Dolné Plachtince /Zdravý občan BBSK/ - počet vyšetrených klientov 10,
- Okresný úrad Veľký Krtíš /Svetový deň zdravia/ - počet vyšetrených klientov 15,
- ERCE Veľký Krtíš - počet vyšetrených klientov 20,
- ADANO s.r.o. Veľký Krtíš /Svetový deň srdca/ - počet vyšetrených klientov 9,
- ADANO s.r.o. Veľký Krtíš /Svetový deň srdca/ - počet vyšetrených klientov 9,
- ADANO s.r.o. Modrý Kameň - počet vyšetrených klientov 10,
- Stredná odborná škola Želovce - počet vyšetrených klientov 12.

Počas týchto výjazdov bolo spolu vyšetrených 141 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.

Počet klientov

V roku 2019 bolo celkom v základnej poradni za štandardných podmienok vyšetrených 168 klientov - 39 mužov a 129 žien. Najvyššia návštevnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 45-54 ročných mužov a 35-44 ročných žien.

V porovnaní s rokom 2018 zaznamenávame zvýšenie počtu klientov o 68.

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 vyšetrenie bolo vykonané u 53 klientov - 13 mužov a 40 žien. Kontrolné vyšetrenie sme vykonali u 115 klientov - 26 mužov a 89 žien. Kardiovaskulárne riziko sa vyšetrovalo 125 klientom, 40 klientom po prvý krát a 85 klientom opakovane. O služby Poradne zdravia mali záujem predovšetkým klienti so stredoškolským vzdelaním a vysokoškolským vzdelaním.

Priemerná hodnota cholesterolu bola 5,10 mmol/l. Zvýšenú hodnotu celkového cholesterolu malo 63% klientov. Na základe dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov došlo k zvýšeniu hodnôt HDL cholesterolu o 9,4%, k zvýšeniu hodnôt glukózy v krvi o 9,1% a zvýšeniu hodnôt triglyceridov o 9,7%. Nadváhu malo 33% a obezitu 16% vyšetrených klientov. Každému klientovi bolo poskytnuté odborné poradenstvo zamerané na úpravu životného štýlu.

Klientov vyšetrujeme nielen v priestoroch poradne zdravia, ale aj na výjazdových akciách v regióne.

Podiel klientov vyšetrených na OPZ podľa vekových skupín

Najviac zastúpenou vekovou skupinou v rámci prvého vyšetrenia boli klienti vo veku 35-44 rokov – 32,1%.

Najviac zastúpenou vekovou skupinou u mužov v rámci prvého vyšetrenia bola veková skupina 45-54 rokov 30,8% a u ženského pohlavia bola najviac zastúpenou veková skupina 35-44 rokov – 37,5% .

Pri kontrolnom vyšetrení bola najpočetnejšia veková skupina mužov od veku 55-64 rokov – 26,9% a najviac zastúpené ženské pohlavie bolo taktiež vo veku od 55-64 rokov – 37,1%.

Cholesterol

Celkový cholesterol bol vyšetrovaný v 167 prípadoch, z toho u 52 klientov prvýkrát a u 115 klientov opakovane, u 26 mužov a 89 žien. Normálne hodnoty celkového cholesterolu u prvýkrát vyšetrovaných klientov sa vyskytovali u 26,1% mužov a 73,9% žien. Zvýšené hodnoty celkového cholesterolu sa vyskytovali u 24,1% mužov a 75,9% žien. Najvyšší výskyt zvýšených hodnôt sa zistil u mužov vo veku 45-54 rokov a u žien v rovnakej vekovej skupine.

Normálne hodnoty celkového cholesterolu u opakovane vyšetrovaných klientov sa vyskytovali u 19,4% mužov a 80,5% žien.

Zvýšené hodnoty celkového cholesterolu u opakovane vyšetrovaných sa vyskytovali

u 22,07% mužov a 77,92% žien. Najvyšší výskyt zvýšených hodnôt sa zistil u mužov vo vekovej skupine 55-64 ročných a u žien v identickej vekovej kategórii.

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

Nezmenili sa hodnoty u 16,2% mužov a 9,4% žien. K nárastu hodnôt cholesterolu došlo u 20,0% mužov a 10,3% žien.

Z analýzy prvého a posledného vyšetrenia pri zvýšených vstupných hodnotách došlo k poklesu hladiny cholesterolu u 27,9% mužov a 14,5% žien.

HDL cholesterol

Hladina HDL cholesterolu bola zisťovaná u 164 klientov, z toho u 38 mužov a u 126 žien.

Normálne hodnoty HDL cholesterolu u prvovýšetrených malo 39 žien a 13 mužov. U opakovane vyšetrených mužov malo normálne hodnoty 23 mužov a 87 žien. Analýza prvého a posledného vyšetrenia ukázala zlepšenie hodnôt HDL cholesterolu u 21,5 % mužov a 9,5% žien. U klientov s patologickými hodnotami pri prvom vyšetrení došlo k zlepšeniu u 8,0% klientov.

Triglyceridy

Hladina triglyceridov bola zisťovaná u 161 klientov, z toho u 36 mužov a 125 žien.

Normálne hodnoty triglyceridov u prvovýšetrených boli zistené u 12,5% mužov a u 87,5% vyšetrených žien. Zvýšené hodnoty triglyceridov boli u 58,3% prvovýšetrených mužov a u 41,6% žien.

Normálne hodnoty boli zistené u 20,23% opakovane vyšetrených mužov a u 79,76% opakovane vyšetrených žien.

Zvýšené hodnoty u opakovane vyšetrených boli u 38,88% mužov a 61,11% žien. U klientov, ktorí mali pri prvom vyšetrení zvýšené hodnoty, došlo k poklesu v 26,7%.

Glukóza

Hodnota glukózy v krvi bola vyšetřovaná u 163 klientov (37 mužov a 126 žien). U prvovýšetrených bola v norme 24,68 % vyšetření. Pri opakovanom vyšetření boli namerané zvýšené hodnoty glykémie u 26,66% mužov a 73,33 % žien. U 20,8% klientov, ktorí mali pri prvom vyšetření zvýšené hodnoty glykémie, došlo k poklesu, u 19,3 % sa nezmenili.

Krvný tlak u prvovýšetrených klientov

Z tabuľky č.10 vyplýva, že normálne hodnoty tlaku krvi u prvýkrát vyšetrených sa vyskytovali u 25,1 % z vyšetrených mužov a u 12,7 % z vyšetrených žien.

Hypertenzia bola zistená u 26,4 % mužov a u 13,2 % 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 30,5% mužov a 16,0% žien.

Hypertenziu u opakovane vyšetrených klientov sme zistili u 19,7% mužov a 9,4% žien.

Body Mass Index

BMI (index telesnej hmotnosti) bol zisťovaný u 164 klientov. Prvovýšetrených klientov bolo 52, z toho 5 mužov a 39 žien. Opakovaných BMI vyšetrení bolo 115 (26 mužov a 89 žien).

Nadváha bola zistená u 38,4% mužov a 23,07% žien a obezita u 38,46% mužov a 12,82% žien, ktorí navštívili našu poradňu prvýkrát. U opakovane vyšetrených bola zistená nadváha u 30,76% mužov a 35,95% žien, obezita u 30,76% mužov a 13,48% žien. Priemerná hodnota BMI u prvovýšetrených klientov v roku 2019 bola 26,63. U klientov so zvýšeným BMI pri prvom vyšetrení, došlo pri opakovanej návšteve k poklesu u 6,6% klientov.

Waist Hip Ratio

WHR (Index centrálnej obezity) bol vyšetrovaný 128-krát, normálne hodnoty – t. j. u mužov menej ako 0,95, u žien menej ako 0,8 – boli zistené u 39,06% klientov, zvýšené u 60,93% klientov. Priemerná hodnota WHR v roku 2018 bola 0,87.

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 5 noví klienti. Každý klient vyplnil dotazník o životospráve, zameraný na stravovacie zvyklosti, spotrebu pokrmov, pohybovú aktivitu a vplyv

stresu na organizmus a jednodňový 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. 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 2019 zaradení 5 klienti. Všetkým klientom bola stanovená optimálna pohybová aktivita a cvičili v priestoroch našej poradne. Počet návštev bol individuálny u každého klienta, celkovo predstavoval 60 návštev.

Poradňa pre odvykanie od fajčenia

Poradenstvo v oblasti odvykania od fajčenia a zdôraznenia nežiadúcich účinkov tejto závislosti vykonávame v rámci výjazdových aktivít aj ako súčasť základnej poradne zdravia. Širšiemu základu problematiky sa venujeme v rámci poskytovania poradenstva prostredníctvom Linky na odvykanie od fajčenia podľa naplánovaného harmonogramu .

Poradenstvo v oblasti odvykania od fajčenia sme spropagovali pri príležitosti „ Svetového dňa bez tabaku“ v rámci projektu NAPPPA, žiakom 8. ročníkov. Okrem iných vyšetrení sme zapojeným žiakom robili aj spirometrické vyšetrenie a zdôrazňovali sme im škodlivé účinky fajčenia.

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

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia*, **	Bez špecializácie	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

* MUDr. Adamová Jana 0,5 úväzok do 30.8.2019

**PhDr. Kotorová Mária 0,5 úväzok od 16.9.2019. Ukončené vzdelanie na Slovenskej zdravotníckej univerzite so sídlom v Banskej Bystrici /Fakulta zdravotníctva, odbor ošetrovateľstvo/ – II.stupeň + Rigorózna skúška na SZU v Bratislave /FOaZOŠ/.

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2019

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	2	85	2	34	4	65	8	184	
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	20	410	2	31	3	49	25	490	
		Prevenia sociálne patologických javov									
		- Fajčenie	1	21	0	0	0	0	1	21	
		- Alkohol	14	204	0	0	0	0	14	204	
		- Drogy – látkové závislosti	10	141	0	0	0	0	10	141	
		- 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	7	69	0	0	0	0	7	69	
		Zdravé starnutie	0	0	1	15	3	49	4	64	
		Duševné zdravie	0	0	1	17	2	36	3	53	
		Prevenia úrazov a prvá pomoc	0	0	0	0	2	36	2	36	
		Prevenia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	4	69	0	0	0	0	4	69	
		Stomatohygiena	1	16	0	0	0	0	1	16	
		Prevenia civilizačných ochorení									
		- srdco-cievne	17	274	1	15	2	36	20	325	
		- diabetes mellitus	0	0	0	0	0	0	0	0	
		- osteoporóza	0	0	0	0	3	49	3	49	
		- onkologické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0	
		- alergické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0	
		- iné	3	75	0	0	0	0	3	75	
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	0	0	0	0	0	0	0	0			
SPOLU	79	1364	7	112	19	320	105	1796			

			Počet aktivít	
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		14	
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		184	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	0	
		Rozhlas	0	
		Printové médiá	4	
		Webová stránka RÚVZ	8	
		Iné formy	0	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	Plagáty, letáky, skladačky...	6	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	14	
		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	5
		celoštátne	0	5
		medzinárodné	0	0
		v rámci RÚVZ	0	2
		SPOLU	0	12

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení
			0
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy	Medzinárodné projekty, štúdie ...	0
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	11
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	1
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	0
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v kolíkch pracovných skupinách ste)		1
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		20
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom	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	0
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	0
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)	Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	6
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	15
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	8
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	
		0	0

Tab. č. 3: Návštevnosť základnej poradne za obdobie od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2019

Okres: Veľký Krtíš

Kraj: Banská Bystrica

Základné - prvé vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
20-24	3	23,1	22,9	3	7,5	8,2	6	11,3	8,5
25-34	1	7,7	14,5	7	17,5	11,8	8	15,1	9,6
35-44	2	15,4	19,6	15	37,5	15,0	17	32,1	12,6
45-54	4	30,8	25,1	7	17,5	11,8	11	20,8	10,9
55-64	3	23,1	22,9	6	15,0	11,1	9	17,0	10,1
65 a viac	0	0,0	0,0	2	5,0	6,8	2	3,8	5,1
S P O L U :	13	100,0		40	100,0		53	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
20-24	1	3,8	7,4	0	0,0	0,0	1	0,9	1,7
25-34	3	11,5	12,3	2	2,2	3,1	5	4,3	3,7
35-44	6	23,1	16,2	15	16,9	7,8	21	18,3	7,1
45-54	6	23,1	16,2	28	31,5	9,6	34	29,6	8,3
55-64	7	26,9	17,0	33	37,1	10,0	40	34,8	8,7
65 a viac	3	11,5	12,3	11	12,4	6,8	14	12,2	6,0
S P O L U :	26	100,0		89	100,0		115	100,0	

CELKOM :

39

129

168

Tab. č. 4: Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrovalo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2019

Okres: Veľký Krtíš

Kraj: Banská Bystrica

Základné - prvé vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
20-24	2	28,6	33,5	2	6,1	8,1	4	10,0	9,3
25-34	0	0,0	0,0	6	18,2	13,2	6	15,0	11,1
35-44	1	14,3	25,9	14	42,4	16,9	15	37,5	15,0
45-54	2	28,6	33,5	6	18,2	13,2	8	20,0	12,4
55-64	2	28,6	33,5	4	12,1	11,1	6	15,0	11,1
65 a viac	0	0,0	0,0	1	3,0	5,8	1	2,5	4,8
S P O L U :	7	100,0		33	100,0		40	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
20-24	1	5,0	9,6	0	0,0	0,0	1	1,2	2,3
25-34	3	15,0	15,6	1	1,5	3,0	4	4,7	4,5
35-44	4	20,0	17,5	10	15,4	8,8	14	16,5	7,9
45-54	4	20,0	17,5	19	29,2	11,1	23	27,1	9,4
55-64	5	25,0	19,0	26	40,0	11,9	31	36,5	10,2
65 a viac	3	15,0	15,6	9	13,8	8,4	12	14,1	7,4
S P O L U :	20	100,0		65	100,0		85	100,0	

CELKOM :

27

98

125

Tab. č. 5: Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia za obdobie od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2019

Okres: Veľký Krtíš

Kraj: Banská Bystrica

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Počet	Rel.	+-%	Počet	rel.	+-%	Počet	rel.	+-%
základné	1	2,7	5,2	5	3,9	3,4	6	3,7	3,4
učňovské	2	5,4	7,3	9	7,1	4,5	11	6,7	4,5
stredoškolské s maturitou	26	70,3	14,7	73	57,5	8,6	99	60,4	8,6
vysokoškolské	8	21,6	13,3	40	31,5	8,1	48	29,3	8,1
CELKOM :	37	100,0	127	100,0	164	100,0			

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2019

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					3	3	1	7	2	15	4	7	3	6	0	2	53
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku					4	3	4	9	8	30	10	35	10	39	3	13	168
	Počet návštev					4	3	4	9	8	30	10	35	10	39	3	13	168
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku					0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	5
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku					0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	5
	Počet návštev					0	0	0	0	2	2	2	2	0	2	0	0	10
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku					0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	0	5
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku					0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	0	5
	Počet návštev					0	0	0	0	0	12	12	24	0	12	0	0	60
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 2019

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<p>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</p> <p>Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS): 168</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS): 69</p>	Antropometrické meranie	168	69
	- výška		
	- váha	168	69
	- BMI	168	69
	- obvod pása	168	69
	- obvod bokov	168	69
	- WHR	168	69
	- WHtR	0	69
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	159	69
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	0	69
	Biochemické vyšetrenia	167	0
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	164	0
	- LDL cholesterol	164	0
	- Triacylglyceroly	164	0
	- Glukóza	166	0
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	0
Somatické vyšetrenia	167	69	
- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)			
Vyšetrenie smokerlyzérom	13	0	
Vyšetrenie spirometrom	5	69	
Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	53	0	

	Osobná a rodinná anamnéza	166	69
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	0	0
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	125	0
	Odborné poradenstvo a konzultácie	167	69
	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	3	0
	Iné	0	69

pokračovanie tab.č.7

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy Počet klientov: 5	Odborné poradenstvo	5
	Založenie karty klienta	5
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	5
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	5
3. Poradňa odvykania od fajčenia Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Meranie spirometrom	0
	Meranie smokerlyzérom	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 Počet klientov: 5	Odborné poradenstvo	5
	Založenie karty klienta	5
	Meranie spirometrom	5
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	0
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	0
	Vyšetrenie EKG	0

	Meranie flexibility	5
	Držanie tela	5
	Pohybová inštruktáž	5
	Odporúčanie do siete zdrav. zaradení	0
	Iné	0
5. Poradňa podpory psychického zdravia Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Psychologické vyšetrenie	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zaradení.	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
6. Poradňa pre deti a mládež Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
		0

pokračovanie tab.7.

		Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Odber krvi na HIV/AIDS	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Vyšetrenie pracovného rizika	0
	Založenie karty klienta	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
SPOLU počet výkonov		3707

Tab. č. 8a: Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2019

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
20-24	abs.	3	0	3	0	3	0	1	2	3	0	2	1	1	2	3	0	2	1	1	1
	rel.	50,0	0,0	33,3	0,0	75,0	0,0	50,0	18,2	30,0	0,0	66,7	10,0	100,0	16,7	33,3	0,0	66,7	10,0	20,0	50,0
	+-%	40,0	0,0	30,8	0,0	42,4	0,0	69,3	22,8	28,4	0,0	53,3	18,6	0,0	21,1	30,8	0,0	53,3	18,6	35,1	69,3
25-34	abs.	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0
	rel.	0,0	14,3	11,1	0,0	0,0	11,1	0,0	9,1	10,0	0,0	0,0	10,0	0,0	8,3	11,1	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	25,9	20,5	0,0	0,0	20,5	0,0	17,0	18,6	0,0	0,0	18,6	0,0	15,6	20,5	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0
35-44	abs.	1	1	1	1	1	1	0	2	2	0	1	1	0	2	2	0	0	2	0	1
	rel.	16,7	14,3	11,1	25,0	25,0	11,1	0,0	18,2	20,0	0,0	33,3	10,0	0,0	16,7	22,2	0,0	0,0	20,0	0,0	50,0
	+-%	29,8	25,9	20,5	42,4	42,4	20,5	0,0	22,8	24,8	0,0	53,3	18,6	0,0	21,1	27,2	0,0	0,0	24,8	0,0	69,3
45-54	abs.	1	3	3	1	0	4	1	3	2	2	0	4	0	4	2	2	0	4	2	0
	rel.	16,7	42,9	33,3	25,0	0,0	44,4	50,0	27,3	20,0	66,7	0,0	40,0	0,0	33,3	22,2	50,0	0,0	40,0	40,0	0,0
	+-%	29,8	36,7	30,8	42,4	0,0	32,5	69,3	26,3	24,8	53,3	0,0	30,4	0,0	26,7	27,2	49,0	0,0	30,4	42,9	0,0
55-64	abs.	1	2	1	2	0	3	0	3	2	1	0	3	0	3	1	2	1	2	2	0
	rel.	16,7	28,6	11,1	50,0	0,0	33,3	0,0	27,3	20,0	33,3	0,0	30,0	0,0	25,0	11,1	50,0	33,3	20,0	40,0	0,0
	+-%	29,8	33,5	20,5	49,0	0,0	30,8	0,0	26,3	24,8	53,3	0,0	28,4	0,0	24,5	20,5	49,0	53,3	24,8	42,9	0,0
SPOLU:	(100 %)	6	7	9	4	4	9	2	11	10	3	3	10	1	12	9	4	3	10	5	2

Tab. č. 8b: Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2019

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.	3	0	3	0	3	0	1	2	3	0	2	1	2	1	3	0	1	2	1	1
	rel.	17,6	0,0	10,0	0,0	10,3	0,0	4,0	14,3	10,7	0,0	7,4	8,3	7,7	7,7	9,4	0,0	4,2	13,3	7,1	5,3
	+-%	18,1	0,0	10,7	0,0	11,1	0,0	7,7	18,3	11,5	0,0	9,9	15,6	10,2	14,5	10,1	0,0	8,0	17,2	13,5	10,0
25-34	abs.	3	3	6	0	4	2	4	2	6	0	5	1	4	2	5	1	5	1	4	2
	rel.	17,6	13,6	20,0	0,0	13,8	20,0	16,0	14,3	21,4	0,0	18,5	8,3	15,4	15,4	15,6	16,7	20,8	6,7	28,6	10,5
	+-%	18,1	14,3	14,3	0,0	12,6	24,8	14,4	18,3	15,2	0,0	14,7	15,6	13,9	19,6	12,6	29,8	16,2	12,6	23,7	13,8
35-44	abs.	9	6	11	4	13	2	11	4	12	3	12	3	13	2	14	1	10	5	7	7
	rel.	52,9	27,3	36,7	44,4	44,8	20,0	44,0	28,6	42,9	30,0	44,4	25,0	50,0	15,4	43,8	16,7	41,7	33,3	50,0	36,8
	+-%	23,7	18,6	17,2	32,5	18,1	24,8	19,5	23,7	18,3	28,4	18,7	24,5	19,2	19,6	17,2	29,8	19,7	23,9	26,2	21,7
45-54	abs.	0	7	5	2	5	2	5	2	4	2	4	3	3	4	4	2	5	2	2	4
	rel.	0,0	31,8	16,7	22,2	17,2	20,0	20,0	14,3	14,3	20,0	14,8	25,0	11,5	30,8	12,5	33,3	20,8	13,3	14,3	21,1
	+-%	0,0	19,5	13,3	27,2	13,7	24,8	15,7	18,3	13,0	24,8	13,4	24,5	12,3	25,1	11,5	37,7	16,2	17,2	18,3	18,3
55-64	abs.	2	4	4	2	3	3	4	2	2	4	4	2	4	2	5	1	2	4	0	4
	rel.	11,8	18,2	13,3	22,2	10,3	30,0	16,0	14,3	7,1	40,0	14,8	16,7	15,4	15,4	15,6	16,7	8,3	26,7	0,0	21,1
	+-%	15,3	16,1	12,2	27,2	11,1	28,4	14,4	18,3	9,5	30,4	13,4	21,1	13,9	19,6	12,6	29,8	11,1	22,4	0,0	18,3
65 a viac	abs.	0	2	1	1	1	1	0	2	1	1	0	2	0	2	1	1	1	1	0	1
	rel.	0,0	9,1	3,3	11,1	3,4	10,0	0,0	14,3	3,6	10,0	0,0	16,7	0,0	15,4	3,1	16,7	4,2	6,7	0,0	5,3
	+-%	0,0	12,0	6,4	20,5	6,6	18,6	0,0	18,3	6,9	18,6	0,0	21,1	0,0	19,6	6,0	29,8	8,0	12,6	0,0	10,0
SPOLU:	(100 %)	17	22	30	9	29	10	25	14	28	10	27	12	26	13	32	6	24	15	14	19

Tab. č. 9a: Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2019

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
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0
	rel.	11,1	0,0	6,7	0,0	5,9	0,0	0,0	6,7	8,3	0,0	0,0	5,3	0,0	6,3	7,7	0,0	10,0	0,0	9,1	0,0
	+-%	20,5	0,0	12,6	0,0	11,2	0,0	0,0	12,6	15,6	0,0	0,0	10,0	0,0	11,9	14,5	0,0	18,6	0,0	17,0	0,0
25-34	abs.	1	2	3	0	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2	3	0	1	2	3	0
	rel.	11,1	11,8	20,0	0,0	11,8	12,5	20,0	6,7	8,3	15,4	16,7	10,5	11,1	12,5	23,1	0,0	10,0	12,5	27,3	0,0
	+-%	20,5	15,3	20,2	0,0	15,3	22,9	24,8	12,6	15,6	19,6	29,8	13,8	20,5	16,2	22,9	0,0	18,6	16,2	26,3	0,0
35-44	abs.	2	4	4	2	3	3	1	5	3	3	1	5	0	6	2	4	2	4	1	3
	rel.	22,2	23,5	26,7	18,2	17,6	37,5	10,0	33,3	25,0	23,1	16,7	26,3	0,0	37,5	15,4	33,3	20,0	25,0	9,1	30,0
	+-%	27,2	20,2	22,4	22,8	18,1	33,5	18,6	23,9	24,5	22,9	29,8	19,8	0,0	23,7	19,6	26,7	24,8	21,2	17,0	28,4
45-54	abs.	2	4	2	4	5	1	4	2	3	3	2	4	4	2	4	2	1	5	2	2
	rel.	22,2	23,5	13,3	36,4	29,4	12,5	40,0	13,3	25,0	23,1	33,3	21,1	44,4	12,5	30,8	16,7	10,0	31,3	18,2	20,0
	+-%	27,2	20,2	17,2	28,4	21,7	22,9	30,4	17,2	24,5	22,9	37,7	18,3	32,5	16,2	25,1	21,1	18,6	22,7	22,8	24,8
55-64	abs.	2	5	3	4	4	2	3	3	4	2	2	4	3	3	3	3	3	4	2	4
	rel.	22,2	29,4	20,0	36,4	23,5	25,0	30,0	20,0	33,3	15,4	33,3	21,1	33,3	18,8	23,1	25,0	30,0	25,0	18,2	40,0
	+-%	27,2	21,7	20,2	28,4	20,2	30,0	28,4	20,2	26,7	19,6	37,7	18,3	30,8	19,1	22,9	24,5	28,4	21,2	22,8	30,4
65 a viac	abs.	1	2	2	1	2	1	0	3	0	3	0	3	1	2	0	3	2	1	2	1
	rel.	11,1	11,8	13,3	9,1	11,8	12,5	0,0	20,0	0,0	23,1	0,0	15,8	11,1	12,5	0,0	25,0	20,0	6,3	18,2	10,0
	+-%	20,5	15,3	17,2	17,0	15,3	22,9	0,0	20,2	0,0	22,9	0,0	16,4	20,5	16,2	0,0	24,5	24,8	11,9	22,8	18,6
SPOLU:	(100 %)	9	17	15	11	17	8	10	15	12	13	6	19	9	16	13	12	10	16	11	10

Tab. č. 9b: Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2019

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
25-34	abs.	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	2	0	2	0	2	0	1	1	0	1
	rel.	6,9	0,0	3,2	0,0	3,0	0,0	1,9	3,0	4,0	0,0	4,7	0,0	4,3	0,0	3,2	0,0	2,4	2,1	0,0	2,1
	+-%	9,2	0,0	4,3	0,0	4,1	0,0	3,6	5,8	5,4	0,0	6,3	0,0	5,8	0,0	4,4	0,0	4,6	4,1	0,0	4,1
35-44	abs.	7	8	11	4	12	2	12	2	9	5	11	3	10	4	12	2	13	2	8	3
	rel.	24,1	13,3	17,5	16,0	18,2	9,5	22,2	6,1	18,0	13,5	25,6	6,8	21,3	10,0	19,4	8,0	31,0	4,3	40,0	6,4
	+-%	15,6	8,6	9,4	14,4	9,3	12,6	11,1	8,1	10,6	11,0	13,0	7,4	11,7	9,3	9,8	10,6	14,0	5,8	21,5	7,0
45-54	abs.	11	17	22	5	23	4	19	8	18	9	16	11	18	9	20	7	14	14	8	12
	rel.	37,9	28,3	34,9	20,0	34,8	19,0	35,2	24,2	36,0	24,3	37,2	25,0	38,3	22,5	32,3	28,0	33,3	29,8	40,0	25,5
	+-%	17,7	11,4	11,8	15,7	11,5	16,8	12,7	14,6	13,3	13,8	14,4	12,8	13,9	12,9	11,6	17,6	14,3	13,1	21,5	12,5
55-64	abs.	6	27	20	13	20	13	16	17	14	19	10	23	14	19	21	12	14	19	4	22
	rel.	20,7	45,0	31,7	52,0	30,3	61,9	29,6	51,5	28,0	51,4	23,3	52,3	29,8	47,5	33,9	48,0	33,3	40,4	20,0	46,8
	+-%	14,7	12,6	11,5	19,6	11,1	20,8	12,2	17,1	12,4	16,1	12,6	14,8	13,1	15,5	11,8	19,6	14,3	14,0	17,5	14,3
65 a viac	abs.	3	8	8	3	9	2	6	5	7	4	4	7	3	8	7	4	0	11	0	9
	rel.	10,3	13,3	12,7	12,0	13,6	9,5	11,1	15,2	14,0	10,8	9,3	15,9	6,4	20,0	11,3	16,0	0,0	23,4	0,0	19,1
	+-%	11,1	8,6	8,2	12,7	8,3	12,6	8,4	12,2	9,6	10,0	8,7	10,8	7,0	12,4	7,9	14,4	0,0	12,1	0,0	11,2
SPOLU:	(100 %)	29	60	63	25	66	21	54	33	50	37	43	44	47	40	62	25	42	47	20	47

Tab. č. 10a,b: Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za

obdobie od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2019

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	
1. Optimálny (<120 and <80)	abs.	0	0	2	0	0	0	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
	+-%	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	1	1	1	1	0	0	4
	rel.	0,0	0,0	33,3	100,0	50,0	25,0	0,0	0,0	30,8
	+-%	0,0	0,0	53,3	0,0	69,3	42,4	0,0	0,0	25,1
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	15,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	0,0	0,0	19,6
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	0	3	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	30,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	25,1
5. Hypertenzia II (160-179 or 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	7,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	14,5
S P O L U	abs.	0	0	3	1	2	4	3	0	13
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	1	3	0	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	25,0	100,0	0,0	38,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	42,4	0,0	0,0	26,4
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	2	3	7	3	1	0	16
	rel.	0,0	0,0	66,7	50,0	46,7	42,9	16,7	0,0	41,0
	+-%	0,0	0,0	53,3	40,0	25,2	36,7	29,8	0,0	15,4
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	1	2	3	0	2	0	8
	rel.	0,0	0,0	33,3	33,3	20,0	0,0	33,3	0,0	20,5
	+-%	0,0	0,0	53,3	37,7	20,2	0,0	37,7	0,0	12,7
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	3	1	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	42,9	16,7	50,0	15,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	36,7	29,8	69,3	11,3
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	1	4	0	1	0	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	26,7	0,0	16,7	0,0	15,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	22,4	0,0	29,8	0,0	11,3
5. Hypertenzia II (160-179 or 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	16,7	50,0	7,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	29,8	69,3	8,4
S P O L U	abs.	0	0	3	6	15	7	6	2	39
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	1	4	1	2	1	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	26,7	14,3	33,3	50,0	23,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	22,4	25,9	37,7	69,3	13,2
CELKOM	abs.	0	0	6	7	17	11	9	2	52

Tab. č.11a,b: Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov

za obdobie od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2019

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	
1. Optimálny (<120 and <80)	abs.	0	0	1	0	1	2	1	0	5
	rel.	0,0	0,0	100,0	0,0	20,0	33,3	14,3	0,0	20,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	37,7	25,9	0,0	16,2
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	1	1	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	20,0	16,7	0,0	0,0	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	35,1	29,8	0,0	0,0	13,2
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	0	1	0	2	2	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	33,3	28,6	50,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	37,7	33,5	69,3	17,3
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	1	2	0	1	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	40,0	0,0	14,3	50,0	20,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	42,9	0,0	25,9	69,3	16,2
5. Hypertenzia II (160-179 or 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	1	3	0	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	16,7	42,9	0,0	20,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	29,8	36,7	0,0	16,2
S P O L U	abs.	0	0	1	3	5	6	7	2	24
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	1	3	1	4	1	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	60,0	16,7	57,1	50,0	41,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	42,9	29,8	36,7	69,3	19,7
Ženy		Počet klientov vo vekových skupinách:								Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 and <80)	abs.	0	0	0	2	7	15	6	1	31
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	46,7	53,6	18,2	9,1	34,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2	18,5	13,2	17,0	9,9
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	3	4	7	1	15
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	14,3	21,2	9,1	16,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	13,0	13,9	17,0	7,8
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	0	0	2	3	8	4	17
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	10,7	24,2	36,4	19,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2	11,5	14,6	28,4	8,2
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	0	3	5	10	3	21
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	17,9	30,3	27,3	23,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	14,2	15,7	26,3	8,8
5. Hypertenzia II (160-179 or 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	9,1	3,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	17,0	3,7
6. Hypertenzia III (>179 or >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	9,1	2,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	17,0	3,1
S P O L U	abs.	0	0	0	2	15	28	33	11	89
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	3	6	12	5	26
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	21,4	36,4	45,5	29,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	15,2	16,4	29,4	9,4
CELKOM	abs.	0	0	1	5	20	34	40	13	113

Pozn: ak za uvedené obdobie bolo u klienta vykonaných viac meraní, tabuľka zachytáva údaje len z jeho posledného merania

Tab. č. 12a: Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2019 z prvého a posledného vyšetrenia

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	7	8	6	2	3	8	6	0	6	10	1	1
		Rel	29,2	38,1	28,6	8,3	12,5	40,0	30,0	0,0	30,0	50,0	4,2	5,6
		+-%	18,2	20,8	19,3	11,1	13,2	21,5	20,1	0,0	20,1	21,9	8,0	10,6
	Nezmenené	Abs	5	8	4	18	14	4	6	20	2	2	19	14
		Rel	20,8	38,1	19,0	75,0	58,3	20,0	30,0	100,0	10,0	10,0	79,2	77,8
		+-%	16,2	20,8	16,8	17,3	19,7	17,5	20,1	0,0	13,1	13,1	16,2	19,2
	Nárast	Abs	12	5	11	4	7	8	8	0	12	8	4	3
		Rel	50,0	23,8	52,4	16,7	29,2	40,0	40,0	0,0	60,0	40,0	16,7	16,7
		+-%	20,0	18,2	21,4	14,9	18,2	21,5	21,5	0,0	21,5	21,5	14,9	17,2
	Celkom	100%	24	21	21	24	24	20	20	20	20	20	24	18
Ž	Pokles	Abs	12	16	19	18	14	21	15	0	27	22	3	1
		Rel	13,6	18,4	23,5	20,5	15,9	25,9	18,5	0,0	33,3	27,2	3,4	1,5
		+-%	7,2	8,1	9,2	8,4	7,6	9,5	8,5	0,0	10,3	9,7	3,8	2,9
	Nezmenené	Abs	25	37	18	48	53	30	19	81	7	14	52	47
		Rel	28,4	42,5	22,2	54,5	60,2	37,0	23,5	100,0	8,6	17,3	59,1	69,1
		+-%	9,4	10,4	9,1	10,4	10,2	10,5	9,2	0,0	6,1	8,2	10,3	11,0
	Nárast	Abs	51	34	44	22	21	30	47	0	47	45	33	20
		Rel	58,0	39,1	54,3	25,0	23,9	37,0	58,0	0,0	58,0	55,6	37,5	29,4
		+-%	10,3	10,3	10,8	9,0	8,9	10,5	10,7	0,0	10,7	10,8	10,1	10,8
	Celkom	100%	88	87	81	88	88	81	81	81	81	81	88	68
S P O L U	Pokles	Abs	19	24	25	20	17	29	21	0	33	32	4	2
		Rel	17,0	22,2	24,5	17,9	15,2	28,7	20,8	0,0	32,7	31,7	3,6	2,3
		+-%	7,0	7,8	8,3	7,1	6,6	8,8	7,9	0,0	9,1	9,1	3,4	3,2
	Nezmenené	Abs	30	45	22	66	67	34	25	101	9	16	71	61
		Rel	26,8	41,7	21,6	58,9	59,8	33,7	24,8	100,0	8,9	15,8	63,4	70,9
		+-%	24,8	100,0	8,9	15,8	63,4	70,9	55	0	59	53	37	23
	Nárast	Abs	8,2	9,3	8,0	9,1	9,1	9,2	8,4	0,0	5,6	7,1	8,9	9,6
		Rel	63	39	55	26	28	38	55	0	59	53	37	23
		+-%	56,3	36,1	53,9	23,2	25,0	37,6	54,5	0,0	58,4	52,5	33,0	26,7
	Celkom	100%	112	108	102	112	112	101	101	101	101	101	112	86

Údaje v tabuľke sú uvedené s nasledovnými toleranciami pre status nezmeneného stavu: Biochem. parametre +- 10 %, Tlak krvi: +- 10 %, indexy : +-10 %