



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
2021**

*Regionálna hygienička:* MUDr. Slávka Ďurišová

# 1. IDENTIFIKÁCIA ÚRADU

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

Okres Veľký Krtíš sa stal v roku 2021 prvým z dvanástich regiónov, ktorý bol vymazaný zo zoznamu najmenej rozvinutých okresov Slovenska (dôvodom zaradenia okresov medzi najmenej rozvinuté okresy bola dlhodobá vysoká miera evidovanej nezamestnanosti). Z aktuálnych údajov ÚPSVaR Veľký Krtíš vyplýva, že k 31.12.2021 bola miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Veľký Krtíš na úrovni 9,11 % (oproti roku 2020 je to pokles o 1,33 %), čo tento okres radí na 20.miesto v poradí podľa miery evidovanej nezamestnanosti v SR (oproti roku 2020 je to zlepšenie postavenia o 3 miesta).

Okres Veľký Krtíš vyplňa juhozápadnú časť Banskobystrického kraja. Rozlohou 848,00 km<sup>2</sup> je to jeden z najmenších okresov tohto kraja. Rozprestiera sa od okresu Levice na západe, okresu Zvolen a okresu Detva na severe, okresu Lučenec na východe až po Maďarskú republiku na juhu. V okrese je 74 sídel, z nich 72 je vidieckych a 2 mestské, a to Veľký Krtíš a Modrý Kameň. Podľa posledných dostupných údajov má okres 44 489 obyvateľov, z toho 21 654 mužov a 22 815 žien. V okrese sa prejavuje postupné starnutie populácie. Podľa údajov Štatistického úradu SR sa za posledných 10 rokov z okresu Veľký Krtíš vystaňovalo cca 4 000 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 %), nasleduje maďarská národnosť (24 %), rómska národnosť (1 %) a iná národnosť (9 %). 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–sídelná 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 vyšším počtom zamestnancov ako 100. K najväčším zamestnávateľom patrí spoločnosť TECHNOGYM E.E. s.r.o. Bratislava, prevádzka Malý Krtíš, VšNsP n.o. Veľký Krtíš, FORSCHNER Slovakia s.r.o. Nová Ves, MATA AUTOMOTIVE 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 atď.

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

v rámci okresu obmedzená, nakoľko z dôvodu vysokej nezamestnanosti v obciach je táto doprava neefektívna.

V roku 2021 bol však podnikateľský sektor brzdený najmä pandémiou ochorenia COVID-19. Zatvorenie mnohých prevádzok z rozhodnutia orgánov štátnej správy a prijatie ďalších protiepidemických opatrení už stihli spôsobiť u niektorých zamestnávateľov prepúšťanie zamestnancov. Následne vyvolávajú ďalšie obavy z budúcnosti a tiež aj neochotu vytvárať nové pracovné miesta. Návrat do normálu bude závisieť od vývoja pandémie COVID-19. Je pravdepodobné, že viacerí zamestnávatelia v okrese Veľký Krtíš (najmä malé firmy, ktoré

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 plnil vo veľkej miere úlohy spojené so zvládaním pandemickej situácie ochorenia na COVID-19 ale popri tom zabezpečoval aj ostatné obvyklé plánované úlohy, ktorých podrobné hodnotenie uvádzame v ďalšej časti podľa jednotlivých oddelení.

## **2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD 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 citeľne dotýkajú už niekoľko rokov. Vzhľadom na požiadavky, ktoré kladieme na zamestnancov nevieme zabezpečiť ich primerané finančné ohodnotenie Znižovanie platov, 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 V R. 2021

#### *Rozpočet a skutočné čerpanie bežných a kapitálových výdavkov v r. 2021*

		<i>suma v €</i>	
		<i>Upravený rozpočet</i>	<i>Čerpanie k 31.12.</i>
	<b>Bežné výdavky</b>		
<b>611-614</b>	mzdy a platy spolu	<b>388 266</b>	<b>388 266</b>
<b>621-629</b>	poistné a príspevky fondu zam.	<b>132 012</b>	<b>132 012</b>
<b>631-637</b>	Tovary a služby	<b>84 468</b>	<b>84 468</b>
631	cestovné výdavky spolu	208	208
632	energie, voda, komunik.	18 447	18 447
633	materiál a dodávky spolu	17 251	17 251
634	dopravné spolu	3 804	3 804
635	rutinná a štandardná údržba	2 232	2 232
636	nájomné a prenájom spolu	1 296	1 296
637	ostatné tovary a služby spolu	41 230	41 230
<b>642</b>	bežné transfery	<b>4 254</b>	<b>4 254</b>
<b>700</b>	Kapitálové výdavky	<b>2 040</b>	<b>2 040</b>
<b>c e l k o m</b>		<b>611 040</b>	<b>611 040</b>

#### *Rozpočet príjmov*

Príjmy na rok 2021 pre náš úrad boli Ministerstvom zdravotníctva SR v závere roka upravené na hodnotu 3 400 €, skutočnosť bola 3 768 €.

		<i>suma v €</i>
	<i>Skutočné plnenie</i>	
221	Z prenajatých budov, priestorov	0
222	Za porušenie predpisov	3 280
223	Služby, prebytočný majetok	203
292	Z dobropisov a iné	285
<b>S p o l u</b>		<b>3 768</b>

## 6. PERSONÁLNE OBSADENIE

Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši k 31.12.2021.

<b>Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)</b>	
<b>Kategória</b>	<b>Počet zamestnancov</b>
Lekár	
Sestra	1
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	
THP - VŠ	2
THP - ÚSV	3
Robotníci	1
<b>Spolu</b>	<b>7</b>

**Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 55/2017 Z. z.  
o štátnej službe (vo fyzických osobách)**

<b>Kategória</b>	<b>Štátny radca</b>	<b>Hlavný radca</b>	<b>Odborný radca</b>	<b>Samostatný radca</b>	<b>Radca</b>	<b>Hlavný referent</b>	<b>Odborný referent</b>	<b>Samostatný referent</b>	<b>Spolu</b>
Lekár		<b>1</b>							<b>1</b>
Sestra									
Verejný zdravotník			<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				<b>12</b>
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			<b>1</b>						<b>1</b>
THP - ÚSV									
Robotníci									
<b>Spolu</b>		<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				<b>14</b>

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

materská dovolenka	<b>0</b>
rodičovská dovolenka	<b>0</b>
Uvoľnenie na výkon verejnej funkcie	<b>1</b>

**Prehľad počtu zamestnancov za r. 2021**

Počty zamestnancov	Plán rok 2021	Skutočnosť rok 2021
Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. obdobia	26	<b>21</b>
Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období	24,7	<b>19,3</b>
Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia	26	<b>21</b>
Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období	24,7	<b>19,3</b>

**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2021 podľa kategórií a vekovej štruktúry**

**Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2021 (všetci zamestnanci)**

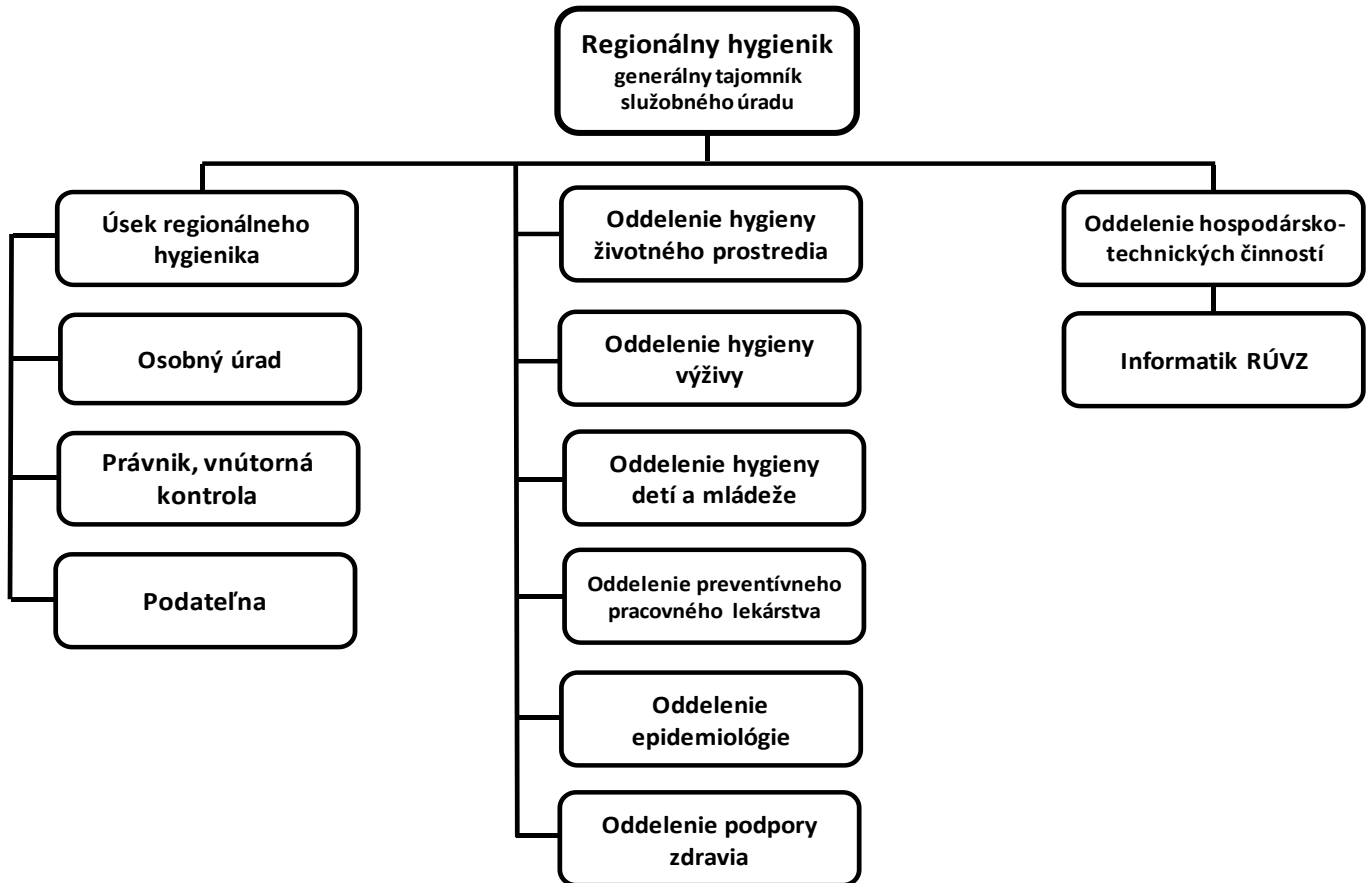
	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
<b>do 20 rokov</b>										
<b>20 - 24</b>										
<b>25 - 29</b>							1			<b>1</b>
<b>30 - 34</b>			2							<b>2</b>
<b>35 - 39</b>			2					1		<b>3</b>
<b>40 - 44</b>			1				1	1		<b>2</b>
<b>45 - 49</b>			1							<b>1</b>
<b>50 - 54</b>	1									<b>1</b>
<b>55 - 59</b>		1	5					1		<b>7</b>
<b>60 - 64</b>			2							<b>2</b>
<b>65 a viac</b>							1		1	<b>2</b>
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>21</b>



Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2021 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			1,5							1,5
PPL			3							3
HV			3							3
EPI			1,5					1		1,5
Laboratóriá										
Úsek RH	1						1,5	1		3,5
HTČ							1,5	1	1	3,5
PZ		1	0,5							1,5
OZpŽ										
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>21</b>

## Organizačná schéma 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.

V roku 2021 pokračovalo zabezpečovanie úloh v súvislosti s pandémiou ochorenia na COVID-19 prinieslo to aj ďalšie úlohy a činnosti pre každého zamestnanca nášho úradu. Zriadili sme stále testovacie miesta, vyšetrovali občanov po pozitívnom teste na Covid-19 a trasovali ich kontakty, kontrolovali dodržiavanie nariadených opatrení v prevádzkach okresu a aj podávali

informácie o opatreniach občanom okresu. Regionálna hygienička sa pravidelne zúčastňovala zasadnutí krízového štábu..

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

### - **Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v danom roku**

V roku 2021 bol ku koncu roka evidenčný stav našich zamestnancov vo fyzických osobách 20. Jedného zamestnanca máme zaradeného v mimo evidenčnom stave, uvoľneného na výkon verejnej funkcie..

Predpísaný stav zamestnancov pre náš úrad bol v marci upravený na 26 osôb, z toho štátnozamestnanecké miesta 20 osôb a 6 sú miesta pre verejných zamestnancov. Predmetná úprava sa realizovala na obdobie trvania pandémie vyvolanej infekciou COVI-19, v súvislosti s nevyhnutnou potrebou posilnenia

Aby sme dokázali zabezpečiť všetky nové požadované úlohy, boli sme nútení zamestnať 2 osoby na dohodu o pracovnej činnosti a požiadať o pridelenie 4 vojakov na výpomoc.

Nároky na našu činnosť a odbornú úroveň zamestnancov sa naďalej zvyšujú. Prebiehajúca informatizácia verejnej správy ukazovala potrebu vytvorenia stáleho pracovného miesta informatika v našom úrade, ktorá sa nám v závere roka podarila obsadiť. Tiež sme do dočasného pracovného pomeru prijali aj právnik..

Naše úlohy sme 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.

Výhrady voči činnosti úradu zo strany nadriadených orgánov ani širokej verejnosti v roku 2020 neboli vznesené.

### - **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. PRÍLOHY:**

Príloha č. 1: Analýza činnosti jednotlivých odborov za rok 2021



**REGIONÁLNÝ ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
2021**

**KONTROLA, DOZOR, SŤAŽNOSTI**

## 1. PREHLAD

V priebehu roka 2021 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 2021**

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. 2020		0		
1.2.	-z toho za rok 2021		0		
1.3.	vybavených v r. 2021		0		
1.4.	Nevybavené (k 31.12. 2021)		0		

## 2. KONTROLNÁ ČINNOSŤ

Na RÚVZ Veľký Krtíš sa počas roka 2021 vykonali 4 vnútorné kontroly a 1 vonkajšia kontrola zo Sociálnej poisťovne, pobočka Veľký Krtíš.

Vnútorné kontroly vykonávala vnútropodniková kontrolórka poverená vnútornou kontrolou. Vnútorné kontroly sa vykonávali raz za štvrtrok a boli zamerané na vykonávanie systematickej inventarizácie peňažných prostriedkov v hotovosti, cenín a pokladničných operácií v pokladnici RÚVZ Veľký Krtíš . O každej vnútornej kontrole je vyhotovený inventarizačný zápis. Výsledky boli prerokované s regionálnou hygieničkou a vedúcou OÚ. Vnútorné kontroly prebehli v poriadku, neboli zistené žiadne závažné nedostatky a neboli uložené žiadne opatrenia.

Kontrola zo sociálnej poisťovne bola zameraná na kontrolu odvodu poistného na sociálne poistenie a príspevkov na starobné dôchodkové sporenie a kontrolu povinnosti zamestnávateľa voči sociálnej poisťovni v zmysle zákona. Kontrolovaným obdobím bolo obdobie 01.01.2018-28.02.2021.

Zo strany sociálnej poisťovne boli zistené nedostatky o ktorých je vyhotovený protokol o výsledku kontroly č. 700-2410002721-AG02/21.

Opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov boli prijaté a následne preplatky vyplatené postihnutým zamestnancom.



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
2021**

**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 41 770, z toho je 39 851 napojených na verejný vodovod. V okrese Veľký Krtíš žije 42 759 obyvateľov, čiže 93,2 % obyvateľov okresu je napojených na verejný vodovod. Počet obyvateľov v okrese sa oproti roku 2020 znížil o 409 ľudí, počet zásobovaných obyvateľov sa zvýšil o 53.

V okrese Veľký Krtíš sú v prevádzke naďalej dva skupinové vodovody: HLF a skupinový vodovod Plachtince. Vodovod HLF zásobuje približne 22 000 ľudí a vodovod Plachtince zásobuje približne 9 000 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. Mesto Veľký Krtíš je zásobované z vodovodu HLF a časť obyvateľov mesta je zásobovaných vodou z Plachtinských vrtov.

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 43 obcí. Vodovod Plachtince zásobuje 10 obcí, z toho 2 iba čiastočne (Modrý Kameň a Veľký Krtíš). Ostatní obyvatelia okresu sú zásobovaní z podzemných vodných zdrojov, či už ide o hromadné alebo individuálne zásobovanie pitnou vodou. V obciach s vodovodom je väčšina obyvateľstva napojená 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 989 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. Najhoršia situácia je v obci Horné Strháre, kde je nedostatok vody v studniach v dôsledku banskej činnosti. 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 107 nových prípojok.

Dezinfekcia pitnej vody sa zabezpečuje chlóróvými prípravkami. Skupinový vodovod HLF je dezinfikovaný chlórdioxidom vo vodojemoch vo Veľkom Krtíši a v Kosihovciach. Plachtinské vodné zdroje sú dezinfikované chlórdioxidom iba v hlavnom vodojeme v Horných Plachtinciach. V ostatných vodojemoch sú pitné vody dezinfikované chlórnanom sodným. Úprava vody sa využíva na miestnom vodovode v Neninciach, kde sa zabezpečuje zníženie obsahu železa, mangánu a amoniaku.

V rámci posudkovej činnosti nebolo vydané žiadne samostatné záväzné stanovisko k vodovodu.

### 1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Zásobovanie obyvateľov okresu V. Krtíš pitnou vodou je už 10 rokov stabilné, neboli problémy s nedostatkom vody, voda z verejných vodovodov je dodávaná kontinuálne, počas roku 2021



nebola potrebná jej regulácia z dôvodu nedostatku. Náhradné zásobovanie pitnou vodou bolo realizované v Hornom Bukovci a vo Vinici v dôsledku poruchy. Mimoriadne udalosti súvisiace s pitnou vodou v priebehu roka 2021 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 2021 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 2021 na týchto vodovodoch vykonával prevádzkovateľ v rámci prevádzkovej kontroly rozbery vzoriek a tak isto bol vykonávaný monitoring pitných vôd. Spolu bolo pri monitoringu odobratých v 5 osadách 12 vzoriek, z toho 10 vzoriek bolo nevyhovujúcich a tieto vzorky prispievajú veľkou mierou k počtu nevyhovujúcich vzoriek odobratých v rámci monitoringu (83,3 %).

Dňa 02.03.2021 boli pracovníkmi RÚVZ - oddelenia HŽPaZ v Banskej Bystrici vykonané v rámci monitoringu pitných vôd, odbery vzoriek vôd z nového odberného miesta: Horný Bukovec RD č. 77. Laboratórnym vyšetrením v laboratóriu RÚVZ Banská Bystrica bolo zistené na odberovom mieste Horný Bukovec RD č. 77 prekročenie NMH (najvyššia medzná hodnota) a MH (medzná hodnota) v mikrobiologických ukazovateľoch, ďalej prekročenie NMH a MH v chemických ukazovateľoch - dusičnany a vodivosť. Nevyhovujúce výsledky boli okamžite oznámené Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti. Dňa 24.03.2021 boli odbornou pracovníčkou RÚVZ V. Krtíš – odd. HŽPaZ a pracovníkmi StVPS vykonané spoločné odbery pitných vôd z 3 odberových miest. StVPS miestnym zisťovaním došla k záveru, že RD č. 66 bol odpojený z verejného vodovodu a zásobovanie RD pitnou vodou bolo zabezpečené z individuálneho vodného zdroja – z vlastnej studne, pričom zdroje neboli oddelené spätnou klapkou ani oddeľovacím ventilom. Prúdením vody s nevyhovujúcou kvalitou zo studne pri RD č. 66 do verejného vodovodu došlo ku kontaminácii pitnej vody vo vodovode. Po prijatí opatrení na odstránenie zistených nedostatkov pracovníci StVPS vykonali odpojenie a odstránenie vodovodnej prípojky pri RD zásobovaným pitnou vodou z vlastnej studne. Kontrolné vzorky boli odbornou pracovníčkou RÚVZ V. Krtíš a pracovníkmi StVPS spoločne odobraté z odberového miesta Horný Bukovec RD č. 77 dňa 07.04.2021. Vo vyšetrených ukazovateľoch boli vzorky vyhovujúce.

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 3 minimálne analýzy a jednu úplnú analýzu, ktoré boli všetky nevyhovujúce pre vysokú vodivosť a Mn. Pri úplnej analýze bola prekročená aj tvrdosť vody. Vlastný vodovod využívajú hlavne ubytovacie objekty a práčovňa. Niektoré objekty v areáli DSS sú napojené aj na skupinový vodovod HLF. Prevádzkovateľ počas roka vymenil tlakovú nádobu a napájanie vo vodojeme a vymenil dávkovač chlóru za nový. 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 – Dolnej Strehovej.

Počas roka bol vykonávaný aj monitoring pitných vôd nad uvedenými 5 neverejnými vodovodmi. Spolu bolo odobratých 11 vzoriek, z toho jedna vyhovujúca. 10 vzoriek bolo nevyhovujúcich vo fyzikálnych a chemických ukazovateľoch a 5 v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch.

#### **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 2021 bolo odobratých 74 vzoriek vôd na minimálnu analýzu a 13 vzoriek vody na úplnú analýzu z verejných vodovodov. Z celkového počtu 87 vyšetrených vzoriek v rámci monitoringu bolo 18 závadných t. j. 20,69 %, po fyzikálnej a chemickej stránke nevyhovovalo 7 vzoriek (t.j. 8,05 %) a mikrobiologicky a biologicky nevyhovovalo 13 vzoriek, t.j. 14,94 %. Oproti minulému roku došlo k nevýraznému zníženiu počtu nevyhovujúcich vzoriek. V roku 2021 bolo na vodovode HLF odobratých 24 vzoriek z toho 3 na úplnú analýzu. Dve vzorky boli nevyhovujúce mikrobiologicky.

V skupinovom vodovode Plachtince z 9 odobratých vzoriek boli všetky vyhovujúce. Na miestnych vodovodoch bolo spolu odobratých 38 vzoriek, z ktorých 7 nevyhovovalo. Na 7 nevyhovujúcich vzorkách sa podieľala obec Čelovce 3 vzorkami.

Na zistené nevyhovujúce výsledky pri monitoringu boli prevádzkovatelia vodovodov upozornení, 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 2021. 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 226 odobratých vzoriek prevádzkovateľom StVPS ( z toho bolo 48 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 2021 boli na vodovode v Čebovciach vykonané 4 minimálne rozborov a jeden úplný rozbor. Voda bola vyhovujúca vo všetkých vyšetrených ukazovateľoch.

V obci Nenince boli vykonané 3 minimálne rozbory a 1 úplný rozbor pitnej vody. Prevádzkovateľovi vykonávali prevádzkovú kontrolu kvality pitnej vody laboratória RÚVZ v B. Bystrici. Všetky analýzy boli nevyhovujúce, 3-krát bol nevyhovujúci Mn. V úplnej analýze boli prekročené odporúčané hodnoty vápnik + horčík a MH pre amoniak.

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

V roku 2021 nebol v okrese Veľký Krtíš zaznamenaný výskyt epidémie, kde faktorom prenosu bola pitná voda a nebol ani jeden prípad kojeneckej alimentárnej methemoglobínémie.

## **2. Voda na kúpanie**

### **2.1 Prírodné kúpacie oblasti**

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

### **2.2. Umelé kúpaliská**

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

**Krytá plaváreň vo Veľkom Krtíši:** v roku 2021 bol v prevádzke plavecký bazén od mája do 18.10.2021. Regeneračný bazén a vírivka boli v prevádzke od 21.9.2021 do 18.10.2021. Uzatvorením plavárne začala rekonštrukcia plaveckého bazéna, výmena fólie a pokládka novej dlažby okolo bazéna. Odber a vyšetrenie vzoriek vody bol zabezpečovaný v laboratóriách ALS SK, s.r.o., Skúšobné laboratórium, Rimavská Sobota. Prevádzkovateľ vykonal z plaveckého bazéna 6 rozbory a 2-krát bol vykonaný ŠZD, z regeneračného bazéna vykonal prevádzkovateľ 2 rozbory a raz bol vykonaný ŠZD. Mikrobiologický a biologický rozbor vôd na kúpanie odobratých z bazénov bol raz nevyhovujúci v ukazovateli *Pseudomonas aeruginosa*. Fyzikálno-chemicky boli prekročené ukazovatele: 5-krát pH, 3-krát voľný chlór a 2-krát viazaný chlór. Dva rozbory boli vykonané z vírivky pri saune, pričom raz boli prekročené Kult. mikroorganizmy pri  $36 \pm 1^\circ \text{C}$ .

**Wellness v hoteli AQUATERMÁL v Dolnej Strehovej** prevádzkoval počas roka v bazénovej hale 3 bazény: sedací, vírivý a detský bazén s prestávkami z dôvodu opatrení na predchádzanie ochoreniu COVID-19. Prevádzkovateľovi mikrobiologický a fyzikálno-chemický rozbor vôd vykonávali v laboratóriách ALS SK, s.r.o.. Počas roka bolo odobratých 11 vzoriek zo sedacieho bazéna, 11 vzoriek z vírivého bazéna a 5 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 roka 2021 bol nevyhovujúci 2-krát v ukazovateli *Pseudomonas aeruginosa* a *Staphylococcus aureus*. Vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch nevyhovovali vzorky 2-krát v hodnotách pH a 3-krát v hodnote voľného chlóru a raz bol prekročený viazaný chlór.

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

V rámci ŠZD bola vyšetrená 1 vzorka z vírivky v penziónu Hubert, v ktorej bol prekročený voľný chlór.

Z kúpalísk bolo odobratých spolu 43 vzoriek, z toho bolo 15 závadných, t.j. 34,88%. Skoro 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 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.

## 2.2.2. Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V okrese Veľký Krtíš boli v prevádzke počas KS 2021 dve kúpaliská: biokúpalisko Krtko vo Veľkom Krtíši a Termálne kúpalisko „Aquathermal KUPKO“ v Dolnej Strehovej. Prírodné kúpalisko v okrese V. Krtíš nemáme.

**Biokúpalisko Krtko vo Veľkom Krtíši:** Teleso prírodného bazénu je vybudované ako umelá vodná plocha. Vodná plocha pozostáva z úžitkovej časti o ploche cca 2330 m<sup>2</sup> (delenej podľa hĺbky vody pre plavcov, neplavcov a deti) a filtračnej zóny s plochou 2800 m<sup>2</sup>. Konštrukčne sú tieto dve časti oddelené. Technologická časť čistenia bazénovej vody sa vykonáva v ôsmich filtroch. Na potrubí pred filtrom sú nainštalované UV lampy na dezinfekciu vody. Voda v bazéne pred zahájením KS 2021 bola vymenená. Fólia na dne bazéna bola počas výmeny vody mechanicky vyčistená a v poškodených miestach opravená.

Počas KS 2021 bol na tomto kúpalisku prevádzkovaný aj detský bazén. Detský bazén pre deti do 10 rokov je s plochou 95 m<sup>2</sup> a teplotou vody 28 stupňov C. Zdrojom vody je vlastná vrtaná studňa. Bazén je s recirkuláciou vody, vlastným filtračným zariadením, ohrevom vody a s dezinfekciou chlórnanom sodným.

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

**Kvalita vody na kúpanie:** Na začiatku sezóny predložil prevádzkovateľ výsledky mikrobiologických rozborov kvality vody zo zdroja a biobazénu na biokúpalisku určených prílohou č. 2 k vyhl. č.308/2012. Z.z.. Podľa predložených protokolov a na základe výkonu ŠZD bolo biokúpalisko dané do prevádzky 21.6.2021. Prevádzkovateľ vykonával kontrolu kvality vody na kúpanie v spolupráci so súkromným laboratóriom ALS SK, s.r.o. v Rimavskej Sobote. Prevádzkovateľ vykonal 4 odbery z biobazéna, všetky vzorky bazénových vôd potvrdili vyhovujúcu kvalitu vody na biokúpalisku okrem priehľadnosti. Koncom sezóny začala byť v biobazéne nevyhovujúca priehľadnosť a na základe zlej priehľadnosti RÚVZ vo Veľkom Krtíši prevádzku biobazéna dňa 24.8.2021 zakázal. Nevyhovujúcu priehľadnosť spôsobila roztrhnutá fólia na dne bazéna, hneď po ukončení KS zahájil prevádzkovateľ rekonštrukčné práce. V rámci ŠZD boli na biokúpalisku vykonané dva odbery vzoriek. Pri ŠZD a monitoringu boli vyšetrené aj chemické ukazovatele a biologické ukazovatele. Návštevnosť kúpaliska bola tohto roku priemerná.

Vonkajší bazén pre deti do 10 rokov na biokúpalisku bol daný do prevádzky od 21.6.2021. Prevádzkovateľ vykonal 4 rozborov vody a 2-krát bola voda vyšetrená v rámci ŠZD. Pred sezónou došlo k zmene spôsobu ohrevu vody v detskom bazéne. Spolu boli 2 vzorky nevyhovujúce, jedna vyšetrená vzorka bola nevyhovujúca mikrobiologicky v ukazovateli Kult.

mikroorganizmy pri  $36 \pm 1^\circ \text{C}$  a dve boli nevyhovujúce v chemických ukazovateľoch: 2-krát viazaný chlór, 2-krát voľný chlór, 2-krát ChSK a raz pH.

Prevádzkovateľ ukončil prevádzku detského bazéna 1.9.2021. V čase prevádzkovania kúpaliska KRTKO bola Krytá plaváreň vo V. Krtíši otvorená, kde bol k dispozícii 1 vnútorný bazén - plavecký s vonkajšou terasou, z ktorej bol prístup do areálu biokúpaliska, resp. opačne z biokúpaliska cez brodisko na terasu a do vnútorných bazénov.

**Termálne kúpalisko v Dolnej Strehovej:** Pred začiatkom KS 2021 bol vykonaný ŠZD a predložené výsledky vôd na kúpanie. Prevádzkovateľ zahájil činnosť dvoch vonkajších bazénov (sedací a vírivý) na základe vyhovujúcich výsledkov vôd dňa 7.6.2021 pre ubytovaných hostí. Celý areál kúpaliska so všetkými bazénmi bol daný 11.6.2021 do prevádzky. Prevádzkované boli: **zábavný** bazén, **oddychový** bazén, **rekreačný** bazén, **viacúčelový** bazén, **vírivý** bazén a **detský** bazén, 4 tobogány, z toho jeden s dojazdovým bazénom. Bazény sú zásobované vodou z dvoch termálnych vrtov.

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

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

**Kvalita vody na kúpanie:** Pred zahájením sezóny boli predložené výsledky rozboru vody z bazénov, ktoré spĺňali požiadavky podľa prílohy č. 3 Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.. Prevádzkovateľ vykonával kontrolu kvality vody na kúpanie v spolupráci so súkromným laboratóriom ALS SK, s.r.o. v Rimavskej Sobote, 3 až 4-krát počas sezóny u bazénov s recirkuláciou a 6 a 7 rozborov u bazénov bez recirkulácie. V rámci ŠZD boli na kúpalisku vykonané dva odbery vzoriek. Mikrobiologicky bola nevyhovujúca 1 vzorka v ukazovateľoch Escherichia coli a Staphylococcus aureus. Vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch nevyhovovalo 7 vzoriek. Najčastejšie prekročeným ukazovateľom bol voľný chlór 6-krát a jeden raz viazaný chlór. Skoro vo všetkých prípadoch išlo o bezvýznamné prekročenie MH. Z celkového počtu nevyhovujúcich 7 vzoriek, nevyhovovalo 6 pri ŠZD.

Prevádzkovateľ ukončil 6.9.2021 prevádzku 5 vonkajších bazénov. Vonkajší vírivý bazén bol v prevádzke pre ubytovaných hostí v hoteli do 15.9.2021.

Na kúpaliskách bolo vykonaných 9 ŠZD na kontrolu dodržiavania protipandemických opatrení.

### **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 bol doručený jeden podnet na zapáchajúce vonkajšie ovzdušie v obci. Podnet sa týkal prevádzky chovu nosníc v obci Horné Plachtince, obťažovania obyvateľov obce kafilérnym zápachom z uhynutých zvierat, znečisťovaním ovzdušia prachom, vysokého hluku a premnožených hlodavcov v obci. Prevádzkovateľovi bola prevádzka chovu nosníc daná do skúšobnej prevádzky a počas skúšobnej prevádzky vykonal viaceré opatrenia na zabránenie prašnosti a hlučnosti. Na území obce Horné Plachtince bola rozhodnutím RÚVZ nariadené zabezpečiť celoplošnú reguláciu živočíšnych škodcov. Zároveň sme podanie postúpili na RVaPS. Na OÚ V.Krtíš, OSoŽP zaslali sťažnosť obyvatelia obce priamo.

Okrem toho bol opakovane riešený podnet na vlhkosť v byte v bytovom dome v Sklabinej. Sťažnosť bola opakovane bezdôvodná, čo potvrdil aj v samostatnej ohliadke príslušný stavebný úrad. Ďalšia sťažnosť sa týkala výskytu švábov v rodinnom dome v Opatovskej Novej Vsi a ich šírenia do susedovho domu. Sťažnosť bola postúpená obci Opatovská Nová Ves.

Zároveň bol riešený podnet verejnej ochrankyne ľudských práv a vykonaný ŠZD v bytovom dome pre ťažko integrujúcich sa občanov vo V.Krtíši, kde je množstvo stavebnotechnických nedostatkov, vlhkosť, plesne a vysoký výskyt švábov, rusov a ploštíc.

## **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 v 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. Meranie hluku z dopravy bolo vykonané v obci Pôtor a Závada pri posudzovaní zámeru obalovačka asfaltových zmesí v Pôtri a v Meste Veľký Krtíš pri posudzovaní zámeru Mobilné zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov, v oboch prípadoch pozdĺž cesty I. triedy Lučenec - Nové Zámky.

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

Na základe sťažnosti občanov obce Horné Plachtince prevádzkovateľ sám vykonal opatrenia na zníženie hluku (tlmenie hluku z ventilátorov) a vykonané meranie hluku preukázalo vyhovujúce výsledky v najbližšej obytnej zástavbe obce. Na základe vykonaného merania hluku v obci Pôtor a Závada bolo prevádzkovateľovi obalovačky asfaltových zmesí doporučené používať cestu I. triedy iba pri rekonštrukcii tejto cesty. Pri rekonštrukcii iných ciest sme doporučovali využívať túto cestu iba po najbližšiu križovatku v oboch smeroch od obalovačky. Prevádzkovateľ nepokračoval v konaní a obalovačku neprevádzkuje.

## **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 40 zariadení. Celkovo počet ubytovacích kapacít sa nezmenil. Robotnícke ubytovne máme v okrese päť.

Boli vydané dve záväzné stanoviská k rekonštrukcii existujúcich ubytovacích zariadení. V rámci výkonu ŠZD boli vykonané 3 kontroly v ubytovacích zariadeniach. Stery boli odobraté v dvoch ubytovacích zariadeniach. V roku 2021 bolo vykonaných 27 kontrol zameraných na dodržiavanie proticovidových opatrení.

#### **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

Zariadenia starostlivosti o ľudské telo boli kontrolované v 4 prevádzkach. Pri ŠZD neboli zistené závažné nedostatky, činnosť sa vykonáva v súlade s prevádzkovým poriadkom. Bola tiež vykonaná kontrola mikrobiálnej kontaminácie povrchov a predmetov sterovou metódou a to v 21 prevádzkach, kde bolo odobratých spolu 95 sterov. Výsledky laboratórnych analýz boli oznámené prevádzkovateľom a v prípade výskytu patogénnych a podmienene patogénnych mikroorganizmov sme doporučili konkrétne opatrenia a následne sme odobrili kontrolné stery. Počas roka 2021 bolo vydaných v rámci posudkovej činnosti 5 záväzných stanovísk a bolo doručených na RÚVZ 11 oznámení o začatí prevádzkovania alebo zmene v prevádzkovaní.

Do prevádzky boli dané tieto nové zariadenia: 4 kaderníctva a holičstvá, 1 nechťové štúdio, 1 pedikúra, 1 kozmetický salón a 1 masážny salón. V existujúcom zariadení pribudol 1 solárny prístroj. Počet zariadení sa oproti minulému roku nezmenil.

Za porušenie opatrení proti ochoreniu COVID-19 bolo voči 2 prevádzkovateľom zariadení starostlivosti o ľudské telo začaté správne konanie a spolu boli uložené pokuty vo výške 300.-eur, ktoré prevádzkovatelia zaplatili. Spolu bolo vykonaných 255 ŠZD zameraných na overenie dodržiavania proticovidových opatrení.

#### **Zariadenia sociálnych služieb**

V okrese bolo na konci roka 24 zariadení sociálnych služieb. Domov sociálnych služieb Čeláre- Kirt', Domov dôchodcov a Domov sociálnych služieb vo V. Krtíši patria medzi najväčšie s kapacitou cez 100 klientov. Dom seniorov v Osuší a Dom seniorov v Sklabinej majú kapacitu 40 klientov. Ostatné zariadenia sociálnych služieb sú s kapacitou do 30 klientov. Jednalo sa o tieto zariadenia: 5 denných stacionárov, sezónna nocľaháreň V.Krtíš, 4 zariadenia pre seniorov a 2 DSS. Okrem uvedených máme v okrese v prevádzke 6 komunitných centier, 3 strediská osobnej hygieny a tri pracovne. V roku 2021 bolo vydané 1 záv. stanovisko ku kolaudácii komunitného centra a jedno na územné konanie pre bezbariérový vstup v DSS. V domovoch sociálnych služieb nebol vykonaný ŠZD.

## **Zdravotnícke zariadenia**

Pre zdravotnícke zariadenia bolo vydaných 25 rozhodnutí na povolenie prevádzkovania MOM a 5 rozhodnutí na skončenie povolenia na prevádzkovanie MOM. Každý prevádzkovateľ MOM predložil zároveň prevádzkový poriadok MOM. V roku 2021 boli vydané 3 rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky pre MOM, 1 záväzné stanovisko bolo vydané pre lekáreň.

Jedna ambulancia zmenila prevádzkovateľa oznámením a zároveň bol schválený prevádzkový poriadok ambulantného zariadenia. Pre novovzniknutú ambulanciu a pre zmenu v prevádzkovaní vydal RÚVZ 2 rozhodnutia. Po podaní oznámenia a pred vydaním rozhodnutí bol vykonaný štátny zdravotný dozor.

Štátny zdravotný dozor zdravotníckych zariadení okrem MOM vykonáva oddelenie epidemiologické. Pracovníci HŽP riešili tri podnety na MOM, z toho jeden neopodstatnený, druhý bol postúpený prevádzkovateľovi MOM (týkal sa správania zamestnanca) a tretí podnet potvrdil porušovanie prevádzkového poriadku v MOM. Voči prevádzkovateľovi MOM bolo začaté správne konanie a uložená pokuta 300.- eur, ktorú prevádzkovateľ zaplatil.

## **Telovýchovno-športové zariadenia**

V r. 2021 bolo vydané 1 záväzné stanovisko na kolaudáciu šatní s príslušenstvom pri futbalovom štadióne. Jedno telovýchovné zariadenie zmenilo prevádzkovateľa. V okrese sa nachádza 8 uzavretých telovýchovných zariadení a 41 otvorených. Na dodržiavanie protipandemických opatrení bolo vykonaných 21 ŠZD.

## **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, Chryzantéma s.r.o. - Veľký Krtíš, Pohrebníctvo Ladislav Szabó – Vinica a pohrebná služba ANGELUS - Veľká Ves nad Ipľom. RÚVZ nevydal žiaden pas pre mŕtvolu, nevyjadroval sa k medzinárodným prevozom, ani k exhumácii. Vo všetkých existujúcich pohrebných službách bol vykonaný ŠZD, pri ktorom neboli zistené závažné nedostatky. V predajniach a v pohrebných službách bol vykonávaný ŠZD na dodržiavanie opatrení na COVID 19 spolu 7 ŠZD. Bolo vydané jedno záväzné stanovisko k zriadeniu neverejného pohrebiska.

## **III. POSKYTOVANIE INFORMÁCII VEREJNOSTI**

V priebehu roku 2021 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 KS sme prostredníctvom Informačného systému pre vody na kúpanie informovali verejnosť o priebehu KS 2021 na jednotlivých kúpaliskách s aktualizáciou informácií každý týždeň.

Pomocou web stránky sme informovali o priebehu KS 2021 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 a možné riziká z pitia vody obsahujúcej vysoký obsah dusičnanov.

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 a záujemcom o organizovanie hromadných podujatí počas pandémie. Informácie sme poskytovali aj projektantom a budúcim investorom stavieb v rámci konzultácií k územným a kolaudačným konaniam, ako aj k zmene účelu užívania stavby. Konzultácie boli poskytované osobne, telefonicky alebo e-mailom.

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

Informácie sa poskytovali všetkým prevádzkovateľom v prevádzkach dozorovaných pracovníkmi HŽP počas pandemickej situácie ohľadom aktuálnych opatrení, hlavne čo sa týka otvorenia prevádzok a podmienok, za ktorých môžu byť prevádzkované (telefonicky alebo e-mailom.)

## **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 2 záväzné stanoviská k zámerom, z toho jedno nesúhlasné a 2 záväzné stanoviská k strategickému dokumentu. K strategickým dokumentom bolo vydaných 6 čiastkových stanovísk, z toho jedno nesúhlasné. Hodnotenie dopadov na zdravie nebolo požadované.

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

V priebehu roku 2021 v dôsledku mimoriadnej situácie spôsobenej ochorením COVID – 19 sme vykonávali kontroly na dodržiavanie opatrení hlavného hygienika SR vydaných podľa § 48 zák.355/2007 Z.z. Za zistené porušenie opatrení boli začaté správne konania, resp. priestupkové. Spolu bolo vykonaných 322 dozorov na dodržiavanie protipandemických opatrení.

Pracovníci oddelenia HŽP počas pandémie vypomáhali oddeleniu epidemiológie pri depistáži v ohnisku epidemiologickej nákazy.

Pracovníci HŽP vypomáhali epidemiologickému oddeleniu aj pri riešení priestupkov na úseku verejného zdravotníctva. Spolu vydali 20 rozhodnutí o uložení pokuty v rozkaznom konaní, 4 postúpené podania boli ukončené odložením vecí, vykonali sme v súčinnosti s okresnou prokuratúrou objasňovanie jedného priestupku, kde sme nesúhlasili s postupom Policajného zboru pri objasňovaní priestupku a riešili sme 5 podaných odporov voči rozkazom.

## Hromadné podujatia pre verejnosť

ŠZD na hromadných podujatiach pre verejnosť bol vykonávaný priebežne počas pandémie. Podnety občanov na priebeh hromadných podujatí neboli zaslané. RÚVZ vydal ku konaniu hromadných podujatí 9 stanovísk na základe žiadostí organizátorov vykonávajúcich hromadné podujatia počas pandémie.

## Ďalšie činnosti

Odborná spôsobilosť na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti: v rámci oddelenia HŽP nebola skúšaná žiadna osoba. Vedúca oddelenia je členkou komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti a zúčastňovala sa jej činnosti pri 48 preskúšaniach pracovníkov pre prácu pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov. Skúšobná komisia zasadala v priebehu roka spolu 9-krát.

Počas roka bolo riešených 9 sťažností, z ktorých 1 je popísaná v časti hluk. Jedna sťažnosť bola na prevádzku nechtového štúdia v byte, ktorá bola postúpená Obci Nenince, nakoľko sa jednalo o obecný nájomný byt, 3 sťažnosti boli na mobilné odberové miesta, z toho jedna neopodstatnená a dve na prevádzkovanie letných kúpalísk, z toho jedna neopodstatnená a jedna neopodstatnená sťažnosť na prevádzku solária. 3 sťažnosti sa týkali dodávky a kvality pitnej vody. V obci Vinica majiteľ pozemku úmyselne poškodil vodovodnú prípojku vedenú pod zemou cez jeho pozemok, pričom následne bola v dôsledku potreby odpojiť túto prípojku od ostatnej časti verejného vodovodu zastavená dodávka pitnej vody v celej obci asi na 24 hod.

Majiteľ poškodenej prípojky nám doručil sťažnosť na problematického suseda a zároveň nesúhlas s tým, že obec zrealizovala ako novú dočasnú náhradnú prípojku k jeho domu nad zemou v dĺžke asi 50 m. RÚVZ listom oslovil prevádzkovateľa vodovodu StVaPS a.s. a aj obec Vinica o súčinnosť a zakopanie novej prípojky, resp opravu starej prípojky na susedovom pozemku. Nedošlo k žiadnej dohode a sťažnosť sme uzavreli tým, že sťažovateľ musí riešiť túto situáciu súdnou cestou ako občiansko-právny spor.

Druhý podnet bol na znečistenie vody v obecnej studni v Sucháni. V rámci ŠZD bol vykonaný rozbor vody. Voda bola nevyhovujúca vo viacerých chemických a mikrobiologických ukazovateľoch. RÚVZ zakázal používať vodu ako pitnú.

Tretí podnet bol na zlú kvalitu pitnej vody v bytovom dome na Ul. B.Nemcovej vo V.Krtíši. Rozbor vody preukázal vyhovujúcu kvalitu vody a sťažnosť bola bezpredmetná. Bolo vydaných 17 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 11 kontrol o ochrane nefajčiarov.

V roku 2021 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**

**Rok: 1.1.2021 - 31.12.2021**

**Kraj: Banskobystrický**

**Okres: Veľký Krtíš**

<b>Obec</b>	<b>Počet obyvateľov</b>	<b>Počet zásobovaných obyvateľov</b>	<b>Percento zásobovanosti %</b>
Balog nad Ipľom	774	624	80,62
Brusník	114	0	0
Bušince	1 388	1 388	100
Bátorová	362	317	87,57
Chrastince	205	189	92,2
Chrt'any	135	31	22,96
Dačov Lom	405	405	100
Dolinka	472	377	79,87
Dolná Strehová	1 020	1 020	100
Dolné Plachtince	618	617	99,84
Dolné Strháre	195	193	98,97
Glabušovce	118	95	80,51
Horná Strehová	153	0	0
Horné Plachtince	207	204	98,55
Horné Strháre	254	0	0
Hrušov	820	820	100
Ipel'ské Predmostie	619	557	89,98
Kamenné Kosihy	351	351	100
Kiarov	277	277	100
Kleňany	275	251	91,27
Koláre	238	200	84,03
Kosihovce	589	514	87,27
Kosihy nad Ipľom	380	380	100
Kováčovce	319	253	79,31
Lesenice	491	418	85,13
Malá Čalomija	197	197	100
Malé Straciny	141	141	100
Malé Zlievce	286	285	99,65
Malý Krtíš	501	501	100
Modrý Kameň	1 640	1 640	100
Muľa	353	132	37,39
Nenince	1 394	1 357	97,35
Nová Ves	453	444	98,01

Obeckov	431	431	100
Olováry	270	251	92,96
Opatovská Nová Ves	692	608	87,86
Opava	108	108	100
Pravica	115	6	5,22
Príbelce	571	571	100
Pôtor	781	776	99,36
Senné	190	0	0
Sečianky	332	292	87,95
Seľany	164	164	100
Sklabiná	964	964	100
Slovenské Kľačany	170	0	0
Slovenské Ďarmoty	532	468	87,97
Stredné Plachtince	580	580	100
Sucháň	269	269	100
Suché Brezovo	97	96	98,97
Trebušovce	178	136	76,4
Veľká Ves nad Ipľom	426	383	89,91
Veľká Čalomija	588	574	97,62
Veľké Straciny	167	167	100
Veľké Zlievce	499	499	100
Veľký Krtíš	11 482	11 482	100
Veľký Lom	153	153	100
Vieska	207	83	40,1
Vinica	1 752	1 752	100
Vrbovka	323	221	68,42
Zombor	154	154	100
Záhorce	672	671	99,85
Závada	445	445	100
Čebovce	1 044	1 044	100
Čelovce	432	432	100
Čeláre	461	379	82,21
Červeňany	34	0	0
Ďurkovce	121	121	100
Ľuboriečka	155	29	18,71
Širákov	193	175	90,67
Šuľa	74	0	0
Želovce	1 189	1 189	100
<b>Spolu:</b>	<b>42 759</b>	<b>39 851</b>	<b>93,2</b>



Hrušov	1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
Chrtány	0	3	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Opava	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Príbelce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucháň	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Suché Brezovo	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Veľký Lom	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Závada	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Čebovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenince	1	3	1	25	1	25	0	0	0	0
Kiarov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lesenice	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Malá Čalomija	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Seľany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľká Čalomija	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleňany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Modrý Kameň	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Vieska	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Krtíš	1	6	1	14,29	0	0	1	14,29	0	0
Nová Ves	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Balog nad Ipľom	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pravica	0	2	2	100	1	50	2	100	0	0
Koláre	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosihovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Trebušovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pôtor	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Luboriečka	0	2	2	100	0	0	2	100	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>13</b>	<b>74</b>	<b>18</b>	<b>20,69</b>	<b>7</b>	<b>8,05</b>	<b>13</b>	<b>14,94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**RÚVZ: Veľký Krtíš**

**Okres: Veľký Krtíš**

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

**Rok: 1.1.2021 - 31.12.2021**

**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	0	1	1	100	1	100	1	100	0	0
Bušince	0	4	3	75	3	75	1	25	0	0
Dolná Strehová	0	2	2	100	2	100	0	0	0	0
Opatovská Nová Ves	1	1	2	100	2	100	1	50	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>90,91</b>	<b>10</b>	<b>90,91</b>	<b>5</b>	<b>45,45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

RÚVZ: Veľký Krtíš  
Okres: Veľký Krtíš

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

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.	%
<b>Spolu:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

RÚVZ: Veľký Krtíš  
Okres: Veľký Krtíš

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

Rok: 1.1.2021 - 31.12.2021

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši

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





RÚVZ: Veľký Krtíš  
Okres: Veľký Krtíš

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk

Kraj: Banskobystrický  
Okres: Veľký Krtíš

Obec		Plocha				Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m <sup>2</sup> ]	vody [km <sup>2</sup> ]	Štát	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-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						
Okres						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu

<b>Banskobystrický kraj</b>						
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši</b>						
<b>okres Veľký Krtíš</b>						
Wellnes-Aquathermal	5.8.2011	nie	100	2	1	3

Wellness pri penzióne Hubert	28.1.2019		4	0	1	1
Krytá plaváreň Veľký Krtíš	1.1.2000	nie	100	0	3	3
<b>Sumárne údaje za kraj</b>			<b>204</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>

**RÚVZ : Veľký Krtíš**

**Okres: Veľký Krtíš**

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

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

<b>Banskobystrický kraj</b>								
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši</b>								
<b>okres Veľký Krtíš</b>								
Wellnes-Aquatermal	29	6	20,69	338	8	2		6
Wellness pri penzióne Hubert	1	1	100	13	1			1
Krytá plaváreň Veľký Krtíš	13	8	61,54	145	12	2		10
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	<b>43</b>	<b>15</b>	<b>34,88</b>	<b>496</b>	<b>21</b>	<b>4</b>		<b>17</b>

RÚVZ : Veľký Krtíš

Okres: Veľký Krtíš

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Kraj								
Okres								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
<b>Banskobystrický kraj</b>								
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši</b>								
<b>okres Veľký Krtíš</b>								
Kúpalisko TERMÁL s.r.o, Dolná Strehová	12.6.2021	6.9.2021	nie	nie	2505	6	0	6
Biokúpalisko "KRTKO"	19.6.2021	1.9.2021	nie	nie	1000	0	2	2
<b>Sumárne údaje za kraj</b>					<b>3505</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>

RÚVZ : Veľký Krtíš

Okres: Veľký Krtíš

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

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

<b>Banskobystrický kraj</b>								
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši</b>								
<b>okres Veľký Krtíš</b>								
Kúpalisko TERMÁL s.r.o, Dolná Strehová	39	7	17,95	508	9	2		7
Biokúpalisko "KRTKO"	13	4	30,77	98	11	1		10
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	52	11	21,15	606	20	3		17





**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/Botel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Krátkodobé ubytovanie v súkromí	Iné (Motorest)	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Veľký Krtíš	3	0	3	13	2	0	18	1	40
<b>Spolu:</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>40</b>

**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	5	0	5
<b>Spolu:</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>



RÚVZ: Veľký Krtíš  
 Okres: Veľký Krtíš

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

Okresy	Druh zariadenia														Spolu
	Kade r- níctv a	Holičst vá	Kozm e- ticky	Pedikú ry	Nechtov ý dizajn, manikú ry	Solári á	Tetovac ie salóny	Klasic ké masáže	Erotic ké masáž ne salóny	Saun y	Pierci ng	Myost i- mulác ie	Nastreľo v. náušník	Iné	
Veľký Krtíš	37	3	17	6	22	7	2	10	0	12	1	0		1	118
<b>SPOLU:</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		<b>1</b>	<b>118</b>

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 2021

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, pracovne, strediská osobnej hygieny	Nočľahárne, útulky	Iné	Spolu
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Veľký Krtíš	6	0	0	5	6	6	1	0	24
<b>Spolu:</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>24</b>

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

**Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií**

Okres	počet prevádzkovaných		počet		počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia*/kapacita	mraziace zariadenia*/kapacita	Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu
Veľký Krtíš	4	0	71/120	1/6	0	5	0
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>71/120</b>	<b>1/6</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>

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

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

**Tab. č. 6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA**

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

**Tab. č. 6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA**

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

**Tab. č. 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
<b>Veľký Krtíš</b>				



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
2021**

**HYGIENA VÝŽIVY**

*Vedúca oddelenia:* MVDr. Erika Felberová

## 1. PERSONÁLNE OBSADENIE ODDELENIA HYGIENA VÝŽIVY

Meno priezvisko titl./funkcia/	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
Felberová Erika MVDr.  Odborný radca – predstavený	<i>nástup</i> na RÚVZ 2006	UVL Košice			Osvedčenie o 1. atestácii v odbore. Veterinárna starostlivosť so zameraním na hygienu potravín a potravinový dozor
Poliščáková Darina radca	<i>nástup</i> na RÚVZ 1983			SZŠ Lučenec	PŠŠ z odboru HV 4.6.1996
Bayerová Vlasta radca	<i>nástup</i> 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 2021 zúčastňovali na pracovných webexoch, na viacerých online seminároch, školeniach, pracovných online stretnutiach a tiež na interných odborných seminároch na RÚVZ vo Veľkom Krtíši. Riešila sa predovšetkým problematika náplne práce v rámci kontrolnej cielenej činnosti oddelenia hygieny výživy, aktualizovaná legislatíva, zjednocovanie pracovných postupov, spolupráca s epidemiologickým oddelením na pracovných postupoch na zvládanie prác spojených s pandémiou COVID 19.

Prehľad o vzdelávaní zamestnancov poskytuje nasledujúca tabuľka :

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestna ncov
Zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri expozíciách faktorom práce a pracovného prostredia	odborné školenie	28.1.2021	RÚVZ Veľký Krtíš	RÚVZ Veľký Krtíš	3

Výkon ÚK nad predmetmi určenými na styk s potravinami	odborný seminár online	29.3.2021	online HV RÚVZ Veľký Krtíš	RÚVZ Poprad	3
Celoslovenské školenie zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami	odborné školenie online	4.5.2021	online HV RÚVZ Veľký Krtíš	ÚVZ SR Bratislava	3
Výkon auditov u výrobcov materiálov a premetov určených pre styk s potravinami FCM/	odborný seminár online	19.5.2021	online HV RÚVZ Veľký Krtíš	ÚVZSR Bratislava	3
Audity	online/ webinár	10.5.2021	online HV RÚVZ Veľký Krtíš	ÚVZSR Bratislava	3
Konopná kozmetika a CBD oleje - pre zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad KV	odborné školenie online	28.7.2021	online RÚVZ Veľký Krtíš	ÚVZSR Bratislava	3
Alergény	odborné školenie online	29.9.2021	online HV RÚVZ Veľký Krtíš	ÚVZSR Bratislava	3
Potraviny pre osobitné skupiny	online - webinár	22.9.2021	online HV RÚVZ Veľký Krtíš	ÚVZSR Bratislava	3

Výživové doplnky	odborné školenie online	12.10.2021	online RÚVZ Veľký Krtíš	ÚVZSR Bratislava	3
Obaly pro potraviny a kosmetiku	medzinárodný odborný seminár online	21.10.2021	online HV RÚVZ Veľký Krtíš	Obalový inštitút SYBA s.r.o., v spolupráci s SZÚ a ÚVZ SR	3
Zhodnotenie epidemiologickej situácie v okrese Veľký krtíš - tretia vlna pandémie COVID 19, kontraindikácie očkovania, posilňovacia dávka mRNA vakcíny proti COVID 19	online - webinár	21.12.2021	online HV RÚVZ Veľký Krtíš	RÚVZ Veľký Krtíš	3
Aktualizovaná legislatíva, vyhlášky, opatrenia, usmernenia Covid 19	samoštúdium	v priebehu roka 2021	online HV RÚVZ Veľký Krtíš	RÚVZ Veľký Krtíš	3

Odborní zamestnanci hygieny výživy v priebehu roka 2021 nepripravovali školenia pre žiadateľov vzhľadom na vzniknutú situáciu ohľadom pandémie COVID 19, ktorá bránila stretávaniu sa väčšieho počtu ľudí. Od žiadateľov o vykonanie odbornej spôsobilosti so zameraním na prípravu pracovníkov pre prácu v potravinárstve, ktorí svoju odbornosť nepreukázali dokladom o získaní príslušného vzdelania, sme vyžadovali samoštúdium ako prípravu na skúšky.

V súvislosti s dosiahnutím odbornej spôsobilosti na epidemiologicky závažné činnosti - výroba, manipulácia a uvádzanie do obehu potravín a pokrmov bolo zaevidovaných **54 podaní**.

Vydaných bolo **41 osvedčení** o odbornej spôsobilosti podľa § 15 ods. 2, písm. c/ zákona č.355/2007 Z. z., ostávajúce podania z konca roka boli presunuté na vybavenie do roku 2022. Skúšobná komisia zasadala v priebehu roka 3 krát. Žiadatelia, ktorým boli **vydané osvedčenia** zaplatili **2050 €** za správne poplatky.



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

**Aktivity v médiách: 0**

**Iné odborné činnosti :**

- konzultačná a poradenská činnosť – **944**
- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve – **2** zamestnanci oddelenia HV, zasadnutie komisie 3 krát, počet vydaných osvedčení - 41
- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti pre výkon práce v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení – **2** zamestnanci oddelenia HV, zasadnutie komisie 0, počet vydaných osvedčení 0.

### **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 2021 bolo vykonaných pracovníkmi oddelenia hygieny výživy spolu v rámci ŠZD **513** kontrol, z toho pri zriaďovaní potravinárskych prevádzok a schvaľovaní prevádzkových poriadkov **22** kontrol a v existujúcich prevádzkach **482** kontrol.

##### **3.1.1. Posudková činnosť**

V predmetnom roku 2021 bolo spolu vydaných na oddelení hygieny výživy **31 rozhodnutí**, z toho **22** rozhodnutí na **uviedenie priestorov do prevádzky, k prerušeniu a zastaveniu konania** nebolo potrebné pristupovať ani v jednom prípade.

Na **uviedenie priestorov do prevádzky** v rámci kategórie **ZSS** - zariadení spoločného stravovania boli vydané **3 rozhodnutia / 19** oznámení o začatí prevádzkovania **ZSS** /.

Na stánkový predaj počas **kultúrno-spoločenských podujatí a ambulatný predaj občerstvenia** neboli vydávané **rozhodnutia** / bolo podaných **7** oznámení o začatí prevádzky.

Na **sezónne a trvalé stánky** neboli vydávané rozhodnutia/ **1** oznámenie o začatí prevádzky .

V roku **2021** bolo vydaných na uvedenie priestorov do prevádzky **pre potravinárske predajne a predajne rozličného tovaru a drogerie, sklady 12 rozhodnutí / 2** oznámenia o začatí prevádzky. Rozhodnutia boli zamerané predovšetkým na posudzovanie klasických menších predajní potravín a rozličného tovaru a predajne mäsa a mäsových výrobkov.

K prevádzkovaniu **výrobných prevádzok** bolo spolu vydaných **7 rozhodnutí / 1** oznámenie (zmrzlina). Vydané rozhodnutia boli zamerané na výrobu pekárskeho a cukrárskeho výrobkov, zmrzliny, cestovín, spracovanie hrozna a výroba vína, výrobu kvasenej kapusty, spracovanie mlieka a výrobu syrov.

Vychádzajúc zo spolupráce medzi oddeleniami, sme najviac spolupracovali v priebehu roka s epidemiologickým oddelením v súvislosti s riešením pandémie COVID 19, počas celého roka sme vykonávali pomoc s plánovaním, odbermi a hodnotením antigénových testov, s trasovaním pozitívnych ľudí, plánovaním testovania PCR a tiež s prácou v programe EPIS. Pri posudkovej činnosti sme spolupracovali s oddelením HŽP, vydávané boli rozhodnutia na posúdenie reštauračných zložiek v ubytovacích zariadeniach a pod., z oddelením PPL sme spolupracovali na rozhodnutiach týkajúcich sa chránených dielni a pracovísk a pri šetrení podnetov.

**K prerušeniu a zastaveniu konania** sme tento rok nepristupovali.

Celkovo bolo počas roka 2021 vypracovaných **13 záväzných stanovísk**, k územnému konaniu boli vydané **4 záväzné stanoviská**, k zmene účelu užívania stavby **1** a ku kolaudačnému konaniu bolo vydaných **7 záväzných stanovísk**. **1** záväzné stanovisko bolo vydané k podnikateľskému zámeru.

Pre organizovanie kultúrno-spoločenských hromadných podujatí bolo vydaných **60** stanovísk / niektoré podujatia neboli kvôli aktuálnej pandemickej situácii v okrese realizované/. Spolu bolo vydaných **63 stanovísk** (stanoviská k obmedzeniam počas hromadných k podujatí, dodatky k rozhodnutiam, k rozšíreniu sortimentu a informačné stanoviská).

**Nesúhlasné rozhodnutia - 0/ nesúhlasné stanoviská – 1** a to konkrétne k automobilovým pretekom, ktoré nebolo možné na žiadaný termín vydať a akciu uskutočniť kvôli pandemickej situácii a protipandemickým opatreniam. Žiadateľ bral stanovisko na vedomie a podujatie sa neuskutočnilo. V priebehu roka 2021 nedošlo zo strany účastníkov konania k podaniu odvolania.

**K významnejším prevádzkam** v rámci posudzovanej činnosti v priebehu roka 2021 patrí prevádzka, ktorá vznikla adaptáciou priestorov bývalého rodinného domu na zariadenie spoločného stravovania s prípravou pokrmov v obci Slovenské Ďarmoty Deaf KEBAB & Pizzéria. V obci Vinica bolo vybudovaná veľkokapacitná prevádzka na spracovanie hrozna a výrobu vína / značkové, fľaškované víno- Csernus Winery s.r.o, /.

Z celkového počtu vydaných rozhodnutí, bolo **6** rozhodnutí vydaných na priestory, v ktorých pracujú **osoby so zmenenou pracovnou schopnosťou – chránené dielne**.

### **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 2021 a hlavne priebežne, v súvislosti so vzniknutou epidemiologickou situáciou, v súvislosti s cieľovými usmerneniami, s ohľadom na stále sa meniacu legislatívu, s podaniami – podnetmi pridelenými na oddelenie hygieny výživy. Kontroly boli zamerané na **overenie dodržiavania aktuálnych opatrení vydaných Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky pri ohrození verejného zdravia** z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území Slovenskej republiky vládou Slovenskej republiky uznesením vlády Slovenskej republiky č. 111 z 11.03.2020 a pandémie ochorenia COVID-19 vyhlásenej dňa 11. 03. 2020 generálnym riaditeľom Svetovej zdravotníckej organizácie.

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

Spolu bolo vykonaných oddelením hygieny výživy **513** kontrol / tabuľka z IS č.9/ týkajúcich štátneho zdravotného dozoru. Počet preventívnych kontrol súvisiacich s vydávaním rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky bolo spolu **22**.

Plánované bežné kontroly súviseli s vypracovaným plánom a boli uskutočňované s ohľadom na zaradenie prevádzok podľa kategórie / **34 kontrol ŠZD** /. V priebehu roka boli vykonané i neplánované kontroly v prevádzkach, ktoré súviseli s mimoriadnymi nariadeniami ÚVZ SR a prevažná väčšina kontrol bola zameraná na dodržiavanie stanovených protiepidemických opatrení, vyplynúc zo skutočností spojených s pandémiou COVID 19. Vykonaných bolo rámci štátneho zdravotného dozoru **457** kontrol v potravinárskych prevádzkach.

Na základe plánu a kategorizácie jednotlivých zariadení boli počas roka 2021 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. Závodné kuchyne sú zriadené iba vo väčších závodoch, s viaczmennou prevádzkou a vyšším počtom zamestnancov.

V okrese Veľký Krtíš sú len **2** zariadenia spoločného stravovania uzavretého typu - **závodné kuchyne** / vykonaných 7 kontrol/ . Evidované máme **3 výdajne stravy** / 2 kontroly/. Závodné bufety v okrese nevidujeme.

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 na mikrobiologickú vyšetrenie.

V budove VšNsP vo Veľkom Krtíši je prevádzkovaný **1 nemocničný bufet**, v ktorom boli vykonané v priebehu roka **4 kontroly** .

V **5 domovoch sociálnej starostlivosti** je príprava pokrmov a stravovanie zabezpečené v / 5 kuchyne, 1 výdajňa stravy / a 14 výdajní stravy v denných stacionároch, ktoré v priebehu roka poväčšine času neboli v prevádzke Vykonaných bolo pracovníkmi oddelenia hygieny výživy spolu **6** kontrol v rámci ŠZD. V roku 2021 bolo odobratých **10 vzoriek** / **7** vzoriek hotových pokrmov, 3 vzorky kuchynskej soli / .

Vychádzajúc z podkladov a údajov z informačného systému ku koncu roka 2020 registrujeme v okrese 34 zariadení spoločného stravovania s prípravou jedál otvoreného typu /reštauračný typ/, uskutočnili sme v priebehu roka v týchto prevádzkach 101 kontrol v rámci ŠZD, odobrali sme 20 vzoriek, z ktorých **1 vzorka nevyhovela** požadovaným kritériám / hotový pokrm v ZSS- Gastro Domka Dolná Strehová /.

**Zariadenia spoločného stravovania bez prípravy pokrmov** /pohostinstvá a pod./ – **90** zariadení. Bolo vykonaných **117** kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. Osobitne sú vyčíslené v tabuľkách **bufety, stánky s rýchlym občerstvením a sezónne zariadenia**, ktoré tvoria spolu **38** prevádzok, vykonaných **62 kontrol** – štátny zdravotný dozor / **26** vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia 3,84 % nevyhovujúcich, čo predstavuje 1 vzorku /.

Zaevidovaných máme **76 prevádzok** s krátkodobým stánkovým predajom rýchleho občerstvenia, v danom roku s počtom **kontrol 6** v rámci **ŠZD a 0** odobratých **vzoriek** . Túto skutočnosť sme zaznamenali v tejto kategórii hlavne kvôli pandémie a s ňou spojeným zákazom predaja počas hromadných podujatí / zákaz stretávania sa ľudí a zákaz organizovania hromadných akcií/ .

#### **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. Opatrenia prijaté na zabránenie šírenia ochorenia Covid 19 priniesli aj zákaz prevádzkovania interiérových častí zariadení spoločného stravovania kde v danom časovom období neboli kontroly fajčenia vyplývúc z toho vykonávané. V ostatnom období roka sme sa pri kontrolách v prevádzkovaných ZSS riadili opatrením, 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. Boli súčasťou výkonu štátneho zdravotného dozoru, výsledky boli zaznamenané v bode č.11 zápisnice z výkonu kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z. z. Neboli zistené nedostatky, zákon sa dodržiava/ **34 kontrol**/ .

#### **c/ Kontroly na základe podnetov/st'ážností :**

V predmetnom roku 2021 boli šetrené **4 podnety**

1. V mesiaci február 2021 bol prijatý elektronický podnet na kvalitu dojčenského mlieka. Jednalo sa konkrétne o zrážanie sa dojčenského sušeného mlieka pri jeho príprave - NUTRILON 2, zakúpeného v predajni dm drogerie vo Veľkom Krtíši. Vykonanou kontrolou v predajni dm drogerie bolo zistené, že predmetný výrobok danej šarže sa v predajni už nenachádza. Pri šetrení uvedeného podnetu bolo zistené, že výrobok danej šarže sa už nenachádza na trhu, výrobca na požiadanie predložil všetky laboratórne skúšky z výroby s vyhovujúcim výsledkom, dospeli sme k záveru že ide pravdepodobne o nedodržanie požiadaviek na skladovanie a manipuláciu s výrobkom. Výrobok bol zakúpený koncom roka 2020 a dva týždne po otvorení originálneho balenia došlo k zrážaniu čo mohlo byť spôsobené aj vysokou vlhkosťou pri nevhodnom skladovaní, prípadne vkladáním vlhkej odmerky po použití do nádoby s výrobkom ... / a tak predmetný podnet bol uzavretý ako **nebolo možné dokázať**.
2. Druhým podnetom vo februári bolo elektronické nahlásenie nedodržavania nariadených protipandemických Covid 19 opatrení v zariadení spoločného stravovania s prípravou pokrmov - v obci Vinica. Počas výkonu štátneho dozoru sme nezaznamenali nedostatky, nepotvrdilo sa porušovanie predpisov a nariadení, podnet bol **neopodstatnený**.
3. Tretím podnetom v uvedenom roku v apríli bolo nahlásenie výskytu obťažujúceho lezúceho hmyzu - švábov v prevádzke zariadenia spoločného stravovania s prípravou pokrmov v meste Veľký Krtíš. Šetrením uvedeného podnetu, bolo zistené, že v prevádzke sa skutočne tento nežiaduci hmyz nachádzal, čo potvrdil aj prevádzkovateľ a aj závery predmetnej kontroly. Zodpovedný vedúci už v čase kontroly predložil

doklady dokumentujúce odstraňovanie nedostatku, ktorý bol predmetom podnetu /doklad o opakovanom výkone dezinfekcie všetkých priestorov prevádzky certifikovaným odborníkom /. V predmetnej prevádzke bola súčasne nariadená dôkladná sanitácia priestorov kuchyne, skladu. Opatrenie bolo nariadené i na úložné priestory, chladiace a mraziace zariadenia a zároveň bolo nariadené zvýšiť frekvenciu čistenia a dezinfekcie celej prevádzky so zreteľom na prevenciu sa opakovania výskytu nežiaduceho hmyzu. Podnet bol vyhodnotený ako **opodstatnený** .

4. V októbri 2021 bolo opätovne elektronicky nahlásené pravdepodobné nedodržanie protipandemických COVID 19 opatrení počas hromadného podujatia. Jednalo sa konkrétne o svadobnú hostinu v obci Kamenné Kosihy a podnet bol podaný nespojnými obyvateľmi obce.

Podnet bol šetrený priamo počas svadobnej hostiny a kontrolu sme uskutočnili s dvomi príslušníkmi Policajného zboru z obce Vinica . Ako zodpovedné osoby počas výkonu ŠZD boli zaznamenaní svadobní rodičia a títo nám na vyzvanie predložili zoznam hostí. Náhodne boli spomedzi hostí vybratí 10 prítomní, ktorým sa kontrolovali požadované doklady, oprávňujúce k účasti na tomto podujatí - doklad o očkovaní , doklad o vykonanom antigénovom alebo PCR testovaní.

Vzhľadom k tomu, že kontrola nepotvrdila znenie podnetu, neboli zistené nedostatky, bol podnet považovaný za **neopodstatnený**.

#### Tabuľka podaných a riešených podnetov v roku 2020 v okrese Veľký Krtíš

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

### 3.2. Úradná kontrola

Úradné kontroly prebiehali v zmysle ustanovení nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2017/625 o úradných kontrolách a iných úradných činnostiach vykonávaných na zabezpečenie uplatňovania potravinového a krmivového práva a pravidiel pre zdravie zvierat a dobré životné podmienky zvierat, pre zdravie rastlín a pre prípravky na ochranu rastlín, 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 2021, prijatého 15.3.2021.

V roku 2021 bolo vykonaných **645** kontrol v **370** kontrolovaných zariadeniach z celkového počtu **589** registrovaných prevádzok. 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 2021 sme mali zaregistrovaných **7** prevádzok s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny - výrobné – predajné stánky / 5 výrobných a 2 predajné stánky / a **2** zariadenia spoločného stravovania / cukrárne / s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny. Celkovo sme vykonali 24 úradných kontrol v týchto prevádzkach. Nezhody v prevádzkach boli zistené hlavne v spojení s odbermi vzoriek zmrzlín ( nevyhovujúce vzorky, nezabezpečený odber a uloženie vzoriek ). Nevyhovujúce boli 4 vzorky zmrzlín z 19 odobratých vzoriek -2 vzorky zmrzliny nevyhoveli pre nadlimitné množstvo kvasiniek, koliformných baktérii a Enterobacteriaceae, 1 vzorka pre prítomnosť koliformných baktérii, 1 vzorka nevyhovela pre prekročené množstvo farbív s kombinovaným najvyšším prípustným množstvom Allura červená AC ( E 129 ) a Azorubín ( E 122 ) v zmrzlinovej zmesi .

Prevádzkovateľom boli uložené opatrenia na zlepšenie celkovej prevádzkovej hygieny a dodržiavanie správnych technologických postupov pri výrobe a predaji zmrzliny. Za nezabezpečenie odberu a uloženia dvoch vzoriek zmrzlín bola uložená bloková pokuta vo výške 100 €. Za nevyhovujúce vzorky bola uložená úhrada nákladov vo výške **94 €** a správnym konaním uložená pokuta podľa z. č. 152/1995 vo výške **150 €** za prekročené povolené množstvo farbív.

V rámci kontrol zmrzlín sme vykonali odber 10 sterov mikrobiálnej čistoty z pracovného prostredia, pracovných plôch, odevov a rúk pracovníkov na mikrobiologické vyšetrenie. Všetky 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 12 úradných kontrol. Pri kontrolách veľkoobjemovo balenej pitnej vody bola vykonaná 1 úradná kontrola. Pri odbere výživových doplnkov bolo vykonaných 5 úradných kontrol. V našom okrese evidujeme 2 predajne ktoré sa špecializujú na predaj potravín na osobitné výživové účely a výživové doplnky. Ďalej evidujeme 1 sklad výživových doplnkov určený pre internetový predaj výživových doplnkov.

Kontroly vykonávame v jednej baliarni bylinných čajov, kde balia aj čaje označené ako výživový doplnok.

Na základe plánu úradnej kontroly potravín a ŠZD na rok 2021 vykonávanej orgánmi verejného zdravotníctva boli vykonávané aj **kontroly materiálov a predmetov určených na styk s potravinami** v súlade s požiadavkami Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2017/625 o úradných kontrolách a iných úradných činnostiach vykonávaných na zabezpečenie uplatňovania potravinového a krmivového práva a pravidiel pre zdravie zvierat a dobré životné podmienky zvierat, pre zdravie rastlín a pre prípravky na ochranu rastlín 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 bola odobratá 1 vzorka výrobkov určených do styku s potravinami a 1 vzorka obalového materiálu. Sledované rizikové ukazovatele – formaldehyd vo vzorke melamínového taniera a styren vo vzorke plastového pohára s označením PS. Vzorky spolu so záznamom z kontroly a vyhlásením o zhode boli zaslané do NRC pre materiály prichádzajúce do styku s potravinami na RÚVZ so sídlom v Poprade. Vzorky vyhoveli v stanovovaných ukazovateľoch. Kontroly bez odberu vzoriek boli zamerané na kontrolu plastových obalových materiálov / 2 kontroly/ a kontrolu keramických výrobkov určených na styk s potravinami / 1 kontrola /. Kontroly boli podľa plánu vykonané aj u výrobcov potravín. Zabezpečili sme kontrolu dvoch plastových obalových materiálov používaných na balenie potravín dvoch výrobcov. 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 :

1. Varovné oznámenie 2021.1964 Neoznačený zeler v mrazenej zelenine z Rakúska, ktoré do RASFF zaslalo Rakúsko . Na základe distribučného zoznamu bola vykonaná **1 kontrola** v zariadení spoločného stravovania na kontrolu stiahnutia výrobku z trhu. Predmetný výrobok – Mrazená zelenina MEDITERANE bola dodaná do zariadenia v množstve 4 ks ( 10 kg ). V čase kontroly bolo zistené, že všetky balenia výrobku už boli použité na prípravu pokrmov, predmetný výrobok sa v čase kontroly v prevádzke nenachádzal.

2. Varovné oznámenie 2021.4074 Silver Multi TUBE/QC10 and Gold Multi TUBE/QC10, ktoré do RASFF zaslalo Slovinsko z dôvodu prítomnosti etylénoxidu vo výrobkoch SILVER MULTI TUBE/ QC10 a GOLD MULTI TUBE/QC10. Na základe distribučného zoznamu bola vykonaná **1 kontrola** v zariadení spoločného stravovania na kontrolu stiahnutia výrobku z trhu. Kontrolou bolo zistené, že v prevádzke sa nachádza predmetný výrobok, ale inej šarže.

3. Varovné oznámenie 2021.4108 fup3 stiahnutie zmrzliny z Poľska obsahujúcej PL presahujúcu MRL pre etylénoxid. Na základe distribučného zoznamu sme vykonali 3 úradné kontroly v prevádzkach podľa priloženého distribučného zoznamu, ktoré patria do našej kompetencie v rámci výkonu kontrol. V dvoch prevádzkach už predmetné výrobky neboli nájdené, v jednej prevádzke sa nachádzal výrobok Milka Hazelnut crunch nanuk, 100 ml, 20 ks s inými dátumami spotreby ako sú uvedené vo varovnom oznámení.

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

Na konci roka 2021 máme evidovaných 265 zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo úradnej kontrole a ŠZD podrobených 143 subjektov, v ktorých bolo vykonaných 393 kontrol.

V zariadeniach s prípravou jedál 136 kontrol, v zariadeniach s prípravou rýchleho občerstvenia 62 kontrol, v stánkoch na krátkodobý predaj počas kultúrno –spoločenských podujatí 7 kontrol. V zariadeniach bez prípravy pokrmov bolo vykonaných 127 kontrol. Nezhody boli zistené v 12 prevádzkach / 16 nezhôd/. Najčastejšie sa vyskytujúce nezhody:

1. **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP** – nevedenie evidencie o meraní teplôt CCP a kontrole CCP, nezabezpečenie kalibrovaných teplomerov, neoznačené pracovné stoly
2. **v prevádzkovej hygiene** –znížená úroveň sanitácie prevádzky
3. **v manipulácii s potravinami** – nevyhovujúce výsledky vzoriek zmrzliny a hotových pokrmov v ZSS, nevyhovujúce výsledky odberov vzoriek hotových pokrmov z mikrobiologického hľadiska
4. **v overovaní pôvodu potravín** - dodacie listy od tovaru neboli na prevádzke v čase kontroly
5. **skladovanie** – zmrazovanie hot. pokrmov

Pri výrobe a manipulácii s lahôdkarskými výrobkami neboli zistené nezhody. Odobraté 4 vzorky lahôdkarských výrobkov vyhoveli kritériám hygieny procesu výroby alebo predaja. Pri výrobe a manipulácii s cukrárskymi výrobkami sme vykonali 5 kontrol zameraných 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.

Stanovený plán úradných kontrol, ktorý vychádzal z počtu prevádzok, ich kategorizačného zaradenia a stanovenej frekvencie kontrol bol v priebehu roka značne ovplyvnený pandemiou ochorenia Covid 19 a následne prijímanými opatreniami na zabránenie šírenia ochorenia. Nedostatky spojené s nedodržaním protipandemických opatrení boli zistené v štyroch prevádzkach zariadení spoločného stravovania, za ktoré boli uložené pokuty v správnom konaní. Prevádzky zariadení spoločného stravovania boli počas roka obmedzované v prevádzkovaní, väčšina hromadných podujatí s ponukou rýchleho občerstvenia a nápojov bola zrušená. Všetky vykonané kontroly boli evidované.

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

V roku 2021 sme vykonali 3 audity v zariadeniach spoločného stravovania podľa stanoveného plánu.

Počet zistených nezhôd: 11

Najčastejšie zisťované nezhody: nesúlad vykonávaných činností s plánom HACCP, nedodržané hygienické požiadavky na pracovné priestory a pracovné nástroje, rozvoz jedál nezahrnutý v príručkách HACCP, nezabezpečené vyhovujúce skladové podmienky pre potraviny a suroviny, chýbanie dokladov o vykonanej deratizácii, nevyhovujúce označenie alergénov v jedálnom lístku.



### 3.3. Zdravotná neškodnosť potravín

Zdravotná neškodnosť potravín bola v priebehu roka 2021 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 **117 vzoriek**.

#### 3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Celkovo bolo k mikrobiologickým analýzám odobratých **93 vzoriek**. Z celkového počtu nevyhovovalo celkovo **5 vzoriek** v komoditách – zmrzlina, pokrmy rýchleho občerstvenia, hotový pokrm, čo predstavuje **5,4 %**.

**Lahôdkárske výrobky** - v tomto roku bolo odobratých **6 vzoriek** lahôdkárskych výrobkov (4 vzorky z predaja a 2 vzorky z výroby) výsledky boli po mikrobiologickej stránke vyhovujúce. 2 vzorky z uvedených piatich boli odobraté na čerpacích staniciach / bagety balené/ na prítomnosť *Listeria monocytogenes*.

Odobraté boli ďalej 3 vzorky **cukrárskych výrobkov** (z výroby 2 vzorky a z predaja 1 vzorka). Výsledky laboratórných rozborov potvrdili ich mikrobiologickú nezávadnosť.

V priebehu roka bolo odobratých **19 vzoriek nebalenej porciovej zmrzlina**, nevyhovovali **3 vzorky /15,8%/**. Dôvodom bolo prekročené povolené množstvo kvasiniek, plesní, koliformných baktérií a v 2 prípadoch aj prítomnosť *Enterobacteriaceae*. Uložené boli výrobcom sankčné opatrenia / úhrady nákladov a tiež boli nariadené vykonanie opatrení na zlepšenie hygienických postupov pri výrobe a manipulácii s nebalenou porciovanou zmrzlinou.

V rámci mimoriadnych kontrol zmrzlín bolo odobratých spolu **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 **25 vzoriek hotových pokrmov**. Jeden výsledok na základe hodnotenia protokolu z laboratória vykazoval mikrobiologickú závadnosť /prekročenie limitu koliformných baktérií/, čo predstavuje 4% závadnosť/.

Ďalej bolo pracovníkmi oddelenia hygieny výživy odobratých **17 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia**, výsledky rozborov vykazovali 5,9 % mikrobiologickú závadnosť, čo predstavovalo 1 nevyhovujúcu vzorku / prekročenie limitu koliformných baktérií /.

**Potraviny na osobitné výživové účely** – odobraté boli 2 vzorky, určené pre diétny režim pri podvýžive súvisiacej s ochorením. Po mikrobiologickej stránke obe vyhovovali požiadavkám. V štyroch časových etapách počas roka 2021 bolo spolu odobratých **10 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti** najmä na mliečnom základe. Jednalo sa hlavne o počiatočnú mliečnu výživu dojčiat. Vzorky boli odobraté v rôznych prevádzkach v distribučnej sieti / dm drogerie, predajňa drogerie TETA a Kaufland/. 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** z predaja. Odbery boli vykonané v predajni dm drogérie - 2 vzorky výživových doplnkov s olejovou a rastlinnou zložkou a 2 vzorky bylinných čajov ako výživové doplnky predajni Kaufland v meste Veľký krtíš . V lekárni BENU bola odobratá vzorka výživového doplnku v rámci monitoringu probiotík v potravinách na osobitné účely a vo výživových doplnkoch. Vzorka nevyhovela, pretože výrobok nespĺňal kvalitatívne požiadavky na výživový doplnok s obsahom baktérií mliečneho kvasenia, nakoľko laboratórnou analýzou množstvo baktérií mliečneho kvasenia po prepočítaní na 2 toboľky aj so zohľadnením neistoty stanovenia nebolo v súlade s množstvom, ktoré deklaruje výrobca na obale.

Vykonanou úradnou kontrolou v predmetnej lekárni bolo zistené, že predmetný výrobok rovnakej šarže sa v prevádzke už nenachádza. Výsledky kontroly boli odstúpené na príslušné RÚVZ podľa sídla distribútora výrobku.

V rámci **balených vôd** boli odobraté **2 vzorky veľkoobjemových balených pitných vôd /watercoolery/**. Jednalo sa konkrétne o 2 vody AQUA NATURA balenú veľkoobjemovú vodu s rôznymi dátumami spotreby. Mikrobiologicky tento rok vyhoveli obe vzorky.

Odobraté boli tiež 2 vzorky dojčenských neperlivých pramenitých vôd balených / LUCKA A TEMAQUA/ a obe vzorky boli mikrobiologicky nezávadné.

**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 reštauračného typu. Výsledky v oboch prípadoch / ster a obsah/ boli negatívne.

**Konkrétne boli analýzami v mikrobiologickom laboratóriu izolované tieto mikroorganizmy:**

1. **koliformné baktérie** ( ( 3vzorky – zmrzlina, 1 vzorka - rýchle občerstvenie, 1 vzorka – hotový pokrm )
2. **kvasinky** ( 2vzorky – zmrzlina)
3. **plesne** ( 1 vzorka – zmrzlina )
4. **Enterobacteriaceae** ( 2 vzorky – zmrzlina)

**Nezhody z hľadiska označovania** neboli v priebehu roka zisťované.

### **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 **67 vzoriek**, po chemickej stránke 1 vzorka nevyhovela v stanovovaných ukazovateľoch / 1,5% závadnosť /. Z uvedeného počtu tvorili hotové pokrmy 3 vzorky.

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

**Kontaminanty boli vyšetované spolu v 28 vzorkách a všetky vzorky boli vyhovujúce po chemickej stránke.**

**Kontaminujúce látky - Pb, Cd, Hg:**

v rámci chemických analýz na **cudzorodé kontaminujúce látky** bolo spolu odobratých a do laboratória doručených **17 vzoriek** na stanovenie najvyššieho prípustného množstva **olova**, **15 vzoriek** na stanovenie prítomnosti **kadmia** a **15 vzoriek** na stanovenie prítomnosti množstva **ortuti**.

Z uvedeného množstva vzoriek bolo na ťažké kovy **/Pb, Cd, Hg/** odobratých **5 vzoriek detskej a dojčenskej výživy**. Výsledky analýz potvrdili, že vyšetované vzorky na stanovené ukazovatele boli v norme.

Na prítomnosť ťažkých kovov **/Pb, Cd, Hg/** boli laboratórne sledované **4 vzorky výživových doplnkov**, vrátane bylinných čajov ako výživových doplnkov. Výsledky boli v norme.

**Pb, Cd** v norme bolo stanovené v **2 vzorkách v potravinách na osobitné výživové účely**. Odobraté boli aj **2 veľkoobjemovo balené pitné vody a 2 vzorky dojčenskej pramenitej vody balenej a obsah Pb, Cd, Hg**.

Na stanovenie **Pb, Cd, Hg** neboli tento rok odoberané **vzorky hotových pokrmov** zo zariadení spoločného stravovania s prípravou pokrmov.

Bio potravina / Pikantná omáčka paradajková/ bola vyšetrená na ťažké kovy **/ Pb, Cd, Hg/**, výsledky boli v norme.

**Kontaminujúce látky - As, Cu, Ni:** / 7 vzoriek As a 4 vzorky Ni /

Na stanovenie **As, Ni** boli odobraté a vyšetrené **2 vzorky veľkoobjemovo balených pitných vôd /watercoolery/** a v dojčenských pramenitých vodách. **As** bol vyšetrovaný aj v 3 vzorkách výživových doplnkov. Na **Cu** nebola vyšetrená ani jedna vzorka v priebehu roku 2021.

**Prítomnosť dusičnanov a dusitanov :**

- z ďalších cudzorodých látok boli v **4 vzorkách vyšetrené dusičnany** /v 2 vzorkách veľkoobjemových balených pitných vodách: **3,73 a 3,61/AQUA NATURA 2x/ Priemerná hodnota dusičnanov** v odobratých vodách je hodnota - watercoolery. **3,67**.

a v 2 vzorkách dojčenských pramenitých vodách balených: **3,26 a 3,12/ TEMAQUA a LUCKA/ . Priemerná hodnota dusičnanov** v odobratých dojčenských pramenitých vodách je hodnota - **3,19**. Všetky vzorky zodpovedali požiadavkám.

Vyšetrené boli **4 vzorky na dusitany** /v 2 vzorkách veľkoobjemových balených pitných vodách: **ND 2x/** a v 2 vzorkách dojčenských pramenitých vodách balených: **ND 2x** / TEMAQUA a LUCKA/. Všetky vzorky zodpovedali požiadavkám.

Dojčenskú a detskú výživu sme tento rok neodoberali na vyšetrenie dusičnanov a dusitanov.

**Stanovenie prítomnosti mykotoxínov :**

- v detskej a dojčenskej výžive, v **4 vzorkách** sme odber vykonali na stanovenie **aflatoxínu B1**. Výsledky boli vyhovujúce.

Na rezíduá pesticídov bola odobratá **1 vzorka** potravín pre dojčatá a malé deti. Výsledky boli vyhovujúce.

**2 výživové doplnky** boli podrobené vyšetreniu v laboratóriu v Bratislave stanovenie hodnoty **trans mastných kyselín**. Výsledky boli v norme.

Na stanovenie **alergénov /lepok a vajcia/** v hotovom pokrme bola odobratá 1 vzorka / tekvicové pyrė /.

Na sledovanie **PCB**, na **prítomnosť histamínu**, na stanovenie **obsahu metanolu, benzoapyrénu** neboli, na základe plánu odberu vzoriek, našim oddelením vzorky v roku 2021 odoberané.

**Prídavné látky boli vyšetrované spolu v 39 vzorkách a 1 vzorka bola nevyhovujúca po chemickej stránke / 2,56%/.**

#### **Farbivá:**

**- spolu bolo doručených 29 vzoriek na analýzy a 1 vzorka nevyhovovala/ 3,44%/ .**

Z celkového počtu vyšetrených vzoriek na prídavné látky bolo **19 vzoriek nebalenej zmrzliny** a na základe vyhodnotení výsledkov 1 vzorka zmrzliny nevyhovovala, prítomnosť nadlimitného množstva farbiva allura červená a azorubín /**5,26%**/ .

**V 3 odobratých vzorkách cukrárskych výrobkov** nebol prekročený limit aditív - farbív a boli vyhodnotené ako vyhovujúce.

Farbivá boli vyšetrované aj v **1 vzorke lahôdkarského výrobku** .

Ďalej boli **farbivá** vyšetrené v **2 vzorkách** výživových doplnkov, v **2 vzorkách potravín na osobitné výživové účely** a v **2 vzorky BIO výrobkov** - sójový nápoj Milbona a BIO pikantná paradajková omáčka v distribučnom balení .

#### **Náhradné sladidlá:**

**- bolo doručených do laboratória spolu 7 vzoriek** / cukrárske výrobky 3, lahôdkarské výrobky 1, výživové doplnky 1, 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 **12 vzoriek** v komoditách – / cukrárske výrobky 3, lahôdkarské výrobky 4, výživové doplnky 1, ostatné potraviny na osobitné výživové účely 2 , polievky, bujóny a omáčky 1 vzorka v kategórii ostatné 1 vzorka / Bio Milbona sójový nápoj/.

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** hotových pokrmov v ZSS s prípravou pokrmov. Podľa pokynov bol odber vykonaný v 1 zariadení uzavretom a tiež v 1 zariadení otvorenom, reštauračnom. Na základe vyhodnotenia výsledkov laboratórnych rozborov bolo zistené, že obe vzorky v tohoročnom monitorovaní spĺňajú požiadavky a limity určené normou. Výsledky monitoringu NaCl boli spracované podľa usmernení v tabuľkách v programe Excel.

Na **rezíduá ATB** a na stanovenie **kumarínu** sme v roku 2021 vzorky neodoberali.

Na prítomnosť **gluténu** bol vykonaný odber **1 vzorky** cestovín - s výsledkom < 5 mg/kg.

Sledovanie potravín a odber vzoriek na **GMO** bola uskutočnené odberom 1 vzorky – **Nomina - cereálna kaša ryžová BIO ľanové semená celé**. Výsledok bol negatívny.

#### **Jodidy a Ferrokyanidy:**

V rámci monitoringu stanovenia KI a KIO<sub>3</sub> a KFeCN<sub>6</sub> bolo odobratých **5 vzoriek kuchynskej soli**. Tabuľky o výsledkoch monitoringu boli zasielané začiatkom roka 2022.

V súlade so stanoveným plánom boli odobraté i obalové výrobky – **materiály určené pre styk s potravinami** **1 vzorka** / 4 ks - detský polievkový melamínový tanier na vyšetrenie prítomnosti **formaldehydu** a tiež **1 vzorka** / 4 ks - plastový pohár – Kryštál na zistenie hodnoty **styrénu** vo výrobku.

Spolupráca s mikrobiologickým a chemickým laboratóriom v Banskej Bystrici a ostatnými laboratóriami v rámci Slovenska, s ktorými sme v priebehu roka 2021 spolupracovali bola

dobrá. Po vyhodnotení výsledkov laboratórných 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. V danom roku 2021 nebola turistická sezóna priaznivá ani kvôli vzniknutej celosvetovej pandémie COVID 19, ktorá postihla aj náš okres a riadili sme sa opatreniami, ktoré súviseli i s turistickou sezónou.

#### 3.4.1 Letná turistická sezóna

V roku 2021 v okrese Veľký Krtíš bola letná turistická sezóna sústredená do dvoch centier letnej turistickej sezóny - kúpalisko v obci Dolná Strehová Aquatermál „KUPKO“ a bio kúpalisko „KRTKO“, v areáli Aréna mesta Veľký Krtíš.

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

Hotel AQUATERMAL má celoročnú prevádzku, avšak táto bola v časti roka, pred sezónou prerušená. V reštauračnej časti bola vykonaná rekonštrukcia priestorov za účelom rozšírenia kapacity poskytujúcich služieb. Pre návštevníkov sú k dispozícii kapacitne postačujúce sociálno-hygienické zariadenia. Vykonaných bolo počas pandémie **10 kontrol zameraných na dodržiavanie nariadených protipandemických opatrení.**

**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. Prevádzkovanie stánkov bolo i tento rok riešené v správe podnikateľských subjektov, ktorí prevzali spravovanie stánkov od TERMAL DS

Na predmetnom kúpalisku bolo v sezóne vykonaných spolu **15 kontrol** podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a podľa zákona č.152/1995 Z. z., vrátane záznamov o odberoch vzoriek rýchleho občerstvenia bolo vykonaných **11 kontrol**. Spolu bolo vykonaných **26 kontrol**.

Počas LTS 2021 bolo v stánkoch s rýchlym občerstvením odobratých **8 vzoriek** pokrmov rýchleho občerstvenia. Nebol zistený nevyhovujúci výsledok. Závažné porušenia predpisov neboli počas kontrol zistené.

Počas letnej turistickej sezóny 2021 boli v prevádzke **3 bufety** s prípravou rýchleho občerstvenia na biokúpalisku „Krtko“ v areáli Aréna, v meste Veľký Krtíš. Predmetné bufety boli v skutočnosti veľmi ojedinele otvorené pre verejnosť a to kvôli opatreniam COVID 19, prípadne kvôli nepriaznivému počasiu a z dôvodu nízkej návštevnosti biokúpaliska. Vykonaných bolo spolu **10 kontrol** v rámci ÚKP a ŠZD a odobraté boli 2 vzorky pokrmov rýchleho občerstvenia. Nedostatky počas kontrol neboli zistené.

### 3.4.2 Zimná turistická sezóna

V okrese Veľký Krtíš sa nenachádzajú lyžiarske strediská pre nevhodné klimatické podmienky počas zimných období.

#### Hromadné akcie

V roku 2021 nám bolo spolu zaslaných 60 oznámení o organizovaní kultúrno spoločenských podujatí s prípravou a predajom pokrmov rýchleho občerstvenia podľa § 52 zák. č. 355/2007 Z. z. V stanoviskách k organizovaniu podujatí sme zviazali organizátora k dodržiavaniu protipandemických opatrení podľa aktuálnej epidemiologickej situácie v Slovenskej republike v súvislosti s ochorením COVID 19, platných v tom čase pre okres Veľký Krtíš / v čase konania podujatia bol dôležitý stupeň ohrozenia podľa Covid automatu./ Jednalo sa predovšetkým určenie dodržiavanie pravidiel pri vstupe na podujatie, ktoré museli byť viditeľne označené // vstup len s prekrytými hornými dýchacími cestami , dezinfekcia rúk, požadované doklady o testovaní, očkovaní, dodržiavanie odstupov, zákaz podávania rúk a pod., podľa platnej legislatívy, na základe vyhlášok UVZ SR.

Zoznam prevádzkovateľov stánkov s predajom pokrmov a nápojov sme žiadali preložiť na RÚVZ Veľký Krtíš organizátorom pred každou akciou, v prípade že bola táto činnosť v čase konania hromadného podujatia povolená.

Osoby zúčastňujúce sa na príprave a podávaní pokrmov, pri manipulácii s potravinami museli dôrazne dodržiavať zásady osobnej a prevádzkovej hygieny, na čo boli organizátori v stanoviskách upozorňovaní. Nárast vo vydávaní stanovísk oproti roku 2020 bol spôsobený tým, že sa síce stanoviská vydávali viac, no mali presne stanovené požiadavky na konkrétnu akciu v danom regióne, pri dodržaní ktorých sa môže predmetné hromadné podujatie konať. **Stanoviská** k usporiadaniu takýchto podujatí sme vypracovali **v 60 prípadoch**, no niektoré akcie sa ani po ich vydaní neuskutočnili, pretože medzičasom boli zakázané a bolo vydané tiež **1 nesúhlasné stanovisko** / automobilové preteky / .

V meste Veľký Krtíš neboli v predmetnom roku poriadané jarmoky.

V letných mesiacoch pri uvoľnení opatrení sa uskutočnili len menšie podujatia v okrese, ktoré trvali poväčšine iba jedno víkendové popoludnie – „**Obecné dni**“ vo viacerých obciach okresu. V meste Modrý Kameň boli usporiadané akcie Múzeom bábkarských kultúr a hračiek – Hrad Modrý Kameň a Mestom Modrý Kameň /Modrokamenská hudobná slávnosť, Modrokamenské letohranie.

Z ďalších hromadných podujatí kultúrneho a športového charakteru v okrese usporiadaných v predmetnom roku boli napr. v obci Vinica – Juniales 2021, v obci Obeckov“ Jánska hostina“, Cesta hrušovských obyčají, Medový festival v obci Dolinka, v Dolnej Strehovej počas leta HAH festival / Hraný amatérsky humor/, Radosti v háji v D. Plachtinciach, Otvorené želovské pivnice v Želovciach, Plameň - hasičské súťaže pre deti ....Lečofest v Kosihách nad Ipl'om, Motorkárska púť vo V. Čalomiji, automobilové preteky v Dolnej Strehovej .. a pod.

Počas konania kultúrno spoločenských podujatí bolo spolu vykonaných **7 kontrol**. Nedostatky neboli zaznamenané.

## 4. SANKČNÉ OPATRENIA

**Sankčné opatrenia v roku 2021 podľa zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia (ďalej zák. č. 355/2007 Z. z.):**

1. podľa § 12 ods.2 písm. i), m), n) **neboli uplatňované**
2. podľa § 55 ods. 2 neboli vydané opatrenia na mieste
3. podľa § 58 **neboli uplatnené** náhrady nákladov
  - podľa § 57 pokuty za iný správny delikt bola uložená v **4 prípadoch / 650 € /**
  - podľa § 56 boli v priestupkovom konaní bola uložená 1 bloková pokuta - **60€** /odborná spôsobilosť /
  - podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. **neboli udelené** blokové pokuty

**Sankčné opatrenia v roku 2021 podľa zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách v platnom znení:**

uložené opatrenia

- 1) podľa § 19 ods.1, ods. 2 ako i podľa čl. 54 ods.2 písm. c) nariadenia EP a Rady (ES) č.882/2004 bolo vydaných **5 opatrení na mieste** /zla manipulácia s potravinami – zvýšenie frekvencie vlastných kontrol /
- 2) podľa § 28 – pokuty za správny delikt **bola uložená 1 pokuta 150€;**
- 3) podľa § 29 bola v priestupkovom konaní bolo uložených **6 blokových pokút** – sankcie v sume **830 €;**
- 4) 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 **4 prípadoch** v celkovej sume **178€;**

**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

Oddelenie hygieny výživy sa v roku 2021 nepodieľalo na šetrení epidemického výskytu alimentárnych ochorení.

## 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 **7 klientov**, ktorý boli poučení o zásadách správnej výživy a tiež o individualitách stravovania vzhľadom na výsledky ich rozboru krvi a tiež nameraných hodnotách tlaku, % tuku v tele / napr. pri zvýšených hodnotách cholesterolu, glykémie, pri zvýšených hodnotách triglyceridov a tie ž pri vysokom krvnom tlaku .../. Klienti mali poväčšine záujem o ďalšie návštevy a spoluprácu s poradňou správnej

výživy, ale pre vzniknutú situáciu v spojitosti s pandémiou ochorenia Covid 19 boli väčšina termínov zrušená alebo presunutá.

## **7. PROJEKTY, MIMORIADNE ÚLOHY**

V priebehu roka 2021 sa oddelenie hygieny výživy zapojilo v rámci plnenia programov a projektov do úlohy:

### **1. Monitoring príjmu kuchynskej soli**

Programy a projekty 2021 boli podrobne vyhodnotené v dokumente „ Programy a projekty UVZ SR na rok 2021“.

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

**1. Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2020 ( 24 kontrol )**

**2. Kontrola plnenia opatrení – pravidelné, priebežné zabezpečenie a vykonanie kontrol dodržiavania Opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR pri ohrození verejného zdravia v súvislosti a pandémiou ochorenia Covid 19. / 395 kontrol /.**

V rámci nich bolo vykonaných celkovo **458** kontrol.



# Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2021

Tabuľka č. 1

P. č.	Komoda	Mikrobiologická kontami	Iná kontami - nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	1	0
8	Cereálie a pekář. výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Vino	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	3	1	0	0	0	4	19	21,05
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0	0	0	6	0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	3	0
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Praménité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	2	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	2	0
26	Hotové pokrmy	1	0	0	0	0	1	26	3,85
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	1	0	0	0	0	1	17	5,88
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	20	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	1	1	8	12,50
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	2	0
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné pridavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	5	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	2	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	2	0
	<b>Spolu</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>117</b>	<b>5,98</b>

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Veľký Krtíš - rok 2021

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarn e registrované	Ostatné prevádzkarn e – registrované	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	1	2	32	265	5	305	284	<b>589</b>
Počet kontrolovaných subjektov	0	0	12	143	5	160	94	<b>254</b>
Počet kontrol	0	0	52	394	25	471	175	<b>646</b>
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	13	2	15	1	<b>16</b>
SVP/ HACCP	0	0	0	4	0	4	0	<b>4</b>
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Hygiena prevádzky	0	0	0	2	0	2	0	<b>2</b>
Osobná hygiena	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Odborná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	<b>1</b>
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Označovanie	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	1	0	1	0	<b>1</b>
Skladovanie	0	0	0	1	0	1	0	<b>1</b>
Manipulácia s potravinami	0	0	0	5	2	7	0	<b>7</b>
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Iné	0	0	0	4	1	5	2	<b>7</b>





Tabuľka č.10 Kontrolná činnosť a)

KRAJ	Počet kontrol podľa zákona č. 355/2007 Z.z. (uvádzať všetky kontroly aj v súvislosti s vydaním záväzných stanovísk, rozhodnutí)	Počet zistených nedostatkov	Počet správnych konaní	Výška sankcií (EUR)	Počet blokových pokút	Výška pokút (EUR)
HV V.Krtíš	513	13	4	650	1	60

Tabuľka č.11 Kontrolná činnosť b)

KRAJ	Počet kontrol podľa zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov	Počet zistených nedostatkov	Počet správnych konaní	Výška sankcií (EUR)	Počet blokových pokút	Výška pokút (EUR)
HV Veľký Krtíš	34	0	0	0	0	0

Tabuľka č.12 Podania

Kraj	Počet kontrol na základe podnetov / sťažností	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať	Počet zistených nedostatkov	Počet správnych konaní	Výška sankcií (EUR)	Počet blokových pokút	Výška pokút (EUR)
HV V.Krtíš	4	1	2	1	1	0	0	1	130

Tabuľka č.13  
Podania

Kraj	Riešenie podnetov podľa zákona č.355/2007 Z.z.	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať	Počet zistených nedostatkov	Počet správnych konaní	Výška sankcií (EUR)	Počet blokových pokút	Výška pokút (EUR)
HV V.Krtíš	2	0	2	0	0	0	0	0	0

Tabuľka č.14  
Podania

Kraj	Riešenie podnetov podľa zákona č.152/1995 Z. z	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať	Počet zistených nedostatkov	Počet správnych konaní	Výška sankcií (EUR)	Počet blokových pokút	Výška pokút (EUR)
HV V.Krtíš	2	1	0	1	1	0	0	1	130





**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
2021**

**ODDELENIE HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE**

*Vedúca oddelenia:* Ing. Adriana Balíková, MPH



# VŠEOBECNÁ ČASŤ

## 1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM

Činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže v kalendárnom roku 2021 bola ovplyvnená pandémiou COVID - 19, ktorá v Slovenskej republike mala začiatok v marci 2020. Toto ochorenie ovplyvnilo prevádzku zariadení pre deti a mládež, ktoré väčšinu roka boli zatvorené, resp. boli prevádzkované len pre deti v materských školách a pre žiakov I. stupňa ZŠ. Výchovno - vzdelávací proces v období zatvorenia škôl, resp. pre žiakov II. stupňa ZŠ a pre stredné školy prebiehal dištančnou formou. **Výchovno- vzdelávací proces na školách bol realizovaný podľa aktuálneho COVID AUTOMAT-u ÚVZ SR a podľa COVID ŠKOLSKÉHO SEMAFÓR - u MŠVVaŠ SR.**

Zariadenia pre deti a mládež boli v okrese Veľký Krtíš prevádzkované podľa Vyhlášok vydaných ÚVZ SR a Rozhodnutí vydaných MŠVVaŠ SR. Podľa rozhodnutia MŠVVaŠ č. 2021/9418:2-A1810 zo dňa 8.1.2021 bolo školské vyučovanie v školách a prevádzka školských zariadení mimoriadne prerušené okrem prevádzok materských, špeciálnych materských škôl a školských klubov pre deti pracujúcich v kritickej infraštruktúre a pre deti zákonných zástupcov, ktorým povaha práce neumožňuje vykonávať ju z domácnosti. Rozhodnutím MŠVVaŠ SR č. 2021/10079:1-A1810 zo dňa 5.2.2021 s účinnosťou od 8.2.2021 bolo školské vyučovanie obnovené v materských školách, v základných školách pre I. stupeň, v základných školách pre II. stupeň po skupinách s max. počtom 5 žiakov, špeciálnych základných školách, v stredných zdravotníckych školách, v stredných školách v posledných ročníkoch, v stredných školách v ostatných ročníkoch len po skupinách s max. počtom 5 žiakov a s jedným pedagogickým zamestnancom, ak podmienky neumožnili dištančné vzdelávanie a v **stredných školách pre žiakov so zdravotným znevýhodnením, odborných učilištiach a praktických školách.** V ostatných prípadoch riaditelia škôl zabezpečili pre žiakov a poslucháčov dištančné vyučovanie. Bolo **obnovené individuálne vyučovanie v základných umeleckých školách pre žiakov vo veku žiaka prvého stupňa základnej školy okrem vyučovania predmetov spev a hra na dychový nástroj.** Ďalej bola obnovená prevádzka školských zariadení výchovného poradenstva a prevencie v rozsahu vykonávania individuálnej odbornej činnosti, školských klubov detí, školských internátov pre deti a žiakov špeciálnych materských a základných škôl a školských internátov pri stredných zdravotníckych školách s podmienkou, že ubytovanie bude zabezpečené pre jedného žiaka v samostatnej izbe. **Otvorené školské zariadenia mali podľa rozhodnutia k dispozícii aj zariadenie školského stravovania, v školských jedálňach pre žiakov škôl, ktorí sa vzdelávali naďalej dištančne, bol umožnený len výdaj jedál a nápojov.**

Podľa zmeny rozhodnutia č. 2021/10079:1-A1810 zo dňa 2.3.2021 s účinnosťou od 8.3.2021 do 21.3.2021 boli materské školy otvorené pre deti zamestnancov s nevyhnutným prezenčným výkonom práce a I. stupeň na základných školách otvorený pre žiakov, ktorí sú deťmi zamestnancov s nevyhnutným prezenčným výkonom práce, alebo pre žiakov, ktorým podmienky neumožňujú dištančnú výučbu. Ďalšími zmenami rozhodnutia (č. 2021/10079:3-A1810 a 2021/10079:4-A1810) bola platnosť rozhodnutia predĺžená do 6.4.2021 a ďalej do 11.4.2021.

Rozhodnutím MŠVVaŠ SR č. 2021/11929:1-A1810 zo dňa 8.4.2021 s účinnosťou od 12.4.2021 bolo školské vyučovanie obnovené v materských školách, v základných školách pre I. stupeň, v základných školách pre II. stupeň po skupinách s max. počtom 5 žiakov, v stredných zdravotníckych školách, v stredných školách v posledných ročníkoch, v stredných školách

v ostatných ročníkoch len po skupinách s max. počtom 5 žiakov a s jedným pedagogickým zamestnancom, ak podmienky neumožnili dištančné vzdelávanie a v **stredných školách pre žiakov so zdravotným znevýhodnením, odborných učilištiach a praktických školách.** V ostatných prípadoch riaditelia škôl zabezpečili pre žiakov a poslucháčov dištančné vyučovanie. Bolo **obnovené individuálne vyučovanie v základných umeleckých školách pre žiakov vo veku žiaka prvého stupňa základnej školy okrem vyučovania predmetov spev a hra na dychový nástroj.** Ďalej bola obnovená prevádzka školských zariadení výchovného poradenstva a prevencie v rozsahu vykonávania individuálnej odbornej činnosti, školských klubov detí, školských internátov pre deti a žiakov špeciálnych materských a základných škôl a školských internátov pri stredných zdravotníckych školách s podmienkou, že ubytovanie bude zabezpečené pre jedného žiaka v samostatnej izbe. **Otvorené školské zariadenia mali podľa rozhodnutia k dispozícii aj zariadenie školského stravovania, v školských jedálňach pre žiakov škôl, ktorí sa vzdelávali nad'alej dištančne, bol umožnený len výdaj jedál a nápojov.**

Rozhodnutím MŠVVaŠ SR č. 2021/12811:1-A1810 zo dňa 12.4.2021 s účinnosťou od 19.4.2021 bolo obnovené školské vyučovanie v základných školách v končiacich ročníkoch okrem končiacich ročníkov základných škôl v rámci okresu zaradeného uznesením vlády Slovenskej republiky podľa COVID AUTOMAT- u schváleného príslušným uznesením vlády Slovenskej republiky do IV. stupňa varovania. V ostatných ročníkoch na druhom stupni základných škôl a v končiacich ročníkoch základných škôl zaradených uznesením vlády Slovenskej republiky podľa COVID AUTOMAT-u do IV. stupňa varovania pokračovalo školské vyučovanie pre skupiny jedného pedagogického zamestnanca a najviac piatich žiakov, ak podmienky neumožnili prístup k dištančnému vzdelávaniu. Ďalej bolo obnovené školské vyučovanie na jazykových školách na účel konania štátnej jazykovej skúšky. Bola obnovená prevádzka zariadení školského stravovania. S účinnosťou od 26.4.2021 podľa rozhodnutia MŠVVaŠ SR č. 2021/12811:1-A1810 v súlade s podmienkami pre jednotlivé okresy v rámci COVID AUTOMAT-u bolo obnovené školské vyučovanie na všetkých školách a bola obnovená prevádzka všetkých školských zariadení.

S účinnosťou od 17.5.2021 bolo obnovené školské vyučovanie vo všetkých školách a bola obnovená prevádzka všetkých školských zariadení okrem škôl v prírode, prevádzka škôl v prírode bola obnovená len v okresoch zaradených podľa COVID AUTOMAT-u do stupňa Monitoring (t.j. „zelený okres“). V školskom roku 2020/2021 vo všetkých školách a školských zariadeniach nebolo možné uskutočniť školské aktivity podľa § 28 ods. 16, § 30 ods. 7 a § 33 ods. 12 školského zákona, ktorými sú pobyty v škole v prírode a aktivity školy v prírode. Od 1. septembra 2021 výchovno - vzdelávací proces bol začatý prezenčnou formou a boli školské zariadenia v prevádzke podľa podmienok uvedených v COVID AUTOMAT-e.

S účinnosťou od 29.11.2021 bolo školské vyučovanie mimoriadne prerušené v jazykových školách a v základných umeleckých školách a centrách voľného času. Ak to prevádzkové podmienky umožnili, riaditelia zabezpečili dištančné vzdelávanie poslucháčov. Ďalej bola prerušená prevádzka centier voľného času, **ak to prevádzkové podmienky umožnili, riaditelia centier voľného času zabezpečili činnosti centier voľného času dištančnou formou.** Školské vyučovanie bolo zabezpečené v školách (prezenčne) a školské zariadenia boli v prevádzke na základe predloženia vyhlásenia o bezpríznakovosti.

S účinnosťou od 13. 12. 2021 do 17.12. 2021 bolo mimoriadne prerušené školské vyučovanie v základných školách pre žiakov na druhom stupni s výnimkou základných škôl pre žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami a základných škôl pri

**zdravotníckych zariadeniach. Školské vyučovanie v stredných školách bolo prerušené s výnimkou stredných škôl pre žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami a praktického vyučovania v stredných zdravotníckych školách. Riaditelia škôl zabezpečili dištančné vzdelávanie pre žiakov. Vianočné prázdniny sa v školskom roku 2021/2022 uskutočnili vo všetkých školách v termíne od 20. decembra 2021 do 7. januára 2022.**

V priebehu roka 2021 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 obmedzenom počte vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu v SR. Výkon ŠZD 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. V období pandémie COVID - 19 boli platné vyhlášky ÚVZ SR a COVID SEMAFÓR-u MŠVVaŠ kontrolované pri prevádzkovaní predškolských zariadení, základných a stredných škôl, resp. bolo kontrolované aj dodržiavanie opatrení v rozhodnutiach vydaných MŠVVaŠ SR.

Pracovné zameranie oddelenia HDM bolo orientované na vylúčenie, resp. zníženie rizika výskytu ochorení a iných porúch zdravia prostredníctvom starostlivosti o zdravé životné a pracovné podmienky, podpory správneho životného štýlu detí a mládeže. Pracovníčky oddelenia svojou činnosťou sa snažili prispieť k ochrane zdravia detí počas pandémie COVID - 19, 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 a na 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 zapojilo do plnenia niektorých úloh Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR smerujúcich k ochrane a upevňovaniu zdravia detí a mládeže a podpore správneho životného štýlu.

Počas hodnoteného obdobia došlo k ďalšiemu zlepšeniu životných podmienok v prevádzkovaní viacerých škôl a školských zariadení. Celkovo môžeme skonštatovať, že hygienická situácia v spomínaných zariadeniach sa z roka na rok postupne zlepšuje. Zástupcovia obcí a miest ako zriaďovatelia škôl a školských zariadení sa vo väčšine prípadov snažia riešiť všetky problémy a hygienické nedostatky, aj keď mnohokrát sú ich možnosti obmedzené kvôli nedostatku finančných prostriedkov. Zlepšenie hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež sa prejavuje v rekonštrukcii a modernizácii objektov zariadení pre deti a mládež, výmenou okien za plastové, zateplením obvodových múrov a obnovením vonkajšej fasády, odizolovaním základov budov, zmenou vykurovacieho systému, rekonštrukciou vo vnútorných priestoroch (výmenou podlahovej krytiny, výmenou osvetľovacích telies, výmenou obkladov, dlažieb a sanít 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). V kalendárnom roku 2022 by sa malo začať s výstavbou nového predškolského zariadenia v obci Kosihovce, ktoré je dočasne presťahované a prevádzkované v iných priestoroch. V ďalších dvoch predškolských zariadeniach je plánovaná prístavba k existujúcemu objektu MŠ, čím sa zvýši kapacita zariadenia. V Strednej odbornej škole v Želovciach v roku 2021 sa začalo s výstavbou skleníka, kde sa vykonáva odborný výcvik žiakov Strednej odbornej školy a Odborného učilišťa internátneho v Želovciach.

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". Novelou zákona Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR o dotáciách na stravu, ktorá nadobudla účinnosť 1.8.2021 sa zvýšila doterajšia suma dotácie z **1,20 eur na 1,30 eur**, a zároveň s ohľadom na novelu zákona o dani z príjmov sa **upravili podmienky poskytovania dotácie na stravu**. Vo všetkých školských stravovacích zariadeniach je zavedený HACCP plán a vykonáva sa kontrola monitorovania kritických limitov v kritických kontrolných bodoch. Strava sa pripravuje podľa Závazných materiálno-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 prevádzkovaných zariadeniach školského stravovania nie sú vhodné pracovné podmienky pre prípravu diétnych jedál. Deťom MŠ a žiakom ZŠ, ktorí majú alergie na niektoré potraviny, resp. ich zložky je zabezpečená donáška hotového jedla z rodinného prostredia v súlade s § 8 odst.3, písm. b, Vyhlášky MZ SR č. 527 /2007 o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia pre deti a mládež. Za zdravotnú nezávadnosť hotového jedla budú zodpovední rodičia.

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 10 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 § 48 ods. 4 písm. e) a § 12 ods. 2 písm. n) bolo vydaných 29 rozhodnutí na zákaz prevádzkovania zariadení, resp. z dôvodu pozitívneho výsledku prípadu nákazy novým koronavírusom SARS-CoV-2 spôsobujúcim ochorenie COVID-19, resp. bolo nariadené karanténne opatrenie na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení. Na základe nevyhovujúcich výsledkov rozboru piesku v pieskoviskách boli vydané 2 rozhodnutia na zákaz prevádzkovania pieskovísk. Po predložení vyhovujúcich výsledkov vzoriek piesku boli zákazy prevádzkovania zrušené 3 rozhodnutiami (1 zákaz prevádzkovania bol z predchádzajúceho kalendárneho roka). Na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone ŠZD bol vydaný 1 pokyn. 1 rozhodnutie bolo vydané v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám. Podľa § 13 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z.z. boli vydané 3 záväzné stanoviská.

V kalendárnom roku 2021 personálne obsadenie oddelenia HDM pozostávalo z dvoch pracovníkov s 1,4 úväzkom. Magisterka verejného zdravotníctva okrem práce na oddelení HDM pracovala aj na oddelení hygieny životného prostredia na 0,6 úväzku. Úväzok pracovníčky na oddelení HDM však často nebol dodržaný. Pracovníčka bola viackrát vyžiadaná na prácu na oddelení HŽP. Okrem toho pracovníčky oddelenia HDM počas kalendárneho roka 2021 vypomáhali oddeleniu epidemiológie pri vyhľadávaní kontaktov s pozitívne testovanými osobami na ochorenie COVID - 19 a vykonávali zápis údajov z listov epidemiologického vyšetrenia do informačného systému EPIS, resp. jedna z pracovníčok vykonávala plánovanie odberu biologického materiálu na PCR vyšetrenie v informačnom systéme "moje e-zdravie". Obsadenie oddelenia epidemiológie nebolo postačujúce, preto vedenie RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši sa rozhodlo týmto spôsobom zabezpečiť plynulý chod oddelenia epidemiológie.

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 26 správ. Jedná sa o čiastkové správy a koncoročné odpočtu plnenia úloh Programov a projektov ÚVZ v SR, tabuľky výkazníctvo, čiastkové správy o realizácii projektov, správy zaslané o počte zatvorených zariadení pre deti a mládež v súvislosti s pandémiou COVID - 19, resp. o počte tried v karanténe. Odborné stanoviská oddelením HDM boli vypracované v počte 36, ktoré sa týkali hygienického stavu priestorov k zriadeniu a zaradenie do siete škôl a školských zariadení,

stanoviská k prevádzkovaníu školských stravovacích zariadení počas letných prázdnin na prípravu obedov pre dôchodcov obcí, organizovania detských letných táborov, plaveckých výcvikov a hromadných podujatí organizované pre deti, ktoré nespĺňali definíciu zotavovacieho podujatia, dočasného prevádzkovania MŠ počas vykonania rekonštrukčných prác v MŠ, atď. V rámci odbornej a metodologickej činnosti oddelenie HDM za rok 2021 poskytlo 252 konzultácií, ktoré sa týkali hlavne prevádzkovania zariadení pre deti a mládež počas pandémie COVID - 19, zasielania tried do karantény z dôvodu pozitívne testovaného žiaka, prevádzkovania, resp. rekonštrukcie zariadení pre deti a mládež a zariadení školského stravovania, posudzovania prevádzkových poriadkov, atď.. Pracovníčky odd. HDM v roku 2021 sa zúčastnili na 5 odborných podujatiach, ktoré boli organizované RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši dištančnou formou.

V kalendárnom roku 2021 pre Odbor hygieny detí a mládeže v rámci plnenia Programov a projektov Úradov verejného zdravotníctva v Slovenskej republike boli určené nasledovné úlohy:

#### 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.

#### Etapy riešenia:

Každoročne od roku 2015 do roku 2025 realizovať priority a) b) a c). Každé tri roky realizovať aktivity v rámci priority d).

#### Odpočet plnenie úlohy:

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

V kalendárnom roku 2021 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 2021 v školských bufetoch neboli vykonané kontroly zamerané na predávaný sortiment. V školských jedálňach boli vykonané kontroly dodacích listov používaného sortimentu potravín s cieľom zistiť, aké je percentuálne zastúpenie ponúkaných zdravých druhov potravín a potravín s množstvom prebytočnej energie, resp. potravín s vysokým obsahom soli, ktoré nezabezpečujú zdravý vývoj dieťaťa a prispievajú k riziku vzniku nadhmotnosti až obezity.

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

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín v 22 zariadeniach školského stravovania odborné pracovníčky oddelenia hygieny detí a mládeže sa zameriavali na zisťovanie pôvodu potravín, kontrolu hygienických podmienok prípravy a podávania stravy,

zostavenie jedálnych lístkov, počet stravujúcich sa detí a mládeže, kontroly pestrosti stravy, realizáciu pitného režimu detí, zapojenie do školského mliečneho programu a programu školské ovocie, podporu poskytovania desiat vyrábaných a podávaných zo školskej kuchyne. Snažíme sa obmedziť prístup k občerstveniu a ďalším doplnkovým možnostiam menej zdravých potravín v priestoroch školy.

Štátny zdravotný dozor a Úradná kontrola potravín boli vykonané v stravovacích zariadeniach určených pre deti a mládež a na zotavovacom podujatí pre deti a mládež. Kontrolované bolo zabezpečenie podmienok pre prípravu stravy, pestrosť stravy a dodržiavanie zásad pri zostavovaní jedálneho lístka s ohľadom na odporúčané výživové dávky. Počet kontrol ŠZD v zariadeniach školského stravovania v roku 2021 bol 22. ÚKP bola vykonaná v 3 zariadeniach školského stravovania spojená s odberom stravy na mikrobiologický rozbor, spolu 10 vzoriek. Diétne stravovanie v školských stravovacích zariadeniach v okrese Veľký Krtíš nie je zabezpečené. Posudzovanie energetickej a biologickej hodnoty stravy sa vykonáva v rámci realizovaných projektov ÚVZ v SR.

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

V kalendárnom roku 2021 vedúca oddelenia HDM na poradu pracovníkov školského stravovania organizovanej Okresným úradom Banská Bystrica, odborom školstva nebola pozvaná. Vzdelávanie pracovníkov zariadení školského stravovania vykonávame počas výkonu ŠZD, resp. osobnými alebo telefonickými konzultáciami.

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

d) Podpora pohybových aktivít

V rámci úloh vyplývajúcich z PaP ÚVZ SR v kalendárnom roku 2021 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.

Úloha č. 4.2. - 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. Riešiteľským pracoviskom tejto úlohy sú všetky RÚVZ v SR.

Etapy riešenia:

každoročne, počas sezóny

1. etapa – marec až júl

2. etapa - júl až november

Odpočet plnenia úlohy:

Štátny zdravotný dozor na pieskoviskách, umiestnených v areáloch predškolských zariadení v okrese Veľký Krtíš v sledovanom období vykonávali odborné pracovníčky oddelenia hygieny detí a mládeže pri výkone ŠZD v týchto zariadeniach a pri plánovanom odbere vzoriek piesku z vytypovaných 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 pieskovísk v areáli materských škôl bol v počte 18. ŠZD na pieskoviskách detských ihrísk nebol vykonaný.

Odber vzoriek piesku na mikrobiologické a parazitárne znečistenie v roku 2021 bol vykonaný v počte 10 vzoriek. 2 vzorky odobraté z pieskovísk MŠ nevyhovovali mikrobiologickým požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. Na tieto pieskoviská boli vydané rozhodnutia - zákaz prevádzkovania pieskovísk až do predloženia vyhovujúcich výsledkov mikrobiologického vyšetrenia. Zriaďovatelia MŠ následne zabezpečili výmenu piesku v predmetných pieskoviskách a predložili vyhovujúce výsledky laboratórneho rozboru vzoriek z pieskovísk. Na základe predložených vyhovujúcich výsledkov boli zrušené zákazy prevádzkovania pieskovísk.

Úloha č. 4.3. - 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 a 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 slovne hodnotiť školské jedálne motivačným spôsobom tak, aby sa dosiahol v zariadení nutrične vyvážený jedálny lístok.

Riešiteľským pracoviskom tejto úlohy sú všetky RÚVZ v SR.

Etapy riešenia:



Rok 2019 - 2022.

Rok 2021 - budú sa hodnotiť jedálne lístky v 3 ZŠ za obdobie jeseň, zima (mesačný jedálny lístok v mesiaci október a november).

Odpočet plnenia úlohy:

V kalendárnom roku 2021 boli z 3 školských jedální pri základných školách (2 mestské a 1 vidiecka ZŠ) vyžiadané jedálne lístky za mesiace október a november 2021 za účelom realizácie projektu. Hodnotenie jedálnych lístkov bude realizované v kalendárnom roku 2022. Závety z hodnotenia jedálnych lístkov budú zaslané na ÚVZ SR v stanovenom termíne do 31.3.2022.

Úloha č. 4.4. - Úrazy u detí v Slovenskej republike:

Cieľom projektu je formou spolupráce s NCZI a regionálnymi nemocnicami získať vybrané informácie, týkajúce sa problematiky úrazov detí na Slovensku.

NCZI má v zmysle príslušnej legislatívy v správe Národné registre, medzi ktoré patrí aj Národný register úrazov, vyžadujúcich poskytnutie ústavnej zdravotnej starostlivosti s hlásením úrazov detí. Nakoľko klinickí lekári z dôvodu zaneprázdnenosti nehlásia reálny počet úrazov, uzavrela sa dohoda o spoluprácu medzi NCZI, Sekciou zdravia MZ SR a ÚVZ SR v oblasti zberu vybraných informácií o úrazoch detí v SR.

Riešiteľským pracoviskom tejto úlohy sú ÚVZ SR, vybrané regionálne nemocnice, RÚVZ v SR.

Etapy riešenia:

Rok 2019 a každé nasledujúce tri roky. Komunikácia RÚVZ s príslušnými pracovníkmi, priebežné odoberanie vyplnených dotazníkov pracovníkmi RÚVZ, vyplnenie excelovských tabuliek pracovníkmi RÚVZ, zaslanie vyplnených tabuliek zodpovednými osobami na NCZI mailom.

Odpočet plnenia úlohy:

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 a boli hospitalizované vo VŠNsP vo Veľkom Krtíši..

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. V kalendárnom roku 2021 bolo vyplnených 28 dotazníkov. Databáza údajov bola zaslaná NCZI na ďalšie spracovanie a vyhodnotenie.

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

V roku 2021 bol školský mliečny program realizovaný podľa metodického usmernenia č. 12/2008 zo 6. októbra 2008 k realizácii nariadenia vlády 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 v roku 2021 bol realizovaný v 12 materských školách a v 8 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 2021

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	12	12	0
ZŠ	8	8	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
<b>Spolu</b>	20	20	0

### 2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

Štátny zdravotný dozor na pieskoviskách, umiestnených v areáloch predškolských zariadení v okrese Veľký Krtíš v sledovanom období vykonávali odborné pracovníčky oddelenia hygieny detí a mládeže pri výkone ŠZD v týchto zariadeniach. 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 prevádzkovatelia pieskovísk v sezóne od 1. marca do 30. novembra zabezpečovali 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 18. ŠZD na pieskoviskách detských ihrísk nebol vykonaný.

Odber vzoriek piesku na mikrobiologické a parazitárne znečistenie v roku 2021 bol vykonaný v počte 10 vzoriek. 2 vzorky odobraté z pieskovísk MŠ nevyhovovali mikrobiologickým požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská v ukazovateli fekálne streptokoky. Na tieto pieskoviská boli vydané rozhodnutia - zákaz prevádzkovania pieskovísk až do predloženia vyhovujúcich výsledkov mikrobiologického vyšetrenia. Zriaďovatelia MŠ následne zabezpečili výmenu piesku v predmetných pieskoviskách a predložili vyhovujúce výsledky laboratórneho rozboru vzoriek z pieskovísk. Na základe predložených vyhovujúcich výsledkov boli zrušené zákazy prevádzkovania pieskovísk.

## Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2021

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminty (vajíčka, larvy)
MŠ Sklabiná	1	0	0	0
MŠ Kosihy n. Ipľom	1	0	0	0
MŠ Veľká Čalomija	1	0	0	0
MŠ Záhorce	1	0	0	0
MŠ Kamenné Kosihy	1	0	1	0
MŠ Balog nad Ipľom	1	0	1	0
MŠ Vinica	1	0	0	0
MŠ Vinica	1	0	0	0
MŠ Kamenné Kosihy	1	0	0	0
MŠ Balog nad Ipľom	1	0	0	0
SPOLU:	10	0	0	0

### 2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V kalendárnom roku 2021 v priestoroch plnoorganizovaných základných škôl a v stredných školách bolo prevádzkovaných 6 školských bufetov, z ktorých 5 bufetov je prevádzkovaných fyzickou osobou – podnikateľom, 1 školský bufet je prevádzkovaný školou.

ŠZD v školských bufetoch v kalendárnom roku 2021 nebol vykonaný.

### 3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť (tab. č. 2 a 3)

Činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže v kalendárnom roku 2021 bola ovplyvnená pandémiou COVID - 19, ktorá v Slovenskej republike mala začiatok v marci 2020. Toto ochorenie ovplyvnilo prevádzku zariadení pre deti a mládež, ktoré v priebehu roka boli často zatvorené, resp. triedy boli v karanténe z dôvodu pozitívne testovaného žiaka. Výchovno - vzdelávací proces v období zatvorenia základných a stredných škôl prebiehal dištančnou formou.

Výkon štátneho zdravotného dozoru v roku 2021 bol zameraný hlavne na kontrolu dodržania požiadaviek zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov v prevádzkovaní zariadení pre deti a mládež a zariadení školského stravovania. Pracovníčky oddelenia HDM počas tejto činnosti sa zamerali na presadzovanie opatrení na znižovanie pôsobenia negatívnych vplyvov prostredia na zdravie detí a mládeže s ohľadom na zabezpečenie správnych podmienok výchovno-vzdelávacieho procesu a režimu práce a odpočinku, prípravy a podávania stravy podľa odporúčaných výživových dávok, dodržiavania pestrosti stravy, zabezpečenia pohybovej aktivity detí a mládeže, atď.. Výkon štátneho zdravotného dozoru v kalendárnom roku na oddelení HDM zabezpečovali dve pracovníčky s 1,4 úväzkom. Okrem výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo kontrolované dodržiavanie opatrení a vyhlášok ÚVZ SR, rozhodnutí MŠVVaŠ SR a COVID ŠKOLSKÉHO SEMAFÓRU vydaných v súvislosti s pandémiou COVID - 19.

V okrese Veľký Krtíš bolo v roku 2021 prevádzkovaných 249 zariadení. Z tohto počtu 30 zariadení je neštátnych. V porovnaní s rokom 2020 počet zariadení sa výrazne nezmenil. V prevádzkovaných zariadeniach bolo v roku 2021 vykonaných celkom 232 kontrol. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 64 kontrol, ktoré boli zamerané aj na dodržiavanie opatrení v súvislosti s pandémiou COVID – 19. Počet kontrol na dodržiavanie opatrení v súvislosti s ochorením na COVID – 19 bol v počte 109. 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 51. Úradná kontrola potravín bola vykonaná v počte 3. 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 2021 bolo odobratých 10 vzoriek obeda zo školských jedální. Vzorky obeda boli odobraté na mikrobiologické vyšetrenie. Výsledky mikrobiologického rozboru stravy vyhovovali požiadavkám.

V kolónke iné výkony v počte 76 sú vykázané iné výkony - prípisy a stanoviská, výzvy na doplnenie podania, ktoré súviseli s výkonom štátneho zdravotného dozoru (25), záväzné stanoviská (3), rozhodnutia vydané podľa § 13 ods.4 písm. a), b) a d) - (10). 29 rozhodnutí bolo vydaných na zákaz prevádzkovania zariadení pre deti a mládež, prerušenia prezenčného vyučovania, resp. nariadenia opatrení na predchádzanie vzniku a šírenia ochorení v súvislosti s pandémiou COVID - 19. Na základe nevyhovujúcich výsledkov rozboru piesku v pieskoviskách boli vydané 2 rozhodnutia na zákaz prevádzkovania pieskovísk. Po predložení vyhovujúcich výsledkov vzoriek piesku boli zákazy prevádzkovania zrušené rozhodnutím. Na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone ŠZD bol vydaný 1 pokyn. Podľa § 13 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z.z. boli vydané 3 záväzné stanoviská. V kalendárnom roku 2021 za oddelenie HDM nebola udelená pokuta.

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 249 zariadení pre deti a mládež prevádzkovaných na území okresu Veľký Krtíš v roku 2021 je 30 neštátnych zariadení. Ich zriaďovateľmi sú fyzické a právnické osoby. Z uvedeného počtu zariadení pre deti a mládež 174 zariadení zodpovedá stanoveným požiadavkám a kritériám, 71 zariadení má drobné nedostatky, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže, čo v percentuálnom vyjadrení predstavuje 28,51 %.

V priebehu roka 2021 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 realizovaná 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 1,61 %. Jedna materská škola je dočasne presťahovaná do iných priestorov. Obec ako zriaďovateľ materskej školy plánuje v roku 2022 s výstavbou nového, modernejšieho predškolského zariadenia. 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 2021 bolo na území okresu Veľký Krtíš prevádzkovaných 37 predškolských zariadení, ktoré sú v zriaďovateľskej pôsobnosti miest a obcí, resp. ktoré sú spojené spoločným vedením základných škôl.

Prevádzkovatelia predškolských zariadení majú snahu zútolniť vnútorné a vonkajšie priestory zariadení pre pobyt umiestnených detí v zariadeniach, zabezpečujú starostlivosť o pieskovisko. Prevažná väčšina predškolských zariadení je prevádzkovaná v adaptovaných priestoroch rodinných domov, hlavne vo vidieckych oblastiach. Niektoré predškolské zariadenia sú prevádzkované v budovách z drevotrieskového materiálu, ktoré sú po dobe životnosti. Zriaďovateľom týchto zariadení sa doposiaľ nepodarilo zmeniť priestory na prevádzkovanie. 59,46 % zariadení však je prevádzkovaných s nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže.

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

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

Niektoré predškolské zariadenia, prevádzkované vo vidieckych oblastiach prešli rekonštrukčnými prácami menšieho rozsahu. Materská škola v Kosihovciach bola počas letných prázdnin 2020 dočasne presťahovaná do iných priestorov. Obec ako zriaďovateľ materskej školy plánuje s výstavbou nového, modernejšieho predškolského zariadenia. Výstavba predškolského zariadenia by mala byť zahájená v kalendárnom roku 2022.

### Základné školy

V roku 2021 bolo v okrese Veľký Krtíš prevádzkovaných 19 základných škôl s počtom žiakov 2906. Za sledované obdobie boli zrušené 2 základné školy, z ktorých jedna ZŠ bola cirkevná - neštátna málotriedna ZŠ. Z uvedeného počtu základných škôl je 14 plne organizovaných a 5 škôl neplne organizovaných, málotriednych. Vo vnútorných priestoroch niektorých škôl boli vykonané rekonštrukčné práce v zariadeniach na osobnú hygienu žiakov, resp. boli vymenené podlahy a iné rekonštrukčné práce. Pri plnoorganizovaných ZŠ 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. Telovýchovné zariadenia počas pandémie COVID - 19 neboli prevádzkované.

Pri Základnej škole internátnej vo Veľkej Čalomiji je zabezpečené ubytovanie v školskom internáte.

### 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. Výchovno - vzdelávací proces na Gymnáziu A.H. Škultétyho v priebehu školského roka bol realizovaný zväčša pre študentov končiacich ročníkov.

### 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 2019 vykonané rekonštrukčné práce v rozsahu výmeny okien na celej budove školy za plastové, bola zrekonštruovaná kotolňa a boli zrekonštruované priestory garáží a dielní. V kalendárnom roku 2020 boli vykonané ďalšie rekonštrukčné práce vo vnútorných priestoroch školy. Výchovno - vzdelávací proces na stredných odborných školách v priebehu školského roka bol realizovaný prezenčnou, ale aj dištančnou formou.

## Miesta výkonu praktického vyučovania

Praktické vyučovanie na stredných odborných školách a na Odbornom učilišti internátnom, Želovce je realizované na pracoviskách praktického vyučovania zriadených na týchto školách resp. pracoviskách iných právnických a fyzických osôb. V roku 2021 bolo prevádzkovaných 41 PPV. Pracoviská v systéme duálneho vzdelávania v okrese Veľký Krtíš nevidujeme. Odborný výcvik na stredných odborných školách a na Odbornom učilišti internátnom v roku 2021 bol zabezpečený na pracoviskách praktického vyučovania zriadených na školách pre končiace ročníky. Pri Strednej odbornej škole v Želovciach bola v roku 2021 začatá výstavba skleníka, kde sa bude realizovať odborný výcvik žiakov SOŠ a OUI v Želovciach.

## Špeciálne školy

V roku 2021 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. 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 2021 boli naďalej v prevádzke školské kluby detí pri základných školách v počte 18 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. Počas pandémie COVID 19 boli ZUŠ prevádzkované dištančne, resp. individuálne prezenčnou výučbou okrem spevu a dychových nástrojov.

## 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 2021 bol spolu 67, percento vyťaženia v Domove mládeže pri SOŠ bolo na 62,9 %, v školskom internáte pri ZŠI Veľká Čalomija 100 %.

Ubytovanie žiakov počas pandémie COVID - 19 bolo zabezpečené podľa vyhlášok ÚVZ SR a rozhodnutí MŠVVaŠ.

### 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.

V okrese Veľký Krtíš sú zriadené dve centrá pre deti a rodiny, ktoré poskytujú ambulatný a terénny výkon sociálno-právnej ochrany detí a sociálnej kurately v zmysle zákona č. 305/2005 Z.z. o sociálno-právnej ochrane a sociálnej kuratele na základe rozhodnutia MPSVaR SR.

### Špeciálne výchovné zariadenia

V kalendárnom roku 2021 boli v prevádzke dve špeciálne výchovné zariadenia – Centrum pedagogicko – psychologického poradenstva a prevencie a Centrum špeciálno – pedagogického poradenstva a prevencie pri SZŠ vo Veľkom Krtíši. V sledovanom období v prevádzke zariadení nedošlo k významnejším zmenám.

### Zariadenia školského stravovania

Pri materských školách, základných školách a stredných školách v roku 2021 je v prevádzke 58 zariadení školského stravovania. Z celkového počtu 58 stravovacích zariadení je 40 vlastných stravovacích zariadení a 18 výdajní stravy. Jedno vlastné stravovacie zariadenie a jedna výdajňa stravy boli v priebehu roka 2021 zrušené. Niektoré zariadenia školského stravovania by potrebovali finančné prostriedky na vykonanie rekonštrukčných prác vnútorných priestorov a na modernizáciu, resp. na nákup nových technologických zariadení.

### Zariadenia rýchleho občerstvenia

V kalendárnom roku 2021 v priestoroch plnoorganizovaných základných škôl a stredných škôl bolo prevádzkovaných 6 školských bufetov, z ktorých 5 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 39, ktoré sú určené na telovýchovu a šport. Vo vnútorných priestoroch je prevádzkovaných 18 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 2021 prevádzkovaných 7 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 249 zariadení v okrese v súčasnosti je napojených na verejný vodovod 244 zariadení, čo predstavuje 97,99 %. 5 zariadení je napojených na individuálny vodný zdroj, z ktorých kvalita vody vo všetkých 5 zariadeniach nevyhovuje požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou. Zásobovanie predškolského zariadenia s individuálnym vodným zdrojom, kde kvalita vody nezodpovedá požiadavkám vyhláške 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 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 2021 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. Počas výkonu ŠZD boli kontrolované aj opatrenia podľa usmernenia ÚVZ SR súvisiace s pandemiou COVID - 19. 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, 18 zariadení dováža stravu do vlastnej výdajne stravy, 9 zariadení má zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení a 15 zariadení nemá zabezpečené stravovanie. Materská škola, ul. Poľná 2 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. Výdajná školská jedáleň Materskej školy, Poľná 2, EP na ul. Š. Tučeka 89, Veľký Krtíš od 1.9.2020 nie je v prevádzke.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v školských stravovacích zariadeniach boli zariadenia zaradené do stupňa epidemiologickej rizikovosti podľa bodovacieho systému v zmysle Národného programu úradnej kontroly potravín. Hodnotenie stravovacích zariadení sa spracovávalo do informačného systému ISÚVZ. Pri previerkach v školských stravovacích zariadeniach sa odborné pracovníčky oddelenia HDM zamerali na dodržiavanie požiadaviek výroby a prípravy pokrmov podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania v znení neskorších predpisov, zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov, vedeniu písomnej dokumentácie vypracovaných HACCP plánov, zostaveniu jedálnych lístkov podľa odporúčaných výživových dávok a pestrosti podávanej stravy, resp. zaradovania epidemiologicky chýlostivých potravín do jedálneho lístka, kontroly označenia alergénov na jedálnych lístkoch a kontrolu zabezpečenia odstraňovania kuchynského odpadu. Počas pandémie COVID - 19 bola prevádzka školských jedální obmedzená, resp. príprava stravy bola zabezpečená výdajom stravy do jednorazových nevrátnych obalov pre dôchodcov obcí.

Z 37 materských škôl s celkovým počtom 972 detí je zabezpečené stravovanie pre všetkých 972 detí, čo je v percentuálnom zastúpení 100 %. Z celkového počtu 2906 žiakov základných škôl sa stravuje v školských stravovniach 2289, čo predstavuje 78,77 %. Oproti predchádzajúcemu roku predstavuje mierny pokles. Percento stravujúcich sa na stredných odborných školách je 11,30 %, kde zo 602 študentov sa stravuje len 68. Oproti predchádzajúcemu roku došlo k miernemu nárastu počtu stravníkov. V Gymnáziu A. H. Škultétyho v roku 2021 z 246 študentov sa stravovalo 203, čo v percentuálnom vyjadrení predstavuje 82,52 %. Počet žiakov v špeciálnych školách je 155, z ktorých 66 sa stravuje v zriadených výdajniach stravy, čo predstavuje 42,58 % stravujúcich sa žiakov. Z celkového počtu 5051 detí, žiakov a študentov všetkých škôl, predškolských, školských a ubytovacích zariadení sa stravuje 3740, čo predstavuje 74,04 %, čo je približne rovnaké percentuálne zastúpenie ako v predchádzajúcom roku.

Pri previerkach v školských jedálňach je kontrolované aj zabezpečenie pitného režimu stravujúcej sa detí a 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.. Niektoré zariadenia školského stravovania by potrebovali finančné prostriedky na vykonanie rekonštrukčných prác vnútorných priestorov a na modernizáciu, resp. na nákup nových technologických zariadení.

Problémy pri súčasných cenách potravín sú hlavne s dodržaním stravnej jednotky a súčasne kvality, kvantity a pestrosti stravy. Sledujeme aj správne dodržiavanie systému HACCP,

zaradovanie epidemiologicky chúlостivých požívatín do jedálnych lístkov, podmienky prípravy i výdaja jedál.

V základných a stredných školách je v prevádzke 6 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. Vzhľadom na pandémiu COVID - 19 školské bufety boli prevádzkované len sporadicky. V kalendárnom roku 2021 v školských bufetoch nebol vykonaný ŠZD.

Výraznejšie zmeny v prevádzke zariadení spoločného stravovania prevádzkovaných v okrese Veľký Krtíš počas sledovaného obdobia neboli zaznamenané. Pri vykonávaní ŠZD zistujeme, že podmienky pre prípravu a podávanie stravy sú vo väčšine stravovacích zariadení vyhovujúce. Pri výdaji stravy pre dôchodcov obcí bola akceptovaná požiadavka výdaja stravy do nevratných jednorazových obalov. Zistené hygienické nedostatky sa týkali hlavne nefunkčnosti technologických zariadení a vybavení školských stravovní, neobnovovania hygienických náterov a pod.

## **6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež (tab. č. 9/a, 9/b)**

Na území okresu Veľký Krtíš bolo v kalendárnom roku 2021 organizované 1 zotavovacie podujatia s počtom účastníkov 94. Jednalo sa o organizovanie letného tábora, organizovaného v rekreačnom zariadení – Hotel Róza v Koprovnici v dvoch turnusoch. Okrem zotavovacích podujatí bolo v okrese organizovaných 8 detských letných táborov pre deti, ktoré nezodpovedali definícii zotavovacích podujatí podľa § 25 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Ich konanie bolo oznámené RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši. Organizátorom detských letných táborov boli vydané stanoviská v zmysle platných vyhlášok ÚVZ SR.

## **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 2021 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 bol spôsobený pandémiou COVID - 19, keď väčšinu roka boli zariadenia pre deti a mládež zatvorené, resp. výchovno - vzdelávací proces bol realizovaný len pre deti materských škôl a žiakov I. stupňa ZŠ prezenčnou formou. Pre žiakov II. stupňa ZŠ bola zvolená dištančná forma vzdelávania.

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 a konzultovali problémy s pandémiou COVID - 19.

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

V priebehu kalendárneho roka v zariadeniach pre deti a mládež boli sprísnené protiepidemické opatrenia z dôvodu pandémie COVID - 19 . Pri prevádzkovaní zariadení pre deti a mládež boli dodržané opatrenia, uvedené vo vyhláškach ÚVZ SR, rozhodnutiach a COVID ŠKOLSKÉHO SEMAFÓR-u MŠVVaŠ SR. Pri vstupe do budov boli zabezpečené odstupy prichádzajúcich osôb, bola nameraná telesná teplota prichádzajúcich žiakov, rodičov a pedagógov bezdotykovým teplomerom. Pri vstupe do budov bol k dispozícii dezinfekčný prostriedok na ruky, boli kontrolované vyhlásenia zákonných zástupcov o bezinfekčnosti a zamestnancov. V zariadeniach na osobnú hygienu žiakov a zamestnancov bolo k dispozícii tekuté mydlo v dávkovači a jednorazové papierové utierky. Čistenie a dezinfekcia hygienických zariadení bola zabezpečená dvakrát denne, bolo zabezpečená čistenie a dezinfekcia dotykových plôch a ostatných priestorov. Pohyb na chodbách bol zabezpečený po skupinách. Stravovanie detí a žiakov bolo zabezpečené po skupinách, stoly v školských jedálňach boli dezinfikované po každej skupine, príbor bol balený do servítok. V spálňach predškolských zariadení boli zabezpečené rozostupy medzi ležadlami. Izolačné miestnosti boli zabezpečené. Bola dodržaná povinnosť nosenia rúšok u žiakov základných škôl a stredných škôl a nosenie rúšok, resp. respirátorov pedagogických a nepedagogických zamestnancov a študentov stredných škôl.

Z dôvodu pandémie COVID - 19 bolo oddelením hygieny detí a mládeže vydaných 29 rozhodnutí na zákaz prevádzkovania v zariadeniach pre deti a mládež podľa § 48 ods. 4 písm. e) a § 12 ods. 2 písm. n) zákona č. 355/2007 Z.z., resp. boli nariadené karanténne opatrenia na predchádzanie vzniku a šírenia ochorenia.

Z dôvodu zvýšenej chorobnosti na chrípku a chrípke podobné ochorenia bolo v roku 2021 doporučené prerušenie výchovno-vzdelávacieho procesu v 36 materských školách a 6 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 zákonného zástupcu dieťaťa o tom, že dieťa neprejavuje príznaky prenosného ochorenia a nemá nariadené karanténne opatrenie. Protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti predškolského veku sa dodržiavajú, zdravotný stav detí sa zisťuje každý deň pred prijatím dieťaťa do zariadenia. Pri prejavoch príznakov akútneho prenosného ochorenia sa zabezpečí izolácia dieťaťa od ostatných detí, dočasný dohľad nad ním a informovanie zákonného zástupcu dieťaťa.

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

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

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	0	0	4/41	252	36	1	5	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. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť**

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	37	0	66	0	0	10	29
3.	Základné školy	19	0	29	0	0	0	29
4.	Gymnázia	1	0	1	0	0	0	1
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	3	0	5	0	0	0	1
6.	Jazykové školy	0	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	41	16	8	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	2	0	1	0	0	0	2
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	24	1	29	0	0	0	2
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	2	0	1	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	3	3	0	0	0	1
13.	Špeciálne vých. zariadenia	2	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	1	1	4	0	0	0	1
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	58	0	65	0	0	10	10
16.	Zar. rýchleho občerstv.	6	5	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	39	0	2	0	0	0	0
18.	Ostatné	11	4	0	0	0	0	0
SPOLU:		249	30	232	0	0	20	76

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

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

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

e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	37	0	12	32,43	22	59,46	3	8,11	0	0
3.	Základné školy	19	0	13	62,42	5	26,32	1	5,26	0	0
4.	Gymnáziá	1	0	0	0	1	100,0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	3	0	3	100,0	0	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	41	16	0	0	3	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	2	0	1	50,0	1	50,0	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	24	1	14	58,33	10	41,67	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	2	0	1	50,0	1	50,0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	3	1	33,33	2	66,67	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	2	0	0	0	2	100,0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	1	1	1	100,0	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	58	0	48	82,76	10	17,24	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	6	5	5	83,33	1	16,67	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	39	0	26	66,67	13	33,33	0	0	0	0
18.	Ostatné	11	4	11	100,0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		249	30	174	69,88	71	28,51	4	1,61	0	0

Legenda k tab. č.3:

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



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

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	0	0	0	0	0	0
2.		SOŠ	1	62	39	62,90	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0	0	0
4.		VŠ	0	0	0	0	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0	0	0
6.		ZŠ	1	28	28	100,0	0	0
7.		SŠ	0	0	0	0	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		2	90	67	74,44	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 školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Veľký Krtíš	19	0	2906	371	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2018/19	22	0	2934	341	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2019/20	21	0	2893	342	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 5:

6. celkový počet ZŠ
7. počet ZŠ s dvojjmenným vyučovaním z celkového počtu
8. celkový počet žiakov v ZŠ
9. celkový počet žiakov v prvých ročníkoch v ZŠ
10. počet žiakov v ZŠ, kde je dvojjmenné vyučovanie
11. počet žiakov ZŠ, ktorí sa dvojjmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
12. počet žiakov prvých ročníkov ZŠ, ktorí sa dvojjmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
13. percento zmennosti žiakov (vrátane žiakov prvých ročníkov), ktorí sa dvojjmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	37	36	97,30	1	0	0	1	100,0	0	0
3.	Základné školy	19	19	100,0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	1	1	100,0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	3	3	100,0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	41	40	97,56	1	0	0	1	100,0	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	2	2	100,0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	24	24	100,0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	2	2	100,0	0	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	3	100,0	0	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	2	2	100,0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	1	0	0	1	0	0	1	100,0	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	58	57	98,28	1	0	0	1	100,0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	6	6	100,0	0	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	39	38	97,44	1	0	0	1	100,0	0	0
18.	Ostatné	11	11	100,0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		249	244	97,99	5	0	0	5	100,0	0	0

Legenda k tab. č. 6:

1. celkový počet zariadení
  2. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod
  3. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod v percentách
  4. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na individuálny vodný zdroj (rozvod vody)
  5. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
  6. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
  7. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
  8. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
  9. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným množstvom vody
  10. počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody
- 
- a) 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
Banskobystrický	Veľký Krtíš	0	0	0	0	0	0
<b>S p o l u kraj:</b>							

Legenda k tab. č. 7:

5. celkový počet ochorení
6. počet ochorení (z celkového počtu) z pitnej vody
7. počet ochorení (z celkového počtu) zo stravy
8. počet ochorení (z celkového počtu) nezisteného pôvodu
9. počet úmrtí

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	37	25	67,57	12	32,43	4	10,81	0	0	0	0
3.	Základné školy	19	13	68,42	4	21,05	0	0	0	0	2	10,53
4.	Gymnázia	1	1	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOS <sup>b)</sup>	3	1	33,33	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	2	0	0	1	50,0	1	50,0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	2	0	0	0	0	2	100,0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	1	0	0	0	0	1	100,0	0	0	0	0
11.	Ostatné	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
<b>S P O L U:</b>		<b>78</b>	<b>40</b>	<b>51,28</b>	<b>18</b>	<b>23,08</b>	<b>9</b>	<b>11,54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>19,23</b>

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) SOS, konzervatóriá a jazykové školy
- c) špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	37	25	20	80,0	5	20,0	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	19	13	9	69,23	4	30,77	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	1	1	0	0	1	100,0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	3	1	1	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>S P O L U:</b>		<b>78</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>75,0</b>	<b>10</b>	<b>25,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Legenda k tab. č. 8/b:

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



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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	37	12	12	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	19	4	4	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnaziá	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOS <sup>b)</sup>	3	1	1	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	2	1	0	50,0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>S P O L U:</b>		<b>98</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Legenda k tab. č. 8/c:

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

**Tab. 8/d. 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. <sup>a)</sup>	0	0	0
2.	Materské školy	972	972	100,0
3.	Základné školy	2906	2289	78,77
4.	Gymnázia	246	203	82,52
5.	SOS <sup>b)</sup>	602	68	11,30
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	155	66	42,58
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	67	48	71,64
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	94	94	100,0
11.	Ostatné	0	0	0
<b>S P O L U:</b>		<b>5051</b>	<b>3740</b>	<b>74,04</b>

Legenda k tab. č. 8/d:

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet
---------	------------------------------	-------

		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	1	1	0	94
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	0	0	0	0
<b>SPOLU:</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>94</b>

**Legenda k tab. č. 9/a:**

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

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

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

**Legenda k tab. č. 9/b:**

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



**REGIONÁLNY ÚRAD VEKÉJNEHO ZDRAVOTNICTVA  
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
2021**

**ODDELENIE PREVENTÍVNEHO PRACOVNÉHO LEKÁRSTVA A  
TOXIKOLÓGIE**

*Vedúca oddelenia:* Mgr. Zdenka Kováčová

**1. ANALÝZA STAVU PRACOVNÉHO PROSTREDIA A PRACOVNÝCH  
PODMIENOK V OKRESE VEĽKÝ KRTÍŠ**

Okres Veľký Krtíš sa stal v roku 2021 prvým z dvanástich regiónov, ktorý bol vymazaný zo zoznamu najmenej rozvinutých okresov Slovenska (dôvodom zaradenia okresov medzi najmenej rozvinuté okresy bola dlhodobá vysoká miera evidovanej nezamestnanosti). Z aktuálnych údajov ÚPSVaR Veľký Krtíš vyplýva, že k 31.12.2021 bola miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Veľký Krtíš na úrovni 9,11 % (oproti roku 2020 je to pokles o 1,33 %), čo tento okres radí na 20.miesto v poradí podľa miery evidovanej nezamestnanosti v SR (oproti roku 2020 je to zlepšenie postavenia o 3 miesta).

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 údajov Štatistického úradu SR sa za posledných 10 rokov z okresu Veľký Krtíš vysťahovalo cca 4 000 obyvateľov. V skutočnosti sa však jedná o oveľa vyšší počet, spôsobený občanmi žijúcimi v zahraničí, ktorí sa obvykle neodhlásia z trvalého pobytu na Slovensku.

Okres možno podľa národnostnej a etnickej skladby obyvateľov považovať za zmiešaný región. Podľa údajov Štatistického úradu SR k 31.12.2015 v okrese prevažuje slovenská národnosť (66 % osôb), nasleduje maďarská národnosť (24 % osôb), rómska národnosť (1 % osôb) a iná národnosť (9 % osôb). Podľa údajov z Atlasu rómskych komunít 2013 je však počet príslušníkov rómskych komunít v okrese Veľký Krtíš niekoľkonásobne vyšší, tvoria až 13 % z celkovej populácie okresu. Rómska populácia v okrese má v priemere nízku vzdelanostnú úroveň, čo sa odráža aj na vysokej miere nezamestnanosti.

Hospodársko-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 vyšším počtom zamestnancov ako 100. K najväčším zamestnávateľom patrí spoločnosť TECHNOGYM E.E. s.r.o. Bratislava, prevádzka Malý Krtíš, VŠNSP n.o. Veľký Krtíš, FORSCHNER Slovakia s.r.o. Nová Ves, MATA AUTOMOTIVE 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 atď.

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

V roku 2021 bol však podnikateľský sektor brzdený najmä pandémiou ochorenia COVID-19. Zatvorenie mnohých prevádzok z rozhodnutia orgánov štátnej správy a prijatie ďalších protiepidemických opatrení už stihli spôsobiť u niektorých zamestnávateľov prepúšťanie zamestnancov. Následne vyvolávajú ďalšie obavy z budúcnosti a tiež aj nechotu vytvárať nové pracovné miesta. Návrat do normálu bude závisieť od vývoja pandémie COVID-19. Je pravdepodobné, že viacerí zamestnávateľa v okrese Veľký Krtíš (najmä malé firmy, ktoré nemali dostatočnú finančnú rezervu), ekonomickú krízu spôsobenú ochorením COVID-19 vôbec neprežijú a ak aj áno, tak len s výraznými obmedzeniami. U veľkých firiem zas môže dôjsť k ďalšiemu znižovaniu počtu zamestnancov, ktoré priamo súvisí s poklesom objednávok.

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 2021 celkom 470 zamestnancov, z toho 74 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 2021 celkom 191 zamestnancov, z toho 44 žien. Väčší počet zamestnancov si udržuje aj spoločnosť Mata Automotive Slovakia s.r.o. Nová Ves, ktorá sa zaoberá výrobou dielov a príslušenstva pre motorové vozidlá a iné dopravné prostriedky. Zamestnáva 218 pracovníkov, z toho 103 žien. Podobnú činnosť vykonáva aj spoločnosť FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o. Veľký Krtíš s počtom zamestnancov 58, z toho 22 žien.

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 165 žien. V spoločnej budove sídli aj spoločnosť POWERSKIN s.r.o. Veľký Krtíš, ktorá sa zaoberá rovnakým predmetom činnosti a zamestnávala ku koncu roka 2021 celkom 54 pracovníkov, z toho 51 žien. Šitiu textilných výrobkov, konkrétne pracovného oblečenia, sa venuje aj spoločnosť PROFIFOREST s.r.o. Pliešovce, prevádzka Veľký Krtíš. V prevádzke pracuje 38 zamestnancov, ženy aj tu tvoria väčšinu pracovníkov (33). Šitiu autoplácht sa venuje spoločnosť MIVA – Valéria Mičudová, Pôtor, ktorá zamestnáva 3 pracovníkov, z toho 2 ženy. 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 2021 v nej pracovalo 181 zamestnancov, z toho 122 žien. V spoločnom areáli s firmou Forschner Slovakia s.r.o. Nová Ves je umiestnená aj ďalšia spoločnosť - FURNI FINISH spol. s.r.o. Tupá – Chorvaticce, prevádzka Nová Ves. Jedná sa o spoločnosť, zameranú na výrobu koženého a textilného nábytku a sedacích súprav pre zahraničný trh. Pracuje v nej do 10 zamestnancov. Ďalšia spoločnosť na výrobu koženého nábytku – sedacích súprav, sa nachádza priamo v okrajovej časti mesta Veľký Krtíš. Spoločnosť EILERSEN Production Slovakia s.r.o. Veľký Krtíš zamestnávala v roku 2021 celkom 132 zamestnancov, z toho 74 žien.

V okrese Veľký Krtíš pôsobí aj niekoľko ďalších priemyselných výrobných firiem, s menším počtom zamestnancov. V Pôtri–Slatinke vykonáva svoju činnosť spoločnosť SKL Cuting s.r.o. Pôtor (37 zamestnancov, z toho 6 žien), SKL Mechanic s.r.o. Pôtor (29 zamestnancov, z toho 3 ženy) a Kachnič s.r.o. Veľký Krtíš (19 zamestnancov, 0 žien), zaoberajúce sa rezaním kovov. 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. V roku 2021 zamestnávala 66 pracovníkov, z toho 11 žien. V obci Vinica prevádzkuje svoju činnosť spoločnosť FORVIN s.r.o., ktorá sa zaoberá výrobou a montážou plastových okien a dverí. K 31.12.2021 zamestnávala celkom 13 pracovníkov, z toho 1 ženu.

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), 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 cca 15 zamestnancov), LAVENIRE s.r.o., Dolné Plachtince - výroba eurookien (s počtom cca 20 zamestnancov), DOS Slovakia s.r.o. Veľké Straciny (s počtom zamestnancov 26, z toho 2 ženy), DREVOTRADE VK s.r.o. Malé Straciny (cca 10 zamestnancov) atď.

Napriek tomu, že región Veľký Krtíš svojím charakterom patrí medzi typické poľnohospodárske okresy, značná časť SHR prestala vykonávať poľnohospodárske práce v dôsledku ekonomickej nerentability. V agrosektore pôsobí cca 30 menších subjektov, ktoré spoločne zamestnávajú cca 500 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 kľetkový a podstielkový chov nosníc a to v prevádzkach vo Veľkom Krtíši, Neninciach, Novej Vsi, Príbelciach, Veľkých Stracinách a Stredných Plachtinciach. Pri produkcii konzumných vajíčok zamestnáva 128 pracovníkov, z toho 80 žien. 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. 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 katastrach obcí Želovce, Sklabiná, Veľká Čalomija a Stredné Plachtice. Predmetom ich činnosti je výroba tepla a elektrickej energie zo zdrojov biomasy, ktorá prebieha procesom spaľovania plynu v kogeneračnej jednotke, kde zvyšková sila je transformovaná vo výmenníkoch tepla, s cieľom jeho ďalšieho využitia. Vzhľadom k tomu bola v areáli BPS SELU a BPS JURIKY Želovce uvedená do prevádzky sušiacia a peletovacia linka na spracovanie drevených pilín na vykurovanie. Efektívnym využitím biomasy v skleníkovom hospodárstve sa zaoberá spoločnosť SALEMIX s.r.o. Veľké Zlievce, ktorá je zameraná na pestovanie paradajok.

V roku 2021 sme vzhľadom na pokračujúcu pandémiu COVID-19 vydali na odd. PPL RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši iba 12 rozhodnutí na uvedenie nových spoločností do prevádzky. Jednalo sa o opravovňu obuvi, dve krajčírskedielne, zberný dvor a čerpaciú stanicu. Väčší počet zamestnancov (15) zamestnáva spoločnosť Weldline s.r.o. Veľký Krtíš, ktorá sa zaoberá opracovaním kovov. Do skúšobnej prevádzky sme uviedli spoločnosť Kachnič s.r.o. Veľký Krtíš, prevádzka Pôtor a spoločnosť SKL Group s.r.o. Pôtor, ktoré sa rovnako zaoberajú rezaním a opracovaním kovov a tiež Farmu na chov nosníc v Horných Plachtinciach pre spoločnosť Babičkin dvor a.s. Veľký Krtíš. Všetkým 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 na ochranu zdravia pri práci. Časť z novovytvorených prevádzok (3) tvorili chránené dielne a chránené pracoviská. Dôvodom je finančná podpora pri zamestnávaní ZŤP pracovníkov formou refundácie prevádzkových nákladov, ktoré sú vyplácané prostredníctvom ÚPSVaR Veľký Krtíš. Takto boli podporené nové pracovné miesta v spoločnosti Marius Pedersen a.s. Veľký Krtíš, ktorá sa zaoberá zberom, triedením a lisovaním odpadu. Vznikli tiež dve krajčírskedielne, zamerané na odevnú výrobu - jedna v obci Záhorce a druhá v meste Veľký Krtíš.

Ak neberieme do úvahy pandémiu COVID-19, môžeme konštatovať, že v okrese Veľký Krtíš postupne dochádza k zlepšovaniu pracovného prostredia a pracovných podmienok. Pozitívne zmeny sa prejavujú v nosných podnikoch v oblasti priemyselnej výroby, kde zavádzaním nových, modernejších technológií dochádza 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 ekonomicke stabilných podnikoch venovali aj v ťažkom roku 2021 dostatočnú pozornosť problematike ochrany zdravia pri práci. Kvalita pracovného prostredia sa však zvyšuje aj pri malých novootvorených prevádzkach, nakoľko zamestnávateľia otvárajú prevádzky prevažne až po konzultácii s odbornými pracovníkmi RÚVZ a ich vybavenie teda zodpovedá požadovaným kritériám.

Zlepšovanie pracovného prostredia závisí aj od úrovne právneho vedomia zamestnávateľov. Pracovné podmienky sú riešené v zmysle platnej legislatívy už v projektovej dokumentácii a prevádzkovatelia využívajú pred samotným otvorením našu poradenskú činnosť. Problematika pracovného prostredia a pracovných podmienok sa rieši tiež pri schvaľovacom konaní. V prípade, že pri uvádzaní do prevádzky nie sú doriešené všetky požiadavky na ochranu zdravia, vydáva sa súhlas do skúšobnej prevádzky. Jedná sa predovšetkým o prevádzky s výskytom rizikových faktorov, kde je potrebné zabezpečiť objektivizáciu pracovného a životného prostredia meraním chemických, fyzikálnych faktorov alebo iných faktorov, vypracovaním posudkov o riziku a prevádzkových poriadkov atď.

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

V roku 2021 sme však výkon štátneho zdravotného dozoru vykonávali najmä v súvislosti s kontrolou plnenia opatrení v rámci prevencie ochorenia COVID-19, nakoľko činnosť prevádzok, spadajúcich pod kompetenciou odd. PPL, bola protiepidemickými opatreniami Vlády SR väčšinu roka výrazne obmedzená.

### Mimoriadne a havarijné situácie

V priebehu roka 2021 sa na úseku PPL neriešila žiadna mimoriadna a havarijná situácia.

## 2. RIZIKOVÉ PRÁCE

Sumarizácia údajov o rizikových prácach v SR za rok 2021

Tabuľka č. 1a

### Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	20	2	0	0	20	2
C	Priemyselná výroba	138	14	0	0	138	14
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	43	2	12	1	55	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
<b>SPOLU:</b>		<b>225</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>237</b>	<b>23</b>

Tabuľka č. 1b



**Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň prevažujúcej činnosti)**

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	2	2	0	0	2	2
02	Lesníctvo a ťažba dreva	18	0	0	0	18	0
16	Spracovanie dreva a výrobkov z dreva a korku okrem nábytku, výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	10	0	0	0	10	0
22	Výroba výrobkov z gumených a plastových	7	0	0	0	7	0
24	Výroba a spracovanie kovov	11	0	0	0	11	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	43	2	12	1	55	3
37	Čistenie a odvod odpadových vôd	17	0	0	0	17	0
96	Ostatné osobné služby	7	4	0	0	7	4
<b>SPOLU:</b>		<b>225</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>237</b>	<b>23</b>

Tabuľka č. 1c

**Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň triedenia podľa rizikového faktora)**

Rizikový faktor (1.stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
	3. kategória		4. kategória		s p o l u	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
<b>Fyzická záťaž</b>	13	1	0	0	13	1
<b>Hluk</b>	154	8	12	1	166	9

<b>Chemické látky a zmesi</b>	37	0	0	0	37	0
<b>Vibrácie</b>	51	0	0	0	51	0
<b>Zát'az teplom a chladom</b>	59	13	0	0	59	13

Tabuľka č. 1d

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

Rizikový faktor		Počet exponovaných zamestnancov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1.stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
	Fyzická záťaž Statická záťaž	13	1	0	0	13	1
	Hluk Premenný	154	8	12	1	166	9
	Vibrácie Prenášané na ruky	48	0	0	0	48	0
	Prenášané na celé telo	3	0	0	0	3	0
	Zát'az teplom a chladom Zát'az teplom	59	13	0	0	59	13

Tabuľka č. 1e

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

Chemická látka 2. stupeň	Počet exponovaných zamestnancov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
pevné aerosoly	37	0	0	0	37	0

Prevádzky s rizikovými pracoviskami sledujeme priebežne v rámci štátneho zdravotného dozoru. Zmeny, ktoré nastali, zaznamenávame pravidelne v programe ASTR. V roku 2021 boli k 31.12.2021 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 55 zamestnancov (pracovná pozícia „technik“), z toho 3 ženy. Rizikové práce boli vyhlásené v 3. kategórii pre 39 zamestnancov / 2 ženy s rizikovým faktorom hluk, v 3. kategórii s rizikovým faktorom hluk, fyzická záťaž a pevný aerosol (vysokopecná troska) pre 4 zamestnancov / 0 žien a vo 4. kategórii pre 12 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 rizikového 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 rizikového faktoru hluk (pracovná pozícia „pomocný pracovník vo výrobe“) v kategórii 3.
5. 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 rizikového faktoru hluk (pracovná pozícia „strojník, pomocník“) a pre 1 zamestnanca / 0 žien s expozíciou rizikového faktoru vibrácie (pracovná pozícia „pilár s jednomužnou motorovou pilou“).
6. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Banská Bystrica, Partizánska cesta č. 69, 974 98 Banská Bystrica - Správa povodia Horného Ipľa, Filákovská 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 rizikového faktoru vibrácie, hluk (pracovná pozícia „vodohospodársky robotník“).
7. 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 rizikového faktoru hluk (pracovná pozícia „robotník vo fľašovní“) v kategórii 3.
8. 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.
9. Drevotrade VK s.r.o., Malé Straciny č. 72, 990 01 Malé Straciny, IČO: 36 625 566: spoločnosť sa zaoberá spracovaním dreva. Rizikové práce boli vyhlásené v kategórii 3 pre 10 zamestnancov / 0 žien s expozíciou rizikového faktoru hluk (pracovná pozícia „pilčík“ a „pomocný pracovník“).
10. Weldline s.r.o., A.H.Škultétyho č. 1218, 990 01 Veľký Krtíš, IČO: 50 320 203: spoločnosť sa zaoberá opracovávaním kovov. Rizikové práce v kategórii 3 boli vyhlásené pre 11 pracovníkov / 0 žien s expozíciou rizikového faktoru hluk (pracovná pozícia „zvárač kovov“ a „strojník zámočník“).

V roku 2021 vydal RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši 1 rozhodnutie o vyradení pracovných činností z 3.kategórie rizikových prác (rizikový faktor: celkový pevný aerosol – amoniak) pre spoločnosť ČOV a.s. Slovenská Ľupča č. 566, 976 13 Slovenská Ľupča, IČO: 36 644 340, prevádzka Kompostáreň Čebovce. Dôvodom vydania rozhodnutia bol predaj prevádzky inému majiteľovi.

Celkový počet pracovníkov, vykonávajúcich rizikové práce v okrese Veľký Krtíš k 31.12.2021, bol **237 pracovníkov, z toho 23 žien**. V 3. kategórii sme evidovali 225 pracovníkov, z toho 22 žien a vo 4. kategórii to bolo 12 pracovníkov, z toho 1 žena (v spoločnosti eustream a.s. Bratislava, KS 03 Veľké Zlievce). Oproti roku 2020 je to nárast o 21 pracovníkov a to z dôvodu vyhlásenia rizikových prác pre spoločnosti Drevotrada VK s.r.o. Malé Straciny (10 zamestnancov) a Weldline s.r.o. Veľký Krtíš (11 zamestnancov).

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 ProCare a.s. Bratislava, PZS Lučenec s.r.o. Lučenec, MD Clinic a.s. Bratislava, PZS s.r.o. Banská Bystrica a PZS ANIMA s.r.o. Zvolen.

Zamestnanci odd. PPL v rámci štátneho zdravotného dozoru v priebehu roka 2021 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. l) zákona č. 355/2007 Z.z. v platnom znení. Informácie o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných technických a organizačných opatreniach na pracovisku boli na RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši doručené v zmysle platnej legislatívy.

### **3. ZABEZPEČOVANIE PRACOVNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY podľa § 30a až 30d zákona 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. 2a

<b>PZS vlastnými zamestnancami</b>							
- vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty *							
<b>RÚVZ</b>	<b>Tímom PZS</b>			<b>Lekárom</b>		<b>Verejným zdravotníkom</b>	
<b>Veľký Krtíš</b>	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	20
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>20</b>

- \*) 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“.

Kontrola poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, ktorí sú často aj prevádzkovateľmi pracovnej zdravotnej služby, spadá na RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši pod oddelenie HŽP. Pri výkone ŠZD v roku 2019 v ambulancii pneumológie a ftizeológie vo Veľkom Krtíši, ktorú prevádzkuje MUDr.

Žaloudeková s.r.o. Veľký Krtíš bolo zistené, že poskytovateľ zdravotnej starostlivosti si vykonáva zároveň aj činnosť pracovnej zdravotnej služby a to prostredníctvom zdravotníckeho pracovníka (lekára), ktorý je s ním v pracovno-právnom vzťahu alebo obdobnom pracovnom vzťahu. Podobne je to aj v prípade spoločnosti GYNBAL s.r.o. Veľký Krtíš a spoločnosti Resutík s.r.o. Veľký Krtíš. Obidve spoločnosti sú poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti a činnosť pracovnej zdravotnej služby si zabezpečujú prostredníctvom vlastného zamestnanca – lekára.

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. Čiastočné údaje o poskytovateľoch PZS dodávateľským spôsobom za rok 2021 vedelo poskytnúť iba Oddelenie hygieny detí a mládeže (19 kontrolovaných subjektov: 16x tím PZS, 3x verejný zdravotník, počet zamestnancov neuvedený). Ani pracovníci odd. PPL v roku 2021 z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 nevykonávali v minulom roku ciele kontroly poskytovateľov PZS. Údaje, uvedené v tabuľkách boli zistené súbežne pri výkone iných pracovných činností – napr. šetrenie chorôb z povolenia atď.

Tabuľka č. 2b

<b>PZS dodávateľským spôsobom</b>							
vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty *							
<b>RÚVZ</b>	<b>Tímom PZS</b>			<b>Lekárom</b>		<b>Verejným zdravotníkom</b>	
<b>Veľký Krtíš</b>	Počet kontrol. subjekt. **	Počet zamestnancov	Z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrol. subjekt. **	Počet zamestnancov	Počet kontrol. subjekt. **	Počet zamestnancov
	61	1 101***	237	0	0	9	67
<b>Spolu</b>	<b>61</b>	<b>1 101***</b>	<b>237</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>67</b>

\*) 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

\*\*\*\*) Bez údajov o počte zamestnancov z prevádzok, spadajúcich do kompetencie Odd. HDM

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru neboli zistené prevádzky, v ktorých by zamestnávateľ nemal zabezpečený výkon činností PZS. Nové prevádzky boli oboznámené s povinnosťou zabezpečiť pre svojich zamestnancov posúdenie zdravotného rizika, z dôvodu epidémie ochorenia COVID-19 však uvedenú povinnosť často nevedeli splniť v zákonom stanovenej lehote a preto jej splnenie dokladujú dodatočne.

PZS dodávateľským spôsobom (ako verejný zdravotník) poskytuje v okrese Veľký Krtíš Mgr. Marianna Ligenzová, Detva, IČO: 51 821 800 a to okrem iného pre nasledovné subjekty: MsKS Veľký Krtíš, Plaváreň Veľký Krtíš, Mahias s.r.o. Veľký Krtíš, Podnik verejno-prospešných služieb Veľký Krtíš, Centrum pre deti a rodinu Lučenec, pracovisko Veľký Krtíš atď. Oddelenie HDM eviduje ako poskytovateľa PZS okrem Mgr. Marianny Ligenzovej aj Mgr. Veroniku Bundovú Nedožery – Brezany. Služby tímu PZS poskytujú zamestnávateľom dodávateľsky spoločnosti: 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, TeamPrevent Santé s.r.o. Bratislava, Humania s.r.o. Bratislava, BB Prevent s.r.o. Banská Bystrica, MIROMAX s.r.o. Banská Bystrica, MG PZS Poprad, Kriško s.r.o. Fintice atď.

Tabuľka č. 2c

<b>Zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentov</b> <b>* v spolupráci s PZS</b>
--

RÚVZ	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami		
	Počet kontrol. subjektov **	Počet zamestnancov	Počet kontrol. subjektov **	Počet zamestnancov	Z toho v kategórii 3 a 4
<b>Veľký Krtíš</b>	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

\*\*\*) Údaje získané výkonom ŠZD

Lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci sú vykonávané na podnet PZS alebo organizácií, ktoré zamestnávajú pracovníkov vykonávajúcich rizikové, aj nerizikové práce. Časový harmonogram lekárskeho preventívnych prehliadok pravidelne vypracúvajú všetky spoločnosti s vyhlásenými rizikovými prácami, ako aj iné prevádzky s kategóriou práce 1 a 2, napr.: ÚKSÚP Dolné Plachtince, PAZZ s.r.o. Veľký Krtíš, SISME s.r.o. Malý Krtíš, FURNI FINISH spol. s.r.o. Nová Ves, Forschner Slovakia s.r.o. Nová Ves, PAZZ s.r.o. Veľký Krtíš, Babičkin dvor a.s. Veľký Krtíš, MATA AUTOMOTIVE SLOVAKIA s.r.o. Nová Ves, FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o. 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. posudky o riziku) a zabezpečil sa výkon lekárskeho preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci lekármi pracovnej zdravotnej služby. Zamestnávatelia zabezpečovali pre svojich zamestnancov pracovnú zdravotnú službu prevažne dodávateľským spôsobom. Preventívne prehliadky zamestnancov sú cieľové a zodpovedajú druhu a miere rizika vykonávanej práce. Lekárske preventívne prehliadky boli priebežne podľa možnosti vykonávané aj v čase mimoriadnej situácie s ochorením COVID-19.

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. 2d

<b>Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty</b> na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci, týkajúce sa spolupráce s PZS				
	<b>Názov a sídlo</b>	<b>Správny delikt podľa § 57</b>	<b>Popis</b>	<b>V sume</b>

<b>RÚVZ Veľký Krtíš</b>	<b>kontrol. subjektu</b>	<b>zákona č. 355/2007 Z.z. (uviesť odsek a písmeno)</b>	<b>(čoho sa týka podľa príslušného písmena)</b>	<b>€</b>
	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### **4. PREŠETROVANIE PODOZRENÍ NA CHOROBU Z POVOLANIA**

K 31.12.2021 sme na oddelení PPL RÚVZ Veľký Krtíš evidovali 9 prípadov podozrenia na profesionálne poškodenie zdravia. V 3 prípadoch sa jednalo o podozrenie na poškodenie zdravia z dlhodobého, jednostranného, nadmerného zaťaženia – pol. 29 (pracovná profesia „zámočník - zvärač“, „predavačka“ a „dojička“). V dvoch prípadoch išlo o kombináciu položiek 28 (prof. choroba z vibrácií) a pol. 29 (dlhodobé jednostranné nadmerné zaťaženie) v profesii „operátor vo výrobe“. Jednalo sa pritom o jediného pracovníka, ktorý najskôr pracoval v spoločnosti TECHNOGYM E.E. s.r.o. Malý Krtíš, kde mu po vykonaní terénneho šetrenia v roku 2015 choroba z povolania nebola uznaná. Potom sa zamestnal v spoločnosti SKL Mechanik s.r.o. Pôtor a ani tu mu po prešetrení pracovných podmienok a spôsobu práce nebola choroba z povolania uznaná. Pracovník sa následne odvolal na Celoslovenskú komisiu na posudzovanie chorôb z povolania, ktorá k 31.12.2021 ešte nevypracovala záverečné stanovisko k (ne)uznaniu choroby z povolania. V ďalšom prípade išlo o kombináciu položiek 29 (dlhodobé jednostranné nadmerné zaťaženie) a pol. 37 (Asthma bronchiale) v profesii „ošetrovatelka hydiny“ v prevádzkovateľa Babičkin dvor a.s. Veľký Krtíš, prevádzka farma Uderiná. Z dôvodu miestnej príslušnosti pracoviska bola žiadosť o prešetrenie podozrenia na chorobu z povolania preposlaná na RÚVZ so sídlom v Lučenci. Po jednom prípade sa jednalo o podozrenie na chorobu z vibrácií – pol. 28 (profesia „pomocný pracovník vo výrobe“) – tá bola z dôvodu miestnej príslušnosti rovnako preposlaná na riešenie RÚVZ so sídlom v Lučenci, ďalej o podozrenie na pol. 33 (Silicosis pulmonu) v profesii „baník“ a v poslednom prípade išlo o podozrenie na chorobu z povolania – pol. 24 (stav po prekonaní akútnej infekcie COVID-19) v pracovnej profesii „zdravotná sestra“ u pracovníčky, ktorá vo VŠNsP n.o. Veľký Krtíš pracovala na reprofilizovanom COVID oddelení.

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. Vzhľadom na nepriaznivú epidemiologickú situáciu, v súvislosti s ochorením COVID-19 ostali v roku 2021 dva prípady nedoriešené a prešli do roku 2022:

- pol. 29 - profesia „dojička“ v spoločnosti I.Družstevná Dačov Lom,
- pol. 24 – profesia „zdravotná sestra“ vo VŠNsP n.o. Veľký Krtíš.

K 31.12.2021 boli priznané 4 choroby z povolania: 2x pol. 28-3 Profesionálna choroba z vibrácií, 1x položka 29-4 Choroba z jednostrannej, nadmernej, dlhodobej záťaže HKK a 1x pol. 33 Silicosis pulmonum simplex.

Nepripriznaná bola 1 zo šetrených chorôb z povolania – kombinácia položiek 28 a 29 v profesii „operátor výroby“ u zamestnávateľa SKL Mechanic s.r.o. Pôtor.

Najväčším problémom pri prešetrovaní podozrení na choroby z povolania v roku 2021 bola nepriaznivá epidemiologická situácia v súvislosti s pandémiou koronavírusu SARS- CoV-2, ktorý spôsobuje ochorenie COVID-19. Tá mala za následok nedodržanie stanovenej lehoty na vypracovanie odborného stanoviska od obdržania žiadosti zo špecializačného pracoviska až po

odoslanie stanoviska RÚVZ. Vzhľadom k uvedenému sme využili možnosť predĺženia lehoty na prešetrenie choroby z povolania o ďalších 60 dní.

Tabuľka č. 3a

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania						
	Č. položky zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S/N/?/K/X*	Lehota (v dňoch)
1.	29	Sy canalis carpi	SKL Cuting s.r.o. Pôtor	zámočník, zvarač	S prechod z 2020	90
2.	28	Susp. choroba z vibrácií	SKL Mechanic s.r.o. Pôtor	operátor vo výrobe	N	90
3.	29	Susp. DNJZ	SKL Mechanic s.r.o. Pôtor	operátor vo výrobe	N	90
4.	29	Susp. DNJZ – Sy canalis carpi bilat	Babičkin dvor a.s. Veľký Krtíš	ošetrovatelka hydiny	X Preposlané na RÚVZ Lučenec	30
5.	37	Asthma bronchiale	Babičkin dvor a.s. Veľký Krtíš	ošetrovatelka hydiny	X Preposlané na RUVZ LC	30
6.	28	Susp. choroba z vibrácií	Ceramic Lučenec	pomocný pracovník vo výrobe	X Preposlané na RÚVZ LC	30
7.	33	Silicosis pulmonum	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	S	30
8.	29	Susp. DNJZ	COOP Jednota Krupina	predavačka	N	90
9.	29	Susp. DNJZ	I.Družstevná Dačov Lom	dojička	X Prechod do 2022	90
10.	28	Susp. choroba z vibrácií	Technogym E.E. Veľký Krtíš	operátor výroby	K Posudzované na CK	90
11.	29	Susp. DNJZ	TECHNOGYM E.E. Malý Krtíš	operátor výroby	K Posudzované na CK	90
12.	24	Stav po prekonaní COVID-19	VšNsP n.o. Veľký Krtíš	zdravotná sestra	X Prechod do 2022	90



<b>S P O L U:</b>	<b>12</b>	<b>3x DNJZ 2x DNJZ + vibrácie 1x DNJZ +asthma 1x vibrácie 1x silicosis 1x COVID</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>S – 2x N -3x ? – 3x X – 2x K – 2x</b>	<b>12</b>
-----------------------------------	-----------	---	----------	----------	--	-----------

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 bolo 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

### **Priznané ochorenia za rok 2021:**

<b>Číslo</b>	<b>Položka zo zoznamu</b>	<b>Zamestnávateľ</b>	<b>Profesia</b>	<b>Diagnóza (MKCH)</b>
1.	28-3 Prof. choroba z vibrácií	Amarante s.r.o. Kiarov	pracovník vo výrobe okien	G 62.88
2.	28-3 Prof. choroba z vibrácií	Mata Automotive Slovakia s.r.o. Nová Ves	operátor výroby	-
3.	29-4 Choroba z jednostr. Nadmernej dlhodobej záťaže HKK	SKL Cuting s.r.o. Pôtor	zvárač	G 56.0
4.	33 Silicosis pulmonum simplex	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	baník	J 62.8

## **5. CHOROBY Z POVOLANIA**

K 31.12.2021 sme na oddelení PPL RÚVZ Veľký Krtíš evidovali 9 prípadov podozrenia na profesionálne poškodenie zdravia. V 3 prípadoch sa jednalo o podozrenie na poškodenie zdravia z dlhodobého, jednostranného, nadmerného zaťaženia – pol. 29 (pracovná profesia „zvárač“, „predavačka“ a „dojička“). V dvoch prípadoch išlo o kombináciu položiek 28 (prof. choroba z vibrácií) a pol. 29 (dlhodobé jednostranné nadmerné zaťaženie) v profesii „operátor vo výrobe“. Jednalo sa pritom o jediného pracovníka, ktorý najskôr pracoval v spoločnosti TECHNOGYM E.E. s.r.o. Malý Krtíš, kde mu po vykonaní terénneho šetrenia v roku 2015 choroba z povolania nebola uznaná. Potom sa zamestnal v spoločnosti SKL Mechanik s.r.o. Pôtor a ani tu mu po prešetrení pracovných podmienok a spôsobu práce nebola choroba z povolania uznaná. Pracovník sa následne odvolal na Celoslovenskú komisiu na posudzovanie chorôb z povolania, ktorá k 31.12.2021 ešte nevypracovala záverečné stanovisko k (ne)uznaniu choroby z povolania. V ďalšom prípade išlo o kombináciu položiek 29 (dlhodobé jednostranné nadmerné zaťaženie) a pol. 37 (Asthma

bronchiale) v profesii „ošetrovatelka hydiny“ v prevádzkovateľa Babičkin dvor a.s. Veľký Krtíš, prevádzka farma Uderiná. Z dôvodu miestnej príslušnosti pracoviska bola žiadosť o prešetrenie podozrenia na chorobu z povolania preposlaná na RÚVZ so sídlom v Lučenci. Po jednom prípade sa jednalo o podozrenie na chorobu z vibrácií – pol. 28 (profesia „pomocný pracovník vo výrobe) – tá bola z dôvodu miestnej príslušnosti rovnako preposlaná na riešenie RÚVZ so sídlom v Lučenci, ďalej o podozrenie na pol. 33 (Silicosis pulmonu) v profesii „baník“ a v poslednom prípade išlo o podozrenie na chorobu z povolania – pol. 24 (stav po prekonaní akútnej infekcie COVID-19) v pracovnej profesii „zdravotná sestra“ u pracovníčky, ktorá vo VŠNsP n.o. Veľký Krtíš pracovala na reprofilizovanom COVID oddelení.

Šetrenie pracovného prostredia a podmienok práce bolo vždy vykonané v prítomnosti zástupcu zamestnávateľa, aj poškodeného zamestnanca. Vzhľadom na nepriaznivú epidemiologickú situáciu, v súvislosti s ochorením COVID-19 ostali v roku 2021 dva prípady nedoriešené a prechádzajú do roku 2022. Jedná sa o podozrenie na pol. 29 v profesii „dojička“ v spoločnosti I.Družstevná Dačov Lom. Druhým prípadom je podozrenie na pol. 24 v profesii „zdravotná sestra“ na reprofilizovanom COVID oddelení vo VŠNsP n.o. Veľký Krtíš.

K 31.12.2021 boli priznané 4 choroby z povolania: 2x pol. 28-3 Profesionálna choroba z vibrácií, 1x položka 29-4 Choroba z jednostrannej, nadmernej, dlhodobej záťaže HKK a 1x pol. 33 Silicosis pulmonum simplex.

Nepriznaná bola 1 zo šetrených chorôb z povolania a to kombinácia položiek 28 a 29 v profesii „operátor výroby“ u zamestnávateľa SKL Mechanic s.r.o. Pôtor. Pracovník sa odvolal na Celoslovenskú komisiu na posudzovanie chorôb z povolania, ktorá k dátumu 31.12.2021 nevypracovala záverečné stanovisko.

## **6. TOXICKÉ A VEĽMI TOXICKÉ CHEMICKÉ 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. V roku 2021 vykonali pracovníci PPL RÚVZ Veľký Krtíš konzultácie na základe oznámenia v poľnohospodárskej prevádzke PD Suché Brezovo – Veľký Lom, ktorý v roku 2020 požiadal ÚKSUP v Bratislave o registráciu ako prevádzkovateľ ekologickej poľnohospodárskej výroby (EKPV). V rámci dodržiavania týchto postupov je používanie prípravkov na ochranu rastlín povolené len vo výnimočných prípadoch, ak ich použitie je nevyhnutné na boj proti škodlivým organizmom alebo konkrétnej chorobe, pre ktorú nie sú dostupné iné biologické, fyzikálne alebo pestovateľské alternatívy, pričom prípravky musia byť schválené pre použitie v EKPV.

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 boli v roku 2021 poskytnuté 3 konzultácie). 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 2021 neboli v okrese Veľký Krtíš hlásené žiadne mimoriadne situácie a havárie.

V okrese Veľký Krtíš vykonávali v roku 2021 činnosť DDD iba spoločnosti, ktoré majú sídlo mimo okresu Veľký Krtíš, s výnimkou spoločnosti Ľubomír Šúth – LITERA – deratizácia Veľký Krtíš. Ohlasovaciú povinnosť si plnili v zmysle Zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov. Celkovo bolo prijatých 69 hlásení, pričom časť výkonu týchto činností súvisela predovšetkým so zvýšeným záujmom občanov a organizácií o dezinfekciu priestorov v rámci prevencie ochorenia COVID-19, spôsobených vírusom SARS-CoV-2.

## 7. KARCINOGENNÉ A MUTAGENNÉ 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 mutagénym 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 31.12.2021 celkom 29 takýchto žiadostí. Jednalo sa o:

- demontáž azbesto-cementovej krytiny zo strechy hospodárskej budovy v Modrom Kameni – časť Prše. Žiadosť podala spoločnosť AZBESTGROUP s.r.o. Bratislava.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Veľký Lom. Žiadosť podala spoločnosť AZBESTGROUP s.r.o. Bratislava.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Kováčovce. Žiadosť podala spoločnosť DREVOKOV Krupina s.r.o.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Opava. Žiadosť podala spoločnosť PROFI-DEMONT s.r.o. Detva – Skliarovo.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z kostola v obci Zombor. Žiadosť podala spoločnosť MQM stavebno obchodná spoločnosť s.r.o. Detva.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Čeláre. Žiadosť podala spoločnosť PROFI-DEMONT s.r.o. Detva – Skliarovo.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Sklabiná. Žiadosť podala spoločnosť PROFI-DEMONT s.r.o. Detva – Skliarovo.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z hospodárskej budovy v obci Malý Krtíš. Žiadosť podala spoločnosť PROFI-DEMONT s.r.o. Detva – Skliarovo.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD a garáže s letnou kuchyňou v obci Čelovce Lazy. Žiadosť podala spoločnosť NIKIN s.r.o. Bajč.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Želovce. Žiadosť podala spoločnosť MQM stavebno obchodná spoločnosť s.r.o. Detva.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Vinica. Žiadosť podala spoločnosť AZBESTGROUP s.r.o. Bratislava.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Sečianky. Žiadosť podala Jesika Pačajová – MARTBEST Poprad.

- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z dvoch RD v obci Obeckov. Žiadosť podala spoločnosť PROFI-DEMONT s.r.o. Detva – Skliarovo.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny zo skladu obilia v obci Veľká Ves nad Ipľom. Žiadosť podal Arpád Bazsó Slatina.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny zo skladu a dielne v meste Modrý Kameň. Žiadosť podal Arpád Bazsó Slatina.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Vinica. Žiadosť podala spoločnosť PROFI-DEMONT s.r.o. Detva – Skliarovo.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Hrušov. Žiadosť podala spoločnosť DREVOKOV Krupina s.r.o.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Kleňany. Žiadosť podal Arpád Bazsó Slatina.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Ipel'ské Predmostie. Žiadosť podala spoločnosť AZBESTGROUP s.r.o. Bratislava.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z hospodárskej budovy v obci Dolná Strehová. Žiadosť podala spoločnosť AZBESTGROUP s.r.o. Bratislava.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Hrušov. Žiadosť podala spoločnosť DREVOKOV Krupina s.r.o.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Nenince. Žiadosť podal Arpád Bazsó Slatina.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny zo záhrady v obci Vinica. Žiadosť podal Arpád Bazsó Slatina.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD a hospodárskej budovy v obci Balog nad Ipľom. Žiadosť podal Arpád Bazsó Slatina.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z haly na chov nosníc v obci Horné Plachtince. Žiadosť podal Arpád Bazsó Slatina.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Želovce. Žiadosť podal Arpád Bazsó Slatina.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z kaplniek kalvárie v meste Modrý Kameň. Žiadosť podala spoločnosť DREVOKOV Krupina s.r.o.
- demontáž azbestovej stupačky v bytovom dome v obci Z8vada. Žiadosť podal Štefan Tóth Nenince.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z troch RD v obci Hrušov. Žiadosť podala spoločnosť DREVOKOV Krupina s.r.o.

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 31.12.2021 boli poskytnuté pracovníkmi odd. PPL Veľký Krtíš 4 takéto konzultácie.

Tabuľka č. 5a (okres V. Krtíš)

<p><b>Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR v okrese Veľký Krtíš</b></p>
---

Chem. karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chem. karcinogenity (vrátane azbestu)		Klasifikácia *	Počet exponovaných** (vrátane azbestu) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií
1.	<b>Prach z tvrdého dreva</b>  N – objektivizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná	proces	71	0	4  Drevospracujúce prevádzky
2.	<b>Cytostatiká</b>  Počet pripravených dávok: 1 452	proces	2	2	1  Neštátna onkologická ambulancia
3.	<b>Azbest</b>  Spotreba: cca 134,2 tony	K 1A	131	0	8  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

\*\* počet exponovaných zamestnancov vykonávajúcich prácu zaradenú do kategórie 2,3 alebo 4

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	29
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	2

Štátny zdravotný dozor pri odstraňovaní azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest bol vykonaný pri demontáži eternitovej strešnej krytiny v obci Dolná Strehová. Práce vykonala spoločnosť AZBESTGROUP s.r.o Bratislava. Druhý ŠZD bol vykonaný pri odstraňovaní azbestovej strešnej krytiny z rodinného domu v obci Nenince. Práce vykonal Arpád Bazsó Slatina. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru neboli zistené žiadne nedostatky.

## 8. VÝKONY V ŠTÁTANOM ZDRAVOTNOM DOZORE

Tabuľka č. 7

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
G. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu

- 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	12	-	12
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu*	0	-	0
o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0	-	0
- 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	0	-	0
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	0	-	0
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	29	-	29
- 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	0	-	0
- ostatné	3	-	3
<b>S p o l u:</b>	<b>49</b>	-	<b>49</b>
<b>H. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia</b>	<b>0</b>	-	<b>0</b>
<b>C. Vydané / odobraté oprávnenia na výkon pracovnej zdravotnej služby</b>	-	-	-
<b>D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb</b>	-	-	-
<b>E. Záväzná stanoviská:</b> § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov 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	1	-	1
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	5	-	5
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	17	-	17
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		0

Aj v roku 2021 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 23 záväzných stanovísk.

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

1. AMARANTE Kiarov s.r.o.: Prístavba skladovej haly a prístavba kotolne s prístreškom k píliarskej a drevárskej prevádzke Kiarov.
2. Obec Bušince: Zberný dvor Bušince.
3. Obec Dolná Strehová: Prestavba objektu na pracovňu v Dolnej Strehovej.
4. Obec Veľké Zlievce: Zberný dvor Veľké Zlievce.
5. LSZ Bratislava: Fotografický ateliér s príslušenstvom Hrušov.

Ďalej bolo vydaných 7 záväzných stanovísk k zmene v užívaní stavby a 10 záväzných stanovísk na kolaudáciu stavieb:

1. BC ARCH – PROJECT PLUS s.r.o. Čebovce: Predajňa potravín na kancelárske priestory Veľký Krtíš.
2. L-TECH Kft. Maďarská republika: Výrobná hala na výrobu LCD a displejov z technických krištálov Vinica.
3. SunAgro s.r.o. Veľká Ves nad Ipľom: Predajňa na kancelárske priestory Veľká Ves nad Ipľom.
4. GR Trend s.r.o. Veľký Krtíš: Predajňa na polyfunkčnú budovu Veľký Krtíš.
5. Cardex Mechatronics s.r.o. Bratislava: Predajňa na kancelárske priestory Veľký Krtíš.
6. MIL SPOL s.r.o. Slovenské Ďarmoty: Rodinný dom na predajňu vodoinštaláčného materiálu Slovenské Ďarmoty.
7. MEDEA TEAM s.r.o. Bratislava: Výrobná hala na sklad dreva Veľký Krtíš.
8. Obec Dolná Strehová: Dobudovanie systému triedeného zberu a odvozu komunálneho odpadu v obci Dolná Strehová.
9. Marius Pedersen a.s. Trenčín: Novostavba haly prie riediacu linku Veľký Krtíš.
10. AGRIVA s.r.o. Nenince: Preložka 367/ts/Nenince.
11. Obec Lesenice: Zberný dvor separovaného odpadu Lesenice.
12. Marieta Baráthová Veľký Krtíš: Predajňa elektro, priemyselného, rozličného tovaru a kancelárske priestory Veľký Krtíš.
13. IKE spol. s.r.o. Pôtor: Prístavba výrobn-administratívnej haly Pôtor.
14. DL Company s.r.o. Lučenec: Samoobslužná autoumyváreň Veľký Krtíš – rozšírenie stavby.
15. CEFA spol. s.r.o. Veľký Krtíš: Sklad stavebnín Veľký Krtíš.
16. Obec Vinica: Zberný dvor v obci Vinica.
17. Obec Malý Krtíš: Zberný dvor v obci Malý Krtíš.

Zároveň bolo vydané 1 záväzné stanovisko podľa 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a na zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia pre Slovenskú inšpekciu životného prostredia Banská Bystrica:

- Farma Stredné Plachtince – odchov nosníc.

V roku 2021 oddelenie PPL vydalo celkom 9 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky (okrem chránených pracovísk). Jednalo sa o opravovňu obuvi vo Veľkom Krtíši, krajčírskedielne vo Veľkom Krtíši a v obci Záhorce, samoobslužnú čerpaciú stanicu Oliva vo Veľkom Krtíši a zberný dvor v obci Malý Krtíš. S prihliadnutím na väčší počet zamestnancov (15) vznikla iba jedna nová spoločnosť - Weldline s.r.o. Veľký Krtíš, ktorá bola po nariadenom vykonaní objektivizácie faktorov práce a pracovného prostredia zo strany RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši uvedená zo skúšobnej do trvalej prevádzky. Prevádzka sa zaoberá opracovaním kovov.

Do skúšobnej prevádzky na obdobie 6 mesiacov boli uvedené ďalšie tri prevádzky – Kachnič s.r.o. Veľký Krtíš, SKL Group s.r.o. Pôtor a Babičkin dvor a.s. Veľký Krtíš – Farma nosníc Horné Plachtince. Spoločnostiam bola uložená povinnosť vykonať objektivizáciu fyzikálnych a chemických faktorov v pracovnom prostredí (spoločnosti Babičkin dvor a.s. aj v životnom prostredí), vypracovať prevádzkové poriadky a posudky o riziku a splniť ďalšie povinnosti v oblasti ochrany zdravia pri práci v zmysle platnej legislatívy.

Odd. PPL RÚVZ Veľký Krtíš vydalo v roku 2021 na základe zákona o slobodnom prístupe k informáciám 1 rozhodnutie:

1. NN Tatry – Sympatia, d.d.s, .a.s. Banská Bystrica: zoznam zamestnávateľov, pôsobiacich v okrese Veľký Krtíš, ktorí zamestnávajú zamestnancov, vykonávajúcích rizikové práce.

Ďalšie 3 stanoviská o pracoviskách s vyhlásenými rizikovými prácami v okrese Veľký Krtíš poskytnuté pre Inšpektorát práce Banská Bystrica.

RÚVZ Veľký Krtíš v roku 2021 rozhodoval o 4 návrhoch na zaradenie prác do tretej kategórie a štvrtej kategórie (2x pre eustream a.s. Bratislava, KS 03 Veľké Zlievce – rizikový faktor hluk premenný, fyzická záťaž, pevný aerosol vysokopecná troska, 1x pre DREVOTRADE VK s.r.o. Malé Straciny – rizikový faktor premenný hluk, 1x pre Weldline s.r.o. Veľký Krtíš – rizikový faktor premenný hluk).

Ďalej sme rozhodovali o 1 návrhu na vyradenie rizikových prác z registra pre spoločnosť ČOV a.s. Slovenská Lupča, prevádzka Kompostáreň Čebovce, z dôvodu predaja prevádzky inému majiteľovi.

RÚVZ Veľký Krtíš, odbor preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie, k 31.12.2021 vydal v rámci rozhodovacej činnosti tiež 3 rozhodnutia na uvedenie chránených pracovísk a chránených dielní do prevádzky a 3 dodatky k pôvodnému rozhodnutiu:

- 1x z dôvodu zníženia počtu zdravotne postihnutých zamestnancov z 2 na 1 pracovníka pre Juraj Sölský, Stredné Plachtince a následné prekvalifikovanie chránenej dielne na chránené pracovisko.
- 2x pre Marius Pedersen a.s. Trenčín, prevádzka Veľký Krtíš z dôvodu zvýšenia počtu ZŤP pracovníkov a tiež z dôvodu zmeny súpisného čísla prevádzky.

Do prevádzky boli uvedené nasledovné chránené dielne a pracoviská:

1. Marius Pedersen a.s. Trenčín, prevádzka Veľký Krtíš: Zariadenie na zhodnocovanie a zber odpadu, triedenie a lisovanie odpadu Veľký Krtíš (8 ZŤP pracovníkov).
2. Anna Kulacs Tomášov: Krajčírka dielňa Veľký Krtíš (1 ZŤP pracovník).
3. Michal Repka Nové Sady: Krajčírka dielňa Záhorce (1 ZŤP pracovník).

Pri uvádzaní chránených pracovísk a chránených dielní do prevádzky boli roku 2021 pracovníkmi odd. PPL Veľký Krtíš vykonané 3 kontroly, 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. Zároveň boli pri výkone ŠZD použité aj kontrolné listy informovanosti zamestnancov (2 – zobrazovacie jednotky, 2 - bremená), z ktorých vyplynulo, že pracovníci sú informovaní o vplyve práce a pracovných podmienok na ich zdravie, zamestnávateľ im poskytuje OOPP a v prípade potreby majú kedykoľvek možnosť prerušiť výkon práce.

Okrem odd. PPL vydávali rozhodnutia na uvedenie priestorov chránenej dielne alebo chráneného pracoviska do prevádzky v roku 2021 aj pracovníci oddelenia Hygieny výživy – celkom to bolo 6 rozhodnutí:

5. Ladislav György, Rimavská Sobota: Predajňa mäsa Veľký Krtíš (3 ZŤP pracovníci).
6. Lugner s.r.o., Čebovce: Predajňa mäsa Vinica (3 ZŤP pracovníci).
7. Cukráreň s.r.o., Veľký Krtíš: Výroba a predaj cukrárenských a pekárenských výrobkov a výroba a predaj zmrzliny Veľký Krtíš (4 ZŤP pracovníci).
8. Euren s.r.o., Čebovce: Predajňa potravín Veľký Krtíš (3 ZŤP pracovníci).



9. Lugner s.r.o. Čebovce: Predajňa mäsa Veľký Krtíš (3 ZŤP pracovníci).  
 10. Toni & Ani s.r.o. Čebovce: Predajňa potravín Čebovce (1 ZŤP pracovník).

Na základe oznámenia o začatí prevádzky vykonali 1 kontrolu chráneného pracoviska aj pracovníci odd. HŽP. Jednalo sa o subjekt:

1. Monika Vargová, Malý Krtíš: Salón krásy Monika Veľký Krtíš (1 ZŤP pracovník).

Tabuľka č. 12a

Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách								
Počet								
RÚVZ	rozhodnutí	stanovísk	kontrol. CHP	kontrol na CHP	zamest. so ZP na kontrol. CHP	kontrol. listov	zistených nedostatkov	uložených opatrení
Veľký Krtíš	9	3*	10	10	28	2 – Z 2 - R	0	0

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. 8

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	300
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	-
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	1
Odborné stanoviská (expertízy)	-
Konzultácie	123
Poradenstvo - individuálne - skupinové	8/0
Iné činnosti	1

Pracovníci odd. PPL na RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši vykonali v roku 2021 štátny zdravotný dozor, ukončený záznamom, celkom 300-krát. Z toho 2 kontroly boli v rámci výkonu ŠZD pri záťaži teplom, 1x bol ŠZD vykonaný v rámci vydania certifikátu „Bezpečný podnik“, 2x bol ŠZD vykonaný pri odstraňovaní AZC materiálu, 17 kontrol bolo v rámci bežného výkonu ŠZD, 12 kontrol bolo pri uvedení nových priestorov do prevádzky a 268 bolo vykonaných počas pandémie ochorenia COVID-19 a to v rámci mimoriadnych kontrol dodržiavania protiepidemických opatrení v prevádzkach, spadajúcich pod kompetenciu odd. PPL.

V roku 2021 sme na odd. PPL RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši evidovali 1 podnet na výkon ŠZD, ktorý bol postúpený z OÚ Veľký Krtíš, odboru starostlivosti o životné prostredie a to na základe písomného oznámenia občana obce Zombor. Ten žiadal o prešetrenie údajne neodbornej manipulácie s AZC materiálom pri odstraňovaní strešnej krytiny na kostole v obci Zombor. Pri výkone ŠZD bolo

zistené, že spoločnosť vykonávajúca demontáž azbestového materiálu nedodrжала schválené pracovné a technologické postupy, ako aj správnu výrobnú prax, t.j. nezabezpečila, aby pracovníci eternit zo strechy nezhadzovali a nelámali a aby tak nedošlo k úniku azbestových vlákien do životného prostredia. Na základe skutkových zistení zo šetrenia podnetu pristúpil RÚVZ Veľký Krtíš k začatiu správneho konania a k uloženiu pokuty.

V roku 2021 sme tiež obdržali 1 žiadosť o vykonanie kontroly, preposlanú z NIP Banská Bystrica, z dôvodu vecnej a miestnej príslušnosti. Žiadosť sa týkala údajného porušenia predpisov v oblasti ochrany zdravia pri práci v subjekte VŠNsP n.o. Veľký Krtíš a podal ju manžel zdravotnej sestry, ktorá zomrela na ochorenie COVID-19 a podľa jej manžela to bolo v príčinnej súvislosti s podmienkami, ktoré mala ako zdravotná sestra vytvorené na internom oddelení a neskôr na urgentnom príjme uvedenej nemocnice. RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši si od VŠNsP n.o. Veľký Krtíš vyžiadal od subjektu VŠNsP n.o. Veľký Krtíš podklady, týkajúce sa splnenia povinností zamestnávateľa v oblasti ochrany zdravia pri práci. Z predložených materiálov nebolo zo strany RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši zistené porušenie predpisov, nad ktorými vykonávame dozor.

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. 11

<b>Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD</b>										
<b>RÚVZ</b>	<b>Počet kontrolných listov</b>									
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>H</b>	<b>K</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>R</b>	<b>V</b>	<b>Z</b>
Veľký Krtíš				2				2		6

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. 10

<b>Sankčné opatrenia</b>	<b>Počet</b>	<b>V sume</b>
Pokuty za priestupky – blokové konanie	-	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1 659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Pokuty za iné správne delikty (par. 57 ods. 33 písm. b)	<b>1</b>	<b>250,00€</b>
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 2021 boli na odd. PPL RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši uložené 2 pokuty v celkovej výške 400,00 Eur pre nasledovné podnikateľské subjekty:

1. KACHNIČ s.r.o. Veľký Krtíš: pokuta v sume 250,00 € za nesplnenie povinnosti požiadať RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši o uvedenie priestorov spoločnosti do prevádzky a do času kladného posúdenia zdržať sa vykonávania posudzovaných činností podľa par. 57 ods. 33 písm. b) Zákona č. 355/2007 Z.z.. (uvedené v tabuľke) č. 10).
2. MQM stavebno obchodná spoločnosť s.r.o., Detva\*: pokuta v sume 150,00 € za nedodržanie schváleného pracovného a technologického postupu pri odstraňovaní azbestovej strešnej krytiny zo strechy kostola v obci Zombor podľa par. 57 ods. 33 písm. e).

\* Jedná sa o oblasť chemických faktorov, sankcia je uvedená v tabuľke č. 15c.

Obidva pokutované subjekty uhradili pokutu v plnej výške.

Tabuľka č. 6

#### Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov	
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte

	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR	201	117				318
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	58	113				171
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
<b>Fyzické osoby spolu</b>	<b>259</b>	<b>230</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>489</b>
Verejná obchodná spoločnosť			1			1
Spoločnosť s ručením obmedzeným		203	21	13	1	238
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia		2				2
Akciová spoločnosť		29	6	3		38
Družstvo		1				1
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik						
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav		4				4
Rozpočtová organizácia		1				1
Príspevková organizácia						
Obecný podnik		2				2
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)		10				10
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
<b>Právnické osoby spolu</b>	<b>0</b>	<b>254</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>788</b>
<b>Spolu:</b>	<b>259</b>	<b>484</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>788</b>

## 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 31.12.2021 boli k uvedenej tematike (t.j. podpora zdravia pri práci) vykonané 3 konzultácie, z toho 1 u SZČO, počas ktorých bolo záujemcom poskytované odborné poradenstvo.

V uvedenej oblasti úzko spolupracujeme aj s Poradňou zdravia pri RÚVZ Veľký Krtíš. Poradňa zdravia pri RÚVZ Veľký Krtíš vykonáva v rámci svojej činnosti aj aktivity, zamerané na kombinovaný vplyv zdraviu škodlivých faktorov práce, pracovného prostredia a životného štýlu. Osobitnú pozornosť pracovníčky venujú poradenstvu pre malé a stredné podniky a samostatne zárobkovo činné osoby (SZČO). V roku 2021 však z dôvodu pretrvávajúcej nepriaznivej epidemiologickej situácie v súvislosti s ochorením COVID-19 nebola vykonaná žiadna výjazdová aktivita, zameraná na vyšetrenie krvi v rámci prevencie kardiovaskulárnych ochorení u zamestnávateľov (pracovníčky vykonávali pracovné činnosti spojené s trasovaním COVID pozitívnych pacientov + ostatné pomocné práce podľa pokynov oddelenia epidemiológie). Aj väčšina aktivít v rámci rôznych zdravotno-výchovných dní bola realizovaná iba on-line, prostredníctvom www stránky úradu, e-mailovej komunikácie atď.

## 10. ŠPECIALIZOVANÉ ÚLOHY A INÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

Tabuľka č.13a

RÚV Z  Veľký Krtíš	Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
	Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
	na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
	0	0	0	0	0	1

Odd. PPL v rámci Európskeho týždňa pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pripravilo v priestoroch RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši informačný panel na tému „Prevencia poškodení podporno-pohybovej sústavy, súvisiacich s prácou“ v rámci kampane „Zdravé pracoviská znižujú záťaž 2020 - 2022“.

## 11. VYHODNOTENIE DOHODY O SPOLUPRÁCI A KOORDINÁCIU ČINNOSTÍ MEDZI ÚVZ SR A NIP V OBLASTI OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI, ZO DŇA 15.03.2011.

V roku 2021 bol RÚVZ Veľký Krtíš zapojený aj do výkonu spoločných previerok orgánov inšpekcie práce a verejného zdravotníctva v Banskobystrickom kraji. Spoločné previerky boli na návrh Inšpektorátu práce Banská Bystrica vykonané v spoločnosti MOVINO spol. s.r.o., Osloboditeľov č. 66, 990 01 Veľký Krtíš, IČO: 31 617 824. Predmetom činnosti spoločnosti MOVINO spol. s.r.o. je pestovanie, zber, spracovanie a výroba vína. Kontrola bola zo strany RÚVZ Veľký Krtíš zameraná na plnenie povinností zamestnávateľa v oblasti ochrany zdravia pri práci a bola vykonaná na pracovisku fľašovňa. Jedná sa o pracovisko s vyhlásenými rizikovými prácami (kat. 3 – rizikový faktor hluk) Ostatné pracoviská totiž spadajú pod kontrolnú činnosť oddelenia Hygieny výživy.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru boli zistené nasledovné nedostatky:

- zamestnávateľ nezabezpečil posudzovanie zdravotnej spôsobilosti zamestnancov na prácu podľa §30e zákona č. 355/2007 Z.z. a to 1x za dva roky u zamestnancov, vykonávajúcich rizikové práce.
- zamestnávateľ nezabezpečil posúdenie zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia na pracovisku, na ktorom zamestnanci vykonávajú rizikové práce (3.kategória – rizikový faktor hluk) najmenej 1x za rok. Zároveň nezabezpečil v spolupráci s PZS vypracovanie písomného posudku o riziku.

Vzhľadom k pretrvávajúcej nepriaznivej epidemiologickej situácii v súvislosti s pandémiou COVID-19 bolo splnenie uvedených povinností zo strany zamestnávateľa a PZS ťažko realizovateľné, preto bol spoločnosti MOVINO spol. s.r.o. Veľký Krtíš určený termín na predloženie požadovaných dokumentov do 31.12.2021. Chýbajúce materiály boli zo strany zamestnávateľa doložené na RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši v určenom termíne.

V roku 2021 sme vykonali tiež 1 kontrolu v spoločnosti FYSAM Auto Decorative Slovakia s.r.o., Osloboditeľov č. 1116/45, 990 01 Veľký Krtíš, ktorá je od roku 2020 zapojená do programu „Bezpečný podnik“. Pri výkone ŠZD neboli zistené žiadne nedostatky.

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 2021 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 <u>uviedenie priestorov do prevádzky*</u> 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	-
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.)	29	-

V roku 2021 boli do skúšobnej prevádzky uvedené priestory nasledovných spoločností:

1. SKL Group, s.r.o., Slatinka č. 481, 991 03 Pôtor, IČO: 51 639 386: spoločnosť sa zaoberá výrobou jednoduchých výrobkov z kovov. RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši nariadil spoločnosti vykonať kvalitatívne a kvantitatívne zisťovanie zdraviu škodlivých faktorov pracovného prostredia, ktoré zamestnávateľ používa pri svojej činnosti alebo ktoré pri jeho činnosti vznikajú a ktorých používanie a prípustné hodnoty sú upravené osobitnými predpismi

(napr. NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení).

2. KACHNIC, s.r.o., Pionierska č. 10, 990 01 Veľký Krtíš, IČO: 36 752 169: spoločnosť sa zaoberá výrobou jednoduchých výrobkov z kovov. RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši nariadil spoločnosti vykonať kvalitatívne a kvantitatívne zisťovanie zdraviu škodlivých faktorov pracovného prostredia, ktoré zamestnávateľ používa pri svojej činnosti alebo ktoré pri jeho činnosti vznikajú a ktorých používanie a prípustné hodnoty sú upravené osobitnými predpismi (napr. NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení).

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 31.12.2021 celkom 29 takýchto žiadostí. Jednalo sa o:

- demontáž azbesto-cementovej krytiny zo strechy hospodárskej budovy v Modrom Kameni – časť Prše. Žiadosť podala spoločnosť AZBESTGROUP s.r.o. Bratislava.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Veľký Lom. Žiadosť podala spoločnosť AZBESTGROUP s.r.o. Bratislava.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Kováčovce. Žiadosť podala spoločnosť DREVOKOV Krupina s.r.o.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Opava. Žiadosť podala spoločnosť PROFI-DEMONT s.r.o. Detva – Skliarovo.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z kostola v obci Zombor. Žiadosť podala spoločnosť MQM stavebno obchodná spoločnosť s.r.o. Detva.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Čeláre. Žiadosť podala spoločnosť PROFI-DEMONT s.r.o. Detva – Skliarovo.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Sklabiná. Žiadosť podala spoločnosť PROFI-DEMONT s.r.o. Detva – Skliarovo.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z hospodárskej budovy v obci Malý Krtíš. Žiadosť podala spoločnosť PROFI-DEMONT s.r.o. Detva – Skliarovo.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD a garáže s letnou kuchyňou v obci Čelovce Lazy. Žiadosť podala spoločnosť NIKIN s.r.o. Bajč.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Želovce. Žiadosť podala spoločnosť MQM stavebno obchodná spoločnosť s.r.o. Detva.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Vinica. Žiadosť podala spoločnosť AZBESTGROUP s.r.o. Bratislava.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Sečianky. Žiadosť podala Jesika Pačajová – MARTBEST Poprad.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z dvoch RD v obci Obeckov. Žiadosť podala spoločnosť PROFI-DEMONT s.r.o. Detva – Skliarovo.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny zo skladu obilia v obci Veľká Ves nad Ipľom. Žiadosť podal Arpád Bazsó Slatina.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny zo skladu a dielne v meste Modrý Kameň. Žiadosť podal Arpád Bazsó Slatina.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Vinica. Žiadosť podala spoločnosť PROFI-DEMONT s.r.o. Detva – Skliarovo.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Hrušov. Žiadosť podala spoločnosť DREVOKOV Krupina s.r.o.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Kleňany. Žiadosť podal Arpád Bazsó Slatina.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Ipel'ské Predmostie. Žiadosť podala spoločnosť AZBESTGROUP s.r.o. Bratislava.

- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z hospodárskej budovy v obci Dolná Strehová. Žiadosť podala spoločnosť AZBESTGROUP s.r.o. Bratislava.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Hrušov. Žiadosť podala spoločnosť DREVOKOV Krupina s.r.o.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Nenince. Žiadosť podal Arpád Bazsó Slatina.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny zo záhrady v obci Vinica. Žiadosť podal Arpád Bazsó Slatina.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD a hospodárskej budovy v obci Balog nad Ipl'om. Žiadosť podal Arpád Bazsó Slatina.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z haly na chov nosníc v obci Horné Plachtince. Žiadosť podal Arpád Bazsó Slatina.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z RD v obci Želovce. Žiadosť podal Arpád Bazsó Slatina.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z kaplniek kalvárie v meste Modrý Kameň. Žiadosť podala spoločnosť DREVOKOV Krupina s.r.o.
- demontáž azbestovej stupačky v bytovom dome v obci Závada. Žiadosť podal Štefan Tóth Nenince.
- demontáž azbesto-cementovej strešnej krytiny z troch RD v obci Hrušov. Žiadosť podala spoločnosť DREVOKOV Krupina s.r.o.

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

<b>Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov</b>	<b>Počet</b>
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	<b>69</b>
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.)	-
--	---

V okrese Veľký Krtíš vykonávali v roku 2021 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 69 hlásení, pričom časť výkonu týchto činností súvisela predovšetkým so zvýšeným záujmom občanov a organizácií o dezinfekciu priestorov v rámci prevencie ochorenia COVID-19, spôsobených vírusom SARS-CoV-2.

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.:	§ 57 ods. 33 písm. e)	1	150,00
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.	-	-

V roku 2021 bola odd. PPL RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši uložená 1 pokuta za správny delikt v oblasti chemických faktorov pre nasledovný podnikateľský subjekt:

1. MQM stavebno obchodná spoločnosť s.r.o., Detva: pokuta v sume 150,00 € za nedodržanie schváleného pracovného a technologického postupu pri odstraňovaní azbestovej strešnej krytiny zo strechy kostola v obci Zombor.

### 13. PERSONALISTIKA

V roku 2021 sa personálne obsadenie na oddelení PPL vo Veľkom Krtíši zmenilo, k 30.11.2021 došlo k rozviazaniu pracovného pomeru dohodou s jednou VŠ pracovníčkou – iný zdravotnícky pracovník s vysokoškolským vzdelaním, ktorá bola dlhodobo PN. Ku koncu roka 2021 pracovali na oddelení 2 pracovníci - jedna VŠ s vysokoškolským vzdelaním 2.stupňa v odbore verejné zdravotníctvo, so špecializáciou v špecializačnom odbore „Zdravie pri práci“ a „Výchova k zdraviu“ ako vedúca oddelenia a jeden VŠ pracovník s vysokoškolským vzdelaním 1. stupňa v odbore „verejné zdravotníctvo“.

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva k 31.12.2021							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
	2	0					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  
2021**

**ODDELENIE EPIDEMIOLOGIE**

*Vedúca oddelenia:* PhDr. Mária Kotorová

## I. STRUČNÁ DEMOGRAFICKÁ CHARAKTERISTIKA REGIÓNU

Veľký Krtíš sa nachádza na hranici Hontu a Novohradu, v údolí riečky Krtíš, na rozhraní Krupinskej planiny a Ipeľskej kotliny. Hraničí s okresmi Lučenec, Zvolen, Krupina, Levice a Rimavská Sobota. Južne hraničí okres Veľký Krtíš s Maďarskou republikou, hraničný prechod v Slovenských Ďarmotách. Okres Veľký Krtíš má rozlohu 848,155 km<sup>2</sup>, k 31.12.2021 mal okres Veľký Krtíš 41 605 trvale bývajúcего obyvateľstva na konci obdobia z toho 20 358 (48,93%) mužov a 21 247 žien (51,06%). Priemerná hustota zaľudnenia je 49,29 obyvateľov na km<sup>2</sup> (údaj k 31.12.2021). Okres Veľký Krtíš má 2 mestá a 69 obcí.

### **a. Populačné zmeny**

#### ***Štruktúra obyvateľstva***

Podľa základných vekových skupín bola k 31.12.2021 nasledovná:

- predproduktívny vek: (0-14 roční) – 5 642, t.j. 13,56 %.
- produktívny vek: (15- 64 roční) – 28 502, t.j. 68,51%.
- poproduktívny vek: (65 + roční) - 7 461, t.j. 17,93 %.

#### ***Priemerný vek a index starnutia***

Priemerný vek obyvateľstva okresu Veľký Krtíš je 42.76. Index starnutia v okrese Veľký Krtíš je vyhodnotený z vekového zloženia obyvateľstva k 31.12.2020 dosiahol hodnotu spolu -132,24%.

***Pôrodnosť*** dosiahla v roku 2021 hodnotu 333 narodení.

***Úmrtia dočiat a novorodencov*** boli zaznamenané za rok 2021 v počte 1.

***Úmrtia za rok 2021*** v počte 685 osôb.

#### **Pohyb obyvateľstva za rok 2021:**

***Ukazovateľ: Prist'ahovaní na trvalý pobyt:*** 313, ***prist'ahovaní na 1 000 obyvateľov na trvalý pobyt:*** 7,494 ‰.

***Vyst'ahovaní z trvalého pobytu:*** 354, ***vyst'ahovaní z trvalého pobytu na 1 000 obyvateľov:*** 8, 476 ‰.

***Migračné saldo/ osoba:*** - 41

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky

### **b. Socioekonomická štruktúra**

V okrese Veľký Krtíš sa nachádza azylové zariadenie v pôsobnosti migračného úradu. Žiadatelia o azyl boli umiestňovaní v záchytnom tábore v Opatovskej Novej Vsi od roku 2003 do roku 2007. V dôsledku klesajúceho počtu žiadateľov o azyl na Slovensku sa záchytný tábor v Opatovskej Novej Vsi pretransformoval na pobytový tábor, v ktorom sú umiestňované rodiny s deťmi. Kapacita pobytového tábora je 140 osôb.

**Zariadenia sociálnej starostlivosti:** Dom seniorov Radosť VŠNsP Veľký Krtíš s kapacitou 12 klientov, Domov dôchodcov Veľký Krtíš s celkovou kapacitou 142 klientov, DS Annamária Dolné Plachtince s celkovou kapacitou 18 klientov, Dom seniorov Sklabiná s kapacitou 40 klientov, Domov sociálnych služieb Čeláre- Kírť – kapacita 106 klientov, Dom dôchodcov Lazár – Osušie /Ľuboriečka s kapacitou 40 klientov.

### c. Zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

V okrese Veľký Krtíš sa nachádza 1 ústavné zdravotnícke zariadenie: Všeobecná nemocnica s poliklinikou n.o., Veľký Krtíš s celkovým počtom lôžkového fondu 122. Štátny zdravotný dozor sa vykonáva vo všetkých ambulantných zariadeniach, pôsobiach na území okresu Veľký Krtíš. V okrese sa nachádza 7 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast, 21 ambulancií všeobecného lekára pre dospelých, 26 neštátnych odborných ambulancií a 15 stomatologických ambulancií. V okrese Veľký Krtíš sa nachádza dialyzačné stredisko s kapacitou 11 lôžok – LC REN s.r.o., Nám. republiky 15, Lučenec. Prevádzku dialyzačného strediska vo Veľkom Krtíši zahájila spoločnosť LC- REN s.r.o. v septembri 2007.

**Lôžkovú zdravotnú starostlivosť (nemocničnú):** vo vzťahu k prenosným ochoreniam vykonáva predovšetkým Infekčné oddelenie pri Všeobecnej nemocnici s poliklinikou Lučenec, n.o., resp. reprofilizované COVID oddelenie Všeobecnej nemocnice s poliklinikou Veľký Krtíš n.o.

## II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA OKRESU

Základné charakteristiky epidemiologickej situácie v okrese Veľký Krtíš v roku 2021 boli:

- nebol hlásený brušný týfus a paratýfus,
- v skupine alimentárnych ochorení na salmonellu sme zaznamenali pokles oproti roku 2020 o 25 prípadov ochorenia,
- bolo zaznamenaných 19 prípadov enterokolitíd zapríčinených *Clostridium difficile*, nárast prípadov rotavírusovej enteritídy o 9 prípadov, zaznamenané 3 prípady kamylobakteriálnej enteritídy a 1 prípad enteritídy zapríčinennej *Yersinia enterocolitica*,
- bola priaznivá situácia vo výskyte nákaz patriacich do Imunizačného programu,
- u ochorení patriacich do Imunizačného programu (parotída, rubeola, diftéria, tetanus, poliomyelitída, hemofilové nákazy) – bola zaznamenaná nulová chorobnosť,
- bolo hlásené 1 ochorenie na čierny kašeľ,
- v roku 2021 sme zaznamenali 1 akútnu hepatitídu typu B, 3 akútne hepatitídy typu E a 1 chronickú hepatitídu typu B a 1 chronickú hepatitídu typu C. V tomto roku neboli hlásené prípady nosičstva vírusovej hepatitídy,
- v skupine respiračných nákaz sme oproti roku 2020 zaznamenali vysoký nárast ochorení vplyvom koronavírusu SARS- CoV-2 a to o 4 453 prípadov ochorenia. Celkovo sme evidovali na toto ochorenie 6 148 prípadov, pod číselnou diagnózou U 07.1 Covid- 19 potvrdený PCR testom. Zaznamenaných bolo celkom 104 úmrtí na akútny respiračný syndróm COVID-19,
- importované nákazy v roku 2021 boli zaznamenané v 30 prípadoch,
- počet chrípok a chrípke podobných ochorení sme zaznamenali spolu 5 486, jedná sa o pokles oproti roku 2020 o 2 239 ochorení,
- v roku 2021 zo skupiny neuroinfekcií bola nahlásená nešpecifikovaná encefalitída, myelitída a encefalomyelitída 2x a 1 Guillain-Barrého syndróm,
- v skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou boli v sledovanom období nahlásené 2 prípady kontaktu, alebo ohrozenia besnotou, 1 nešpecifikovaná toxoplazmóza a 1 lymská choroba,
- nákazy kože a slizníc: v tomto roku sa nezaznamenalo ani jedno ochorenie na tetanus a plynovú gangrénu, erysipelas. Bolo nahlásených 9 ochorení na svrab a 1 impetigo,
- v roku 2021 boli oddeleniu epidemiológie nahlásené 3 ochorenia s prevažne pohlavným spôsobom prenosu, 1 nešpecifikovaný syfilis, 1 gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu a 1 urogenitálna trichomoniáza,

- v sledovanom období boli nahlásené oddeleniu epidemiológie aj iné infekcie – nezaradené a to 1 septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*.
- v roku 2021 sme vo výskyte nozokomiálnych nákaz zaznamenali 70 prípadov,
- v rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania v okrese Veľký Krtíš nebola zistená na celookresnej úrovni nižšia ako 95%-ná zaočkovanosť.

**OČKOVACÍ KALENDÁR NA ROK 2021  
PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH  
(PLATNOSŤ OD 1. 1. 2021)**

Očkovací kalendár bol vypracovaný v súlade s § 5 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 v súlade s vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR č. 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení neskorších predpisov

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2021	v 3. mesiaci života	záškrť, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína), vírusová hepatitída B, invazívne hemofilové nákazy detská obrna (DTaP-VHB-HIB-IPV) pneumokokové invazívne ochorenia (konjugovaná vakcína (PCV), simultánna aplikácia s hexavakcínou)*	I. dávka (základné očkovanie)
	v 5. mesiaci života		II. dávka (základné očkovanie)
	v 11. mesiaci života		III. dávka (základné očkovanie)
2020	najskôr prvý deň 15. mesiaca, najneskôr v 18. mesiaci života	osýpky, mumps, ružienka (MMR)	I. dávka
2017	v 5. roku života	osýpky, mumps, ružienka (MMR)	II. dávka
2016	v 6. roku života	záškrť, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína) detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2011	v 11. roku života	osýpky, mumps, ružienka (MMR)	II. dávka
2009	v 13. roku života	záškrť, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína) detská obrna (dTAP-IPV)	preočkovanie
X	Dospelí vo veku 30 rokov	záškrť, tetanus (dT**)	preočkovanie každých 15 rokov

**Poznámky:**

\* Očkovanie hexavakcínou a očkovanie vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam sa vykonáva tromi dávkami v 3., 5. a 11. mesiaci života, pričom **prvá dávka sa podá najskôr v prvom dni desiateho týždňa života** vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu vo výskyte čierneho kašľa. Na povinné očkovanie dojčiat proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam je určená 13-valentná konjugovaná vakcína alebo 10-valentná konjugovaná vakcína. Všetky dávky základného očkovačia sa majú vykonať rovnakou očkovacou látkou.

\*\* Preočkovanie dospelých proti záškrťu a tetanu sa vykonáva kombinovanou očkovacou látkou každých 15 rokov. V prípade prekročenia odporúčaného intervalu sa preočkovanie proti záškrťu a tetanu vykoná vždy len jednou dávkou, pokiaľ je v zdravotnej dokumentácii pacienta dokumentované základné očkovanie tromi dávkami očkovacej látky proti tetanu. Základné očkovanie dospelých proti záškrťu a tetanu tromi dávkami sa vykoná len v prípade, ak nie je dôveryhodná dokumentácia základného očkovačia v minulosti. Prvé preočkovanie dospelých proti záškrťu a tetanu sa odporúča vo veku 30 rokov a ďalej každých 15 rokov.



## OČKOVANIE V RÁMCI IMUNIZAČNÉHO PROGRAMU

V rámci pôsobnosti RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši je v okrese Veľký Krtíš 7 pediatrických obvodov, ani v jednom pediatrickom obvode neevidujeme v rámci pravidelného povinného očkovania pokles zaočkovanosti pod 90%.

Celookresná úroveň očkovania dosiahla v sledovanom období **98,3%**. V porovnaní s predchádzajúcou kontrolou očkovania bola celookresná zaočkovanosť vyššia o 0,4%, v predošlom sledovanom období bola na úrovni 97,9%.

Previerka očkovania k 31.08.2021 pre potreby MZ SR bola vykonaná a splnená s nasledovnými výsledkami:

### **Základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde a invazívnym pneumokokovým infekciám:**

v r. nar. 2019: 97,9% (276 zaočkovaných detí).

### **Preočkovanie proti diftérii, tetanu, poliomyelitíde:**

v roč. nar. 2014 ( v 6.roku života) – 283 zaočkovaných t.j. 97,6%.

### **Preočkovanie proti diftérii, tetanu, poliomyelitíde:**

v roč. nar. 2007 (v 13.roku života) – 288 zaočkovaných t.j. 99,3%.

### **Základné očkovanie novorodencov proti TBC:**

od roku 2013 sa v rámci kontroly očkovania nesleduje, nakoľko bola primovakcinácia novorodencov proti tuberkulóze v r. 2012 zrušená.

### **Očkovanie proti osýpkam, parotíde, rubeole:**

roč. nar. 2019 – 97,5%.

roč. nar. 2018 – 98,5%.

### **Preočkovanie proti osýpkam, parotíde, rubeole:**

roč. nar. 2009 - 99,1%.

roč. nar. 2008 – 98,6%.

### **Očkovanie proti VHB:**

zdravotnícki pracovníci – neevidujeme

študenti SZŠ – neevidujeme

novorodenci HBsAg pozit. matiek r.2021 – 0

pacienti zaradení do HDP – 4, 100,0%

pacienti v príprave na zaradenie do HDP –12, 100,0%

iné osoby (DSS) – 19,1%

odporúčané očkovanie proti VHA – 0

### **Iné druhy očkovania (mimo rozpočtu RÚVZ):**

očkovanie proti sezónnej chrípke - v skupine od 6 mesiacov do 3 rokov života: 0

- starší ako 3 roční: 99

očkovanie proti kliešťovej encefalitíde: 0

očkovanie proti VHA: 0

očkovanie proti meningokokovej meningitíde: 4

očkovanie proti infekciám vyvolaným S. pneumoniae: 0

očkovanie proti rotavírusovým infekciám: 17

očkovanie proti ovčím kiahňam: 1

očkovanie proti rakovine krčka maternice: 27

očkovanie proti tuberkulóze: 0

## **Očkovanie proti chrípke a proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb**

Spolu bolo očkovaných v období od 31.8.2020 do 01.09.2021 – 186 osôb, t.j. 81,6% týmito očkovacími látkami: **VAXIGRIP tetra - 55 osôb** ( 20-59r – 22 osôb, 60+r.- 33 osôb), **INFLUVAC tetra – 131 osôb** ( 20 -59r. – 65 osôb, 60+r.- 66 osôb).

**Hlásna služba** je realizovaná od lekárov línie prvého kontaktu, lekárov odborných ambulancií, laboratórií a lôžkových oddelení.

**Liečba prípadov** je realizovaná prevažne ambulantnou formou, v prípadoch vyžadujúcich si hospitalizáciu alebo izoláciu sa využíva predovšetkým Infekčné oddelenie Všeobecnej nemocnice s poliklinikou v Lučenci, pediatrické oddelenie a oddelenie pneumológie a fizeológie. V komplikovaných prípadoch aj na iných lôžkových oddeleniach za prísneho dodržiavania bariérového ošetrovateľského režimu.

**Spolupráca** s jednotlivými oddeleniami RÚVZ je veľmi dobrá, taktiež spolupráca na úrovni VŠNsP Veľký Krtíš n.o.. S Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou bola v roku 2021 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

VÝSKYT PRENOSNÝCH OCHORENÍ V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ A POROVNÁVACIE INDEXY

Kód MK CH	Ochorenie	Rok 2021	Rok 2020	Index 21/20	Prieme r 16/20	Index 2021 /P	Chor.v r.2021	Priem.c h. 16/20
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.	na 100 000	na 100 000
A 020	Salmonelová enteritída	39	63	0,62	96,2	0,41	90,69	220,07
A02	Vylučovanie salmonel	2	3	0,67	1,4	1,43	4,65	3,20
A03	Šigelóza	0	0	0,00	1,6	0,00	0,00	3,66
A03 N	Vylučovanie šigel	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,46
A04	Iné bakt. črevné infekcie	22	50	0,44	15	1,47	51,16	34,31
A04 0	Inf. Escherichia coli	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,92
A04 5	Kampylob. enteritída	3	2	1,50	2,2	1,36	6,98	5,03
A04 6	Yersinia enterocolitica	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,46
A04 7	Enter. zapr. Clostr. diff.	19	47	0,40	12	1,58	44,18	27,45
A04 8	Iné špec. bakt.infekcie	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,46
A07	Giardióza	2	0	0,00	0	0,00	4,65	0,00
A08 0	Rotavírusová enteritída	11	2	5,50	3,2	3,44	25,58	7,32
A08 1	Akút. gastroenteropatia	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,92
A08 2	Adenovírus.enteritíd a	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,46
A08 3	Iné vírusové enteritídy	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,37
A09	Hnačka a gastroenterit.	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,83
A37 0	Bordetella pertussis	1	1	1,00	1,2	0,83	2,33	2,75
A 38	Scarlatína	0	0	0,00	1,6	0,00	0,00	3,66
A39	Meningoková infekcia	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,46
A40	Streptokok. septikémia	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,46
A40 3	Septik.vyv. Strep. pneu.	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,46
A41	Iné septikémie	3	2	1,50	0,4	7,50	6,98	0,92
A41 0	Sept. vyv. Stap. aureus	3	2	1,50	0,4	7,50	6,98	0,92

A51	Včasný syfilis	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,46
A53	Iný a nešpec. syfilis	1	0	0,00	1,2	0,83	2,33	2,75
A69	Iné spirochétové infek.	1	0	0,00	0,8	1,25	2,33	1,83
A81	Creuz-Jakob. choroba	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,46
A84 1	Kliešťová encefalitída	0	1	0,00	1,8	0,00	0,00	4,12
B 01	Varicella	29	144	0,20	137,8	0,21	67,44	315,23
B02	Herpes zoster	20	19	1,05	53,8	0,37	46,51	123,07
B15	Akútna hepat. A	0	0	0,00	10	0,00	0,00	22,88
B16	Akútna hepatitída B	1	2	0,50	2	0,50	2,33	4,58
B17 1	Akútna hepatitída C	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	3,20
B18 1	Chronická hepatitída B	1	0	0,00	5,6	0,18	2,33	12,81
B18 2	Chronická hepatitída C	1	2	0,50	1,6	0,63	2,33	3,66
B27	Nešp. infek. mononuk.	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,46
B58	Nešpecif. toxoplazmóza	1	1	1,00	0,4	2,50	2,33	0,92
B 86	Svrab	9	40	0,23	51,4	0,18	20,93	117,58
G 00	<b>Bakt. zápal mozg. plien</b>	0	0	0,00	1,6	0,00	0,00	3,66
G00 1	<b>Pneumok. meningitída</b>	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,46
G61	<b>Zápal. polyneuropatia</b>	1	2	0,50	0,6	1,67	2,33	1,37
U07 1	<b>COVID-19, identif. vír.</b>	6 148	1 695	3,63	3,39	18,14	14303,99	775,50
Z 203	Kont. alebo ohr. besnot.	2	12	0,17	11	0,18	4,65	25,16
Z21	Bezpr. stav infek. HIV	0	1	0,00	1	0,00	0,00	2,29

### **III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA**

#### **III.1. SKUPINA ALIMENTÁRNYCH INFEKCIÍ**

##### **III.1.1. Brušný týfus a paratýfus A01**

Ochorenie nebolo zaznamenané. V okrese neevidujeme ani jedného bacilonosiča.

##### **III.1.2 Salmonelózy A02**

V roku 2021 bolo hlásených 41 ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 95,34/100 000 obyv., z toho 2 ochorenia boli zistené v ohnisku nákazy v priamej epidemiologickej súvislosti a dve ochorenia boli zistené pri preventívnom vyšetrení pacienta. V 41 potvrdených prípadoch salmonelóz bol etiologický agens 36x Salmonella Enteritidis, 1x Salmonella Infantis, 1x Salmonella Typhimurium, 1x ZES kultivačne negatívny a 2x ZES kultivačne nevyšetrený. Pravdepodobným faktorom prenosu nákazy u všetkých alimentárnych ochorení na salmonellu boli 24x vajcia a výrobky z nich, 3x kontaminované ruky, 6x zmiešaná strava, 3x mäsové výrobky, 2x mliečne výrobky okrem syra a 3x bol faktor prenosu neznámy. Výskyt alimentárnych nákaz na salmonelózu bol v roku 2021 o 25 ochorení nižší, ako v roku 2020. Sezónne sa najviac ochorení vyskytlo v mesiaci júl a október po 9 a najvyšší počet ochorení sa vyskytol vo vekových skupinách 1-4 ročných (12) a 65+ ročných (11). Sporadického charakteru bolo 33 ochorení, rodinné epidémie boli 3 s počtom chorých od 2 - 4, spolu 8 prípadov. Hospitalizáciu si vyžiadalo 28 ochorení. Mimo črevnú izoláciu salmonel sme v sledovanom roku nezaznamenali.

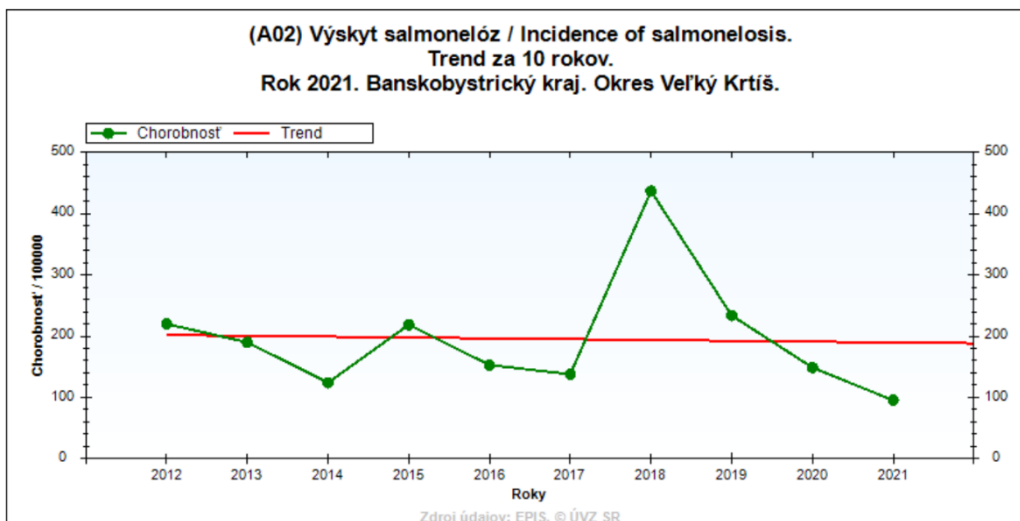
#### Popis epidémií alimentárnych nákaz:

V prvej rodinnej epidémii zo 6 exponovaných ochorelo dieťa predškolského veku, žiak ZŠ a 2 dospelí. Mechanizmus prenosu – 4x ingescia, faktor prenosu – 4x domáce vajcia, infekčný agens – 3x Salmonella enteritidis a 1x ZES – kultivačne negatívny. Ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu 2x na detskom a 2x na internom oddelení.

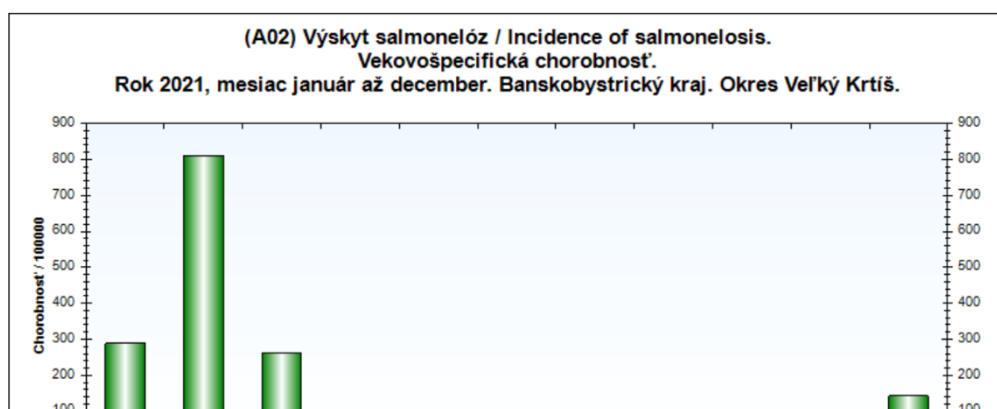
V druhej rodinnej epidémii zistené 2 ochorenia v jednej rodine a to u dieťaťa predškolského veku a 1 dospelého muža. Mechanizmus prenosu – 1x ingescia, 1x priamy kontakt, faktor prenosu – 1x domáce vajcia a 1x kontaminované ruky. Infekčný agens – 1x Salmonella enteritidis a 1x ZES – kultivačne nevyšetrený. Ani jedno ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu, počet exponovaných 4 osoby.

V treťom ohnisku nákazy z 5 exponovaných ochoreli v jednej rodine dieťa predškolského veku a žiak ZŠ. Mechanizmus prenosu – 1x ingescia a 1x priamy kontakt, faktor prenosu – 1x domáce vajcia a 1x kontaminované ruky, infekčný agens – 1x Salmonella enteritidis a 1x ZES kultivačne nevyšetrený. Ani jedno ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu.

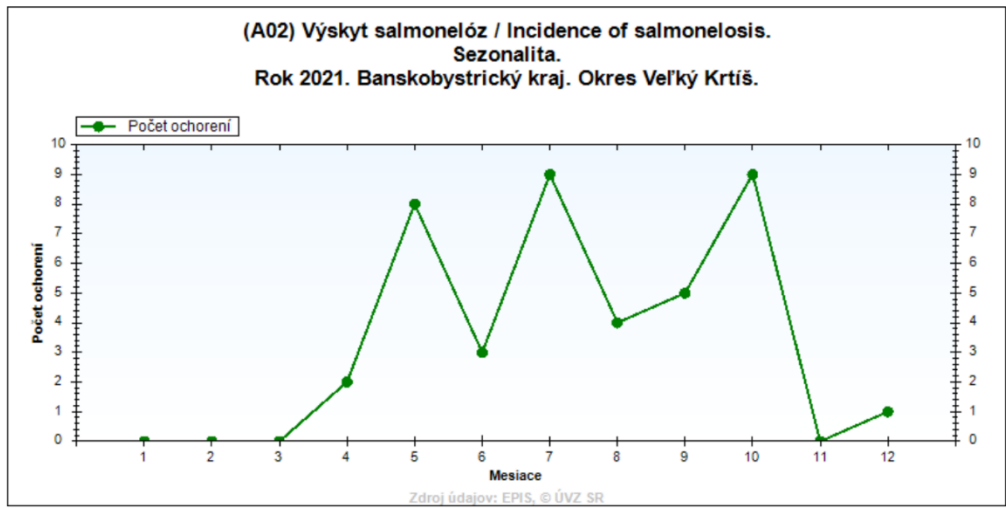
#### Graf III.1.2.1



#### Graf III.1.2.2



Graf III.1.2.3



**SALMONELÓZY – FREKVENCIA IZOLOVANÝCH TYPOV OD CHORÝCH A VYLUČOVATEĽOV V ROKU 2021 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	36	87,8	35	89,7	1	50
2	Salmonella Infantis	1	2,4	0	0	1	50
3	Salmonella Typhimurium	1	2,4	1	2,6	0	0
4	ZES kultivačne negatívny	1	2,4	1	2,6	0	0
5	ZES kultivačne nevyšetrený	2	4,9	2	5,1	0	0
S p o l u		41	100	39	100	2	100

**PREHLAD SALMONELÓZ V EPIDEMIOLOGICKEJ SÚVISLOSTI V ROKU 2021  
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	Kamenné Kosihy	11.7-11.7.2021	4	Sal. Enteritidis	Vajcia a výrobky	Rodinná epidémia
2	Veľký Krtíš	3.8-8.8.2021	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výr. Kontami nov. ruky	Rodinná epidémia
3	Modrý Kameň	8.10-11.10.2021	2	Sal. Enteritidis	Vajcia a výr. Kontami nov. ruky	Rodinná epidémia

Prehľad výskytu salmonelóz u ľudí v roku 2021 so zreteľom na výsledky mikrobiologického a epidemiologického vyšetrenia.

Okres	Počet chorých / vyluč.	Z toho												Chorobnosť na 100 000 obyv.		Počet obyv.
		Kultivačne				Kultivačne				Zist. Depistážou				Aktív.		
		Vyšetr.		Nevyšetr.		Pozit.		Negat.		V ohnisku		pri prev. vyš.				
		Abs	%	Abs	%	abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	2020	2021	
Veľký Krtíš	39/2	39	95,1	2	4,9	38	97,4	1	2,6	2	50	2	50	152,5	95,3	43 002

**Prehľad výsledkov objasňovania pravdepodobných ciest prenosu salmonelóz v roku 2021 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia.**

Pravdepodobný faktor prenosu	Okres Veľký Krtíš
Objasnený epidemiolog. vyšetrením v ohnisku	38
Objasnený mikrobiolog. vyšetrením	0
Neobjasnený	3
Spolu	41

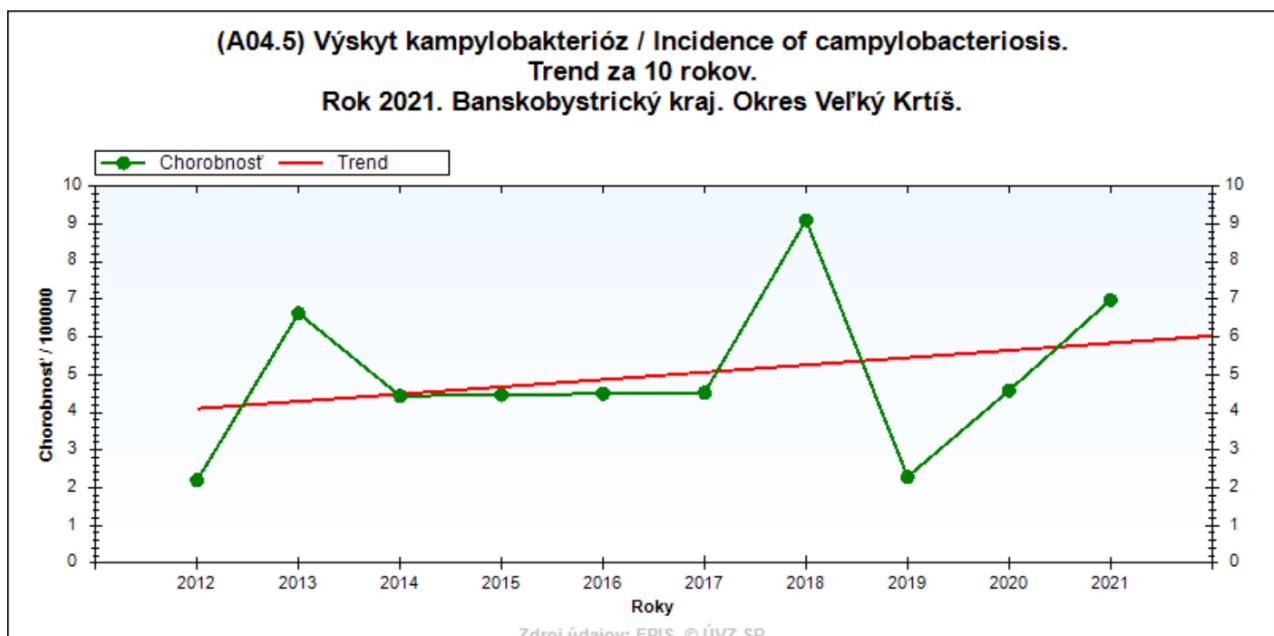
### III.1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03

V roku 2021 oddelenie epidemiológie neevidovalo žiadne ochorenie na dyzentériu.

### III.1.4. Kamylobakteriálna enteritída A045

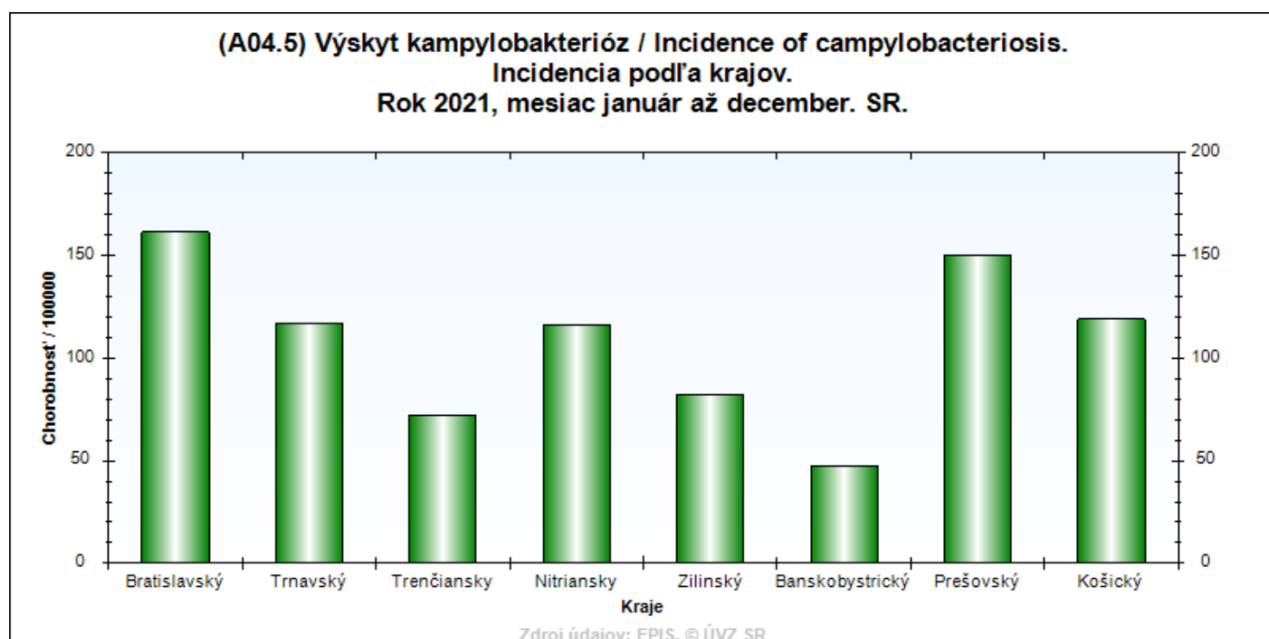
Tri ochorenia ( chor. 6,98/100 000 obyv.) a to u 7 ročného žiaka ZŠ hospitalizovaného na detskom oddelení pre brušnú koliku, vodnaté stolice. Mechanizmus prenosu – neznámy, faktor prenosu – neznámy, rizikový faktor – nízka hygienická úroveň v domácnosti, infekčný agens – *Campylobacter jejuni*. Druhé ochorenie hlásené u 20 ročného pacienta hospitalizovaného na internom oddelení pre teploty do 39 st. Celzia, hnačky, bolesti hlavy a celkovú slabosť. Kultivačné vyšetrenie stolice potvrdilo baktériu *Campylobacter jejuni*. Mechanizmus prenosu – ingescia, faktor prenosu – syry, rizikový faktor – nedostatky pri príprave jedál. Tretie ochorenie potvrdené u 64 ročnej ženy hospitalizovanej na internom oddelení v Šahách pre akútne hnačky, únavu, brušné kľče a zvracanie. Mechanizmus prenosu – ingescia, pravdepodobný faktor prenosu nákazy – domáce vajcia, infekčný agens – *Campylobacter jejuni*.

#### Graf III.1.4.1





### Graf III.1.4.2



### III.1.5. Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* A047

V roku 2021 sme zaznamenali 19 ochorení (chor. 44,18/100 000 obyv.) čo je pokles o 28 ochorení, ako v roku 2020. Z počtu 19 ochorení je 14 nozokomiálneho charakteru, ktoré budeme popisovať v skupine III.9. Nozokomiálne nákazy. V piatich sporadických prípadoch v klinickom obraze dominovali početné riedke stolice, celková slabosť a teploty do 38 st. Celzia. Mechanizmus prenosu - 5x neznámy, faktor prenosu - 5x neznámy, rizikový faktor - 5x dlhodobá ATB terapia, etiologické agens - 5x *Clostridium difficile* produkujúci toxín A+B. Výskyt ochorení vo vekových skupinách: 35-44 (1), 55-64 (2) a 65+ ročných (2).

### III.1.6. Giardióza A071

Dve ochorenia (chor. 4,65/100 000 obyv.) v okrese a to u mesačného dieťaťa a hospitalizovaného na detskom oddelení pre nízku hmotnosť, plačlivosť, nechutenstvo a občasnú riedku stolicu. Mechanizmus prenosu – neznámy, faktor prenosu – neznámy, rizikový faktor – nízka hygienická úroveň v domácnosti, infekčný agens – *Giardia intestinalis*. Ďalšie ochorenie zistené u 8 mesačného dieťaťa v predchorobí chronické ochorenie žlčovýchodov v pečeni, hospitalizované na detskom oddelení pre bolesti brucha, redšie stolice, plačlivosť a nechutenstvo. Mechanizmus prenosu – neznámy, faktor prenosu – neznámy, rizikový faktor – nízka hygienická úroveň v domácnosti, infekčný agens – *Giardia intestinalis*.

### III.1.7. Rotavírusová enteritída A080

Jedenásť ochorení (chor. 25,58/100 000 obyv.). Zaznamenaný nárast v porovnaní s rokom 2020 o 9 ochorení. Ochorenia boli potvrdené u pacientov vo vekových skupinách 0 ročných (8), 1 – 4 ročných (2) a 15-19 ročných (1). V klinickom obraze dominovali teploty do 38,5 st. Celzia, nauzea, zvracanie a bolesti brucha. Mechanizmus prenosu - 8x neznámy, 3x kontakt, faktor prenosu - 8x neznámy, 3x kontaminované ruky, etiologické agens - 10x Rotavírus a 1x ZES kultivačne nevyšetrený. Deti proti rotavírusovým infekciám neboli očkované.

Epidémia:

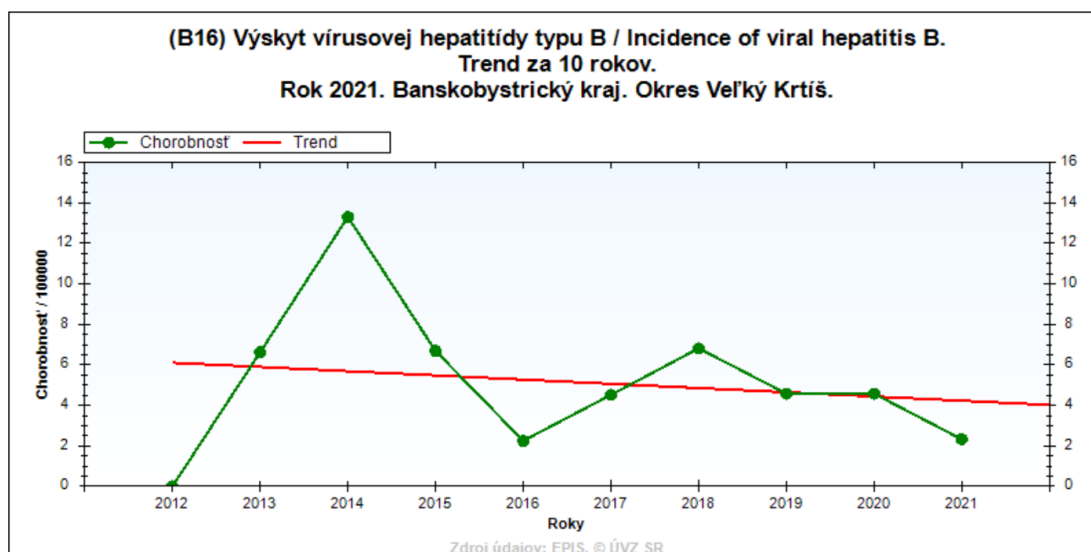
Z počtu 11 ochorení sa štyri ochorenia vyskytli v jednej rodine u detí predškolského veku. Trojčatá z rodiny boli hospitalizované pre teploty do 38 st. Celzia, bolesti brucha a vracanie na Pediatrickej klinike vo FNŠP v Nových Zámkoch. Protiepidemickým vyšetrovaním bolo zistené ďalšie ochorenie v rodine a to u staršieho brata súrodencov. Počet exponovaných osôb – 6.

## III.2. SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

### III.2.1. Akútna vírusová hepatitída B B169

V roku 2021 zaznamenané jedno ochorenie, (chor. 2,33/100 000 obyv.), v predchádzajúcom roku hlásené 2 ochorenia. Ochorenie hlásené u 69 ročnej pacientky hospitalizovanej na infekčnom oddelení Všeobecnej nemocnice s poliklinikou Lučenec n.o. po preklade z interného oddelenia vo Veľkom Krtíši pre potvrdenú HBsAg pozitivitu. Klinické príznaky: ikterus sklér, závraty, úzkosť a nechutenstvo. Mechanizmus, ako i faktor prenosu nákazy – neznámy, pacientka proti hepatitíde typu B nebola očkovaná. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, počet exponovaných osôb - 1.

#### Graf III.2.1.1



Počas roka sme pokračovali v povinnom očkovaní dojčiat a tiež pacientov zaradených do hemodialyzačného programu.

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typu B pacientov hemodialýz a peritoneálnej dialýzy k 31.08.2021.

Pacienti	Počet pacientov podliehajúcich očkovaníu	z toho počet			
		očkovaných aspoň jednou dávkou		neočkovaných*	
		abs.	%	abs.	%
zaradení do DP	4	4	100	0	0
v príprave do DP	12	12	100	X	

V nasledujúcej tabuľke je uvedený prehľad imunizácie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek k 31.08.2021.

Ročník narodenia	Počet detí podliehajúcich očkovaniu	Počet očkovaných					z toho počet detí, ktorým bol podaný aj HBIG *	
		tromi dávkami	iba		S p o l u		abs.	% z počtu očkovaných
			dvoma dávkami	jednou dávkou	abs.	% z počtu podliehajúcich		
2021 (do 31.8.)	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0	0

\* hyperimúnný ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde typu B

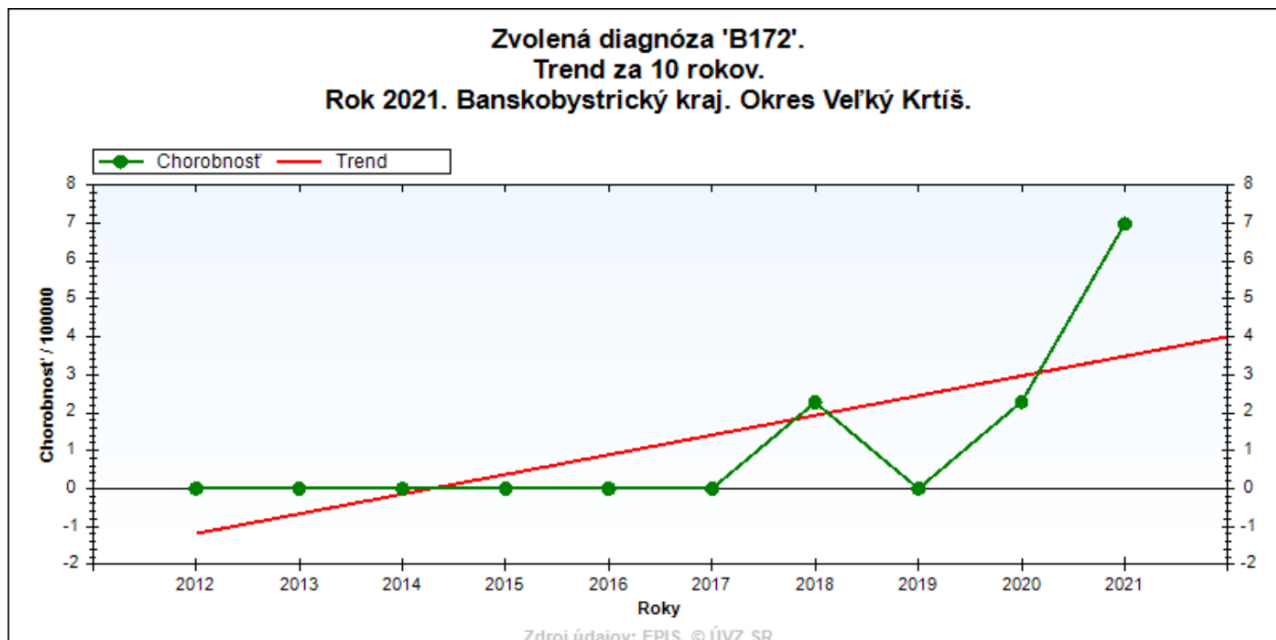
### III.2.2. Akútna vírusová hepatitída E B172

Tri ochorenia (chor. 6,98/100 000 obyv.), zaznamenaný nárast oproti roku 2020 o jedno ochorenie. Prvé ochorenie zistené u 35 ročného muža hospitalizovaného na internom oddelení pre horúčky, celkovú slabosť, únavu, bolesti svalov a ikterus. Laboratórne zvýšené sérové transaminázy, diagnóza potvrdená serologickým dôkazom protilátok proti hepatitíde typu E. Mechanizmus prenosu – neznámy, faktor prenosu – neznámy, exponované 2 osoby.

Druhé ochorenie zistené u 33 ročnej ženy s chronickou renálnou insuficienciou v hemodialyzačnom programe. Hospitalizovaná bola na Nefrologicko-transplantačnom oddelení pre transplantáciu obličky. Pred operáciou vykonané komplexné interné predoperačné vyšetrenie, ktoré potvrdilo infekčnú serológiu anti HEV IgM ELISA pozit. Mechanizmus prenosu – neznámy, faktor prenosu – neznámy, rizikový faktor – nízka hygienická úroveň v domácnosti, počet exponovaných 5 osôb.

V treťom prípade ochorel 59 ročný onkologický pacient, ktorý bol hospitalizovaný vo Fakultnej nemocnici s poliklinikou F.D. Roosevelta v Banskej Bystrici pre susp. intracerebrálnu hemorágiu. V laboratórnych výsledkoch zvýšené hodnoty hepatálnych parametrov, následné serologické vyšetrenie potvrdilo hepatitídu typu E. Pacient anikterický, bez klinických príznakov, počet exponovaných osôb - 4. Vo všetkých prípadoch protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu.

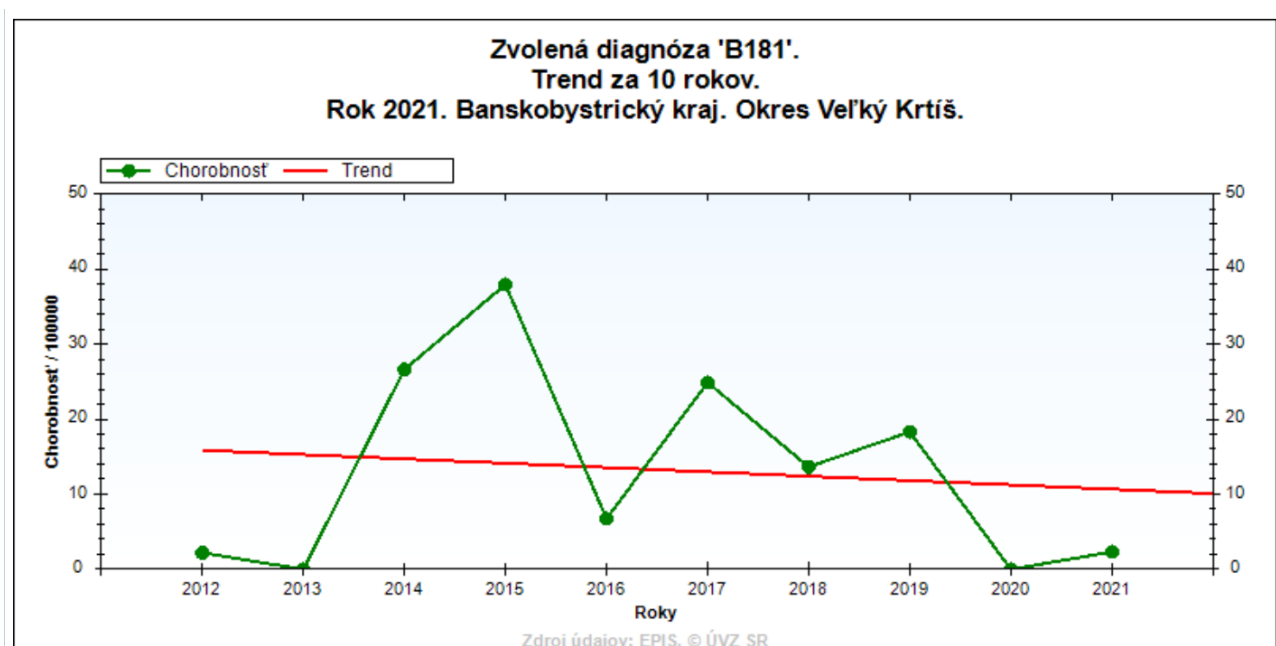
### Graf III.2.2.1



### III.2.3. Chronická vírusová hepatitída B B181

V tomto roku sme zaznamenali jedno ochorenie, (chor. 2,33/100 000 obyv.). V roku 2020 okres Veľký Krtíš nezaznamenal žiaden prípad výskytu ochorenia. Ochorenie v roku 2021 zistené u 46 ročnej ženy, ktoré bolo potvrdené na pracovisku Národnej transfúznej služby (NTS) v Banskej Bystrici v rámci povinného skriningového vyšetrenia infekčných parametrov pred darcovstvom krvi. Mechanizmus prenosu – nozokomiálny, faktor prenosu – kontaminovaný zdravotnícky materiál, rizikový faktor – operácie, forma – anikterická. Počet exponovaných osôb – 1, chorá proti hepatitíde typu B očkovaná nebola.

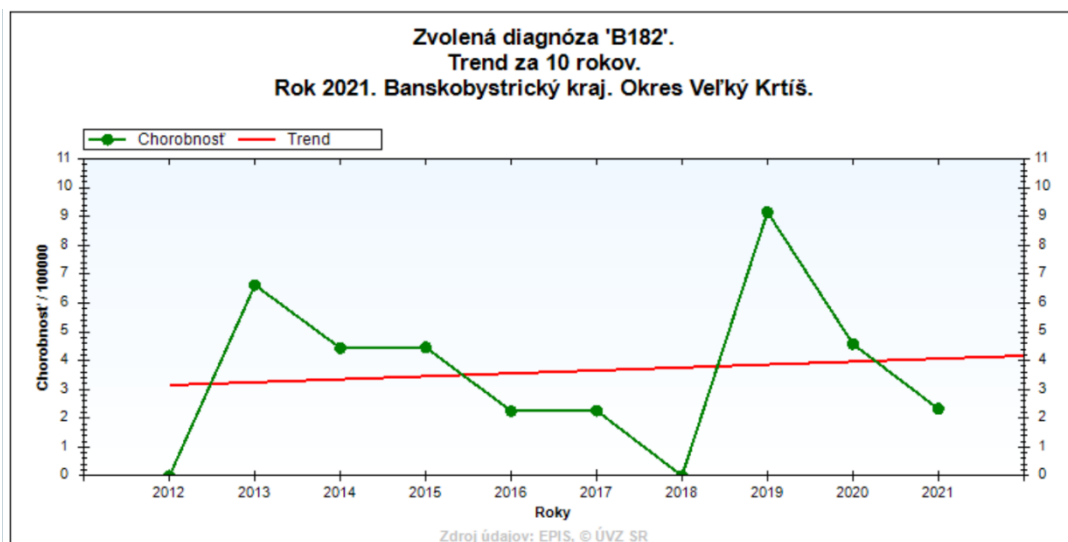
### Graf III.2.3.1



### III.2.4. Chronická vírusová hepatitída C B182

Jedno ochorenie (chor. 2,33/100 000 obyv.) u 27 ročnej ženy vo výkone trestu. Vzhľadom na pozitívnu anamnézu užívania psychoaktívnych látok a možného infikovania sa neodborným tetovaním jej boli vykonané konkrétne testy na preukázanie antigénov vírusu v krvi. Forma ochorenia – anikterická, počet exponovaných osôb - 1. V roku 2020 sme v okrese Veľký Krtíš zaznamenali 2 prípady ochorenia na chronickú vírusovú hepatitídu typu C.

Graf III.2.4.1



### 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	1	0	1	0	0	0	0
55 – 64	0	0	0	0	0	0	0
65+	1	1	0	0	0	0	0
Spolu:	2	1	1	0	0	0	0

### III.3. SKUPINA NÁKAZ PREVETABILNÝCH OČKOVANÍM

#### III.3.1 Diftéria – záškrť A36

Nebola hlásená.

#### Ročník narodenia 2019

Celkový počet detí v ročníku	Spolu počet očkovaných		Počet očkovaných tromi dávkami kombinovanej vakcíny (DTaP-VHB-HIB-IPV)				Počet odmietnutých očkovaní bez ohľadu na počet podaných dávok	
			Infanrix Hexa		Hexacima		abs.	%
	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
282	276	97,9	146	51,8	130	46,1	4	1,4

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde k 31.08.2021.

#### Ročník narodenia 2014 (preočkovanie v 6. roku života)

Celkový počet detí v ročníku	z toho počet			
	očkovaných vakcínou DTaP-IPV		odmietnutých očkovaní	
	abs.	%	abs.	%
290	283	97,6	4	1,4

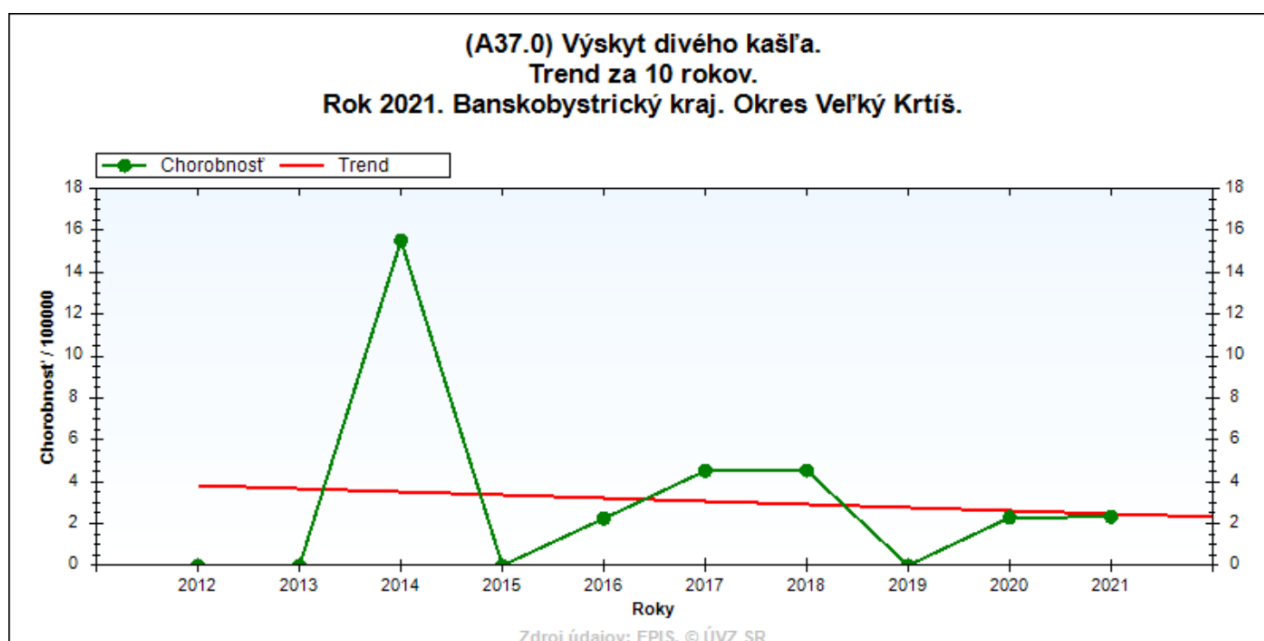
### Ročník narodenia 2007 (preočkovanie v 13. roku života)

Celkový počet detí v ročníku	z toho počet			
	očkovaných vakcínou dTaP-IPV		odmietnutých očkovaní	
	abs.	%	abs.	%
290	288	99,3	0	0

### III.3.2 Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* A370

Jedno ochorenie (chor. 2,33/100 000 obyv.) u 19 ročného muža žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom z obce Bušince. Chorý bol hospitalizovaný na chirurgickom oddelení VŠNsP n.o. vo Veľkom Krtíši. V klinickom obraze bol prítomný suchý dráždivý kašeľ a dyspnoe. Laboratórne prítomná elevácia zápalových parametrov, doplnené CT hrudníka s nálezom lobárnej bronchopneumonie horného laloka pľúc vľavo, testy proti ochoreniu COVID-19 na oddelení opakovane negatívne. Za účelom ďalšej terapie bol pacient preložený na interné oddelenie B. Počas hospitalizácie došlo k poklesu zápalových parametrov, pacient napriek liečbe ostával febrilný, na kontrolnom CT pozorovaná progresia nálezu, pacient preložený do NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy. Ochorenie potvrdené dôkazom prítomnosti génu zodpovedného za tvorbu pertusového toxínu u *Bordetella pertussis*. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu. Pacient s mentálnym i sluchovým postihnutím, pre stratu zdravotnej dokumentácie očkovanie nebolo možné zistiť.

### Graf III.3.2



### III.3.3. Morbilli B05

Ochorenie nebolo hlásené.

### III.3.4. Rubeola B06

Ochorenie nebolo hlásené.

### III.3.5. Mumps B26

Ochorenie nebolo hlásené. Priaznivý trend je spôsobený imunizáciou detí.

#### Základné očkovanie proti osýpkam, mumpsu a rubeole k 31.08.2021.

Ročníky narodenia 2019, 2018

Ročník narodenia	Celkový počet detí v ročníku	Spolu počet očkovaných		Počet očkovaných vakcínou				Počet odmietnutých očkovaní	
		abs.	%	PRIORIX*		M-M-RVAXPRO		abs.	%
				abs.	%	abs.	%		
2019	282	275	97,5	156	55,3	119	42,2	5	1,8
2018	323	318	98,5	168	52	150	46,4	4	1,2

\*vrátane očkovania vakcínou Priorix Tetra

Preočkovanie proti osýpkam, mumpsu a rubeole k 31.08.2021

Ročník narodenia 2009, 2008 (preočkovanie v 11. roku života)

Ročník narodenia	Celkový počet detí v ročníku	Spolu počet očkovaných		Počet očkovaných vakcínou				Počet odmietnutých očkovaní	
		abs.	%	PRIORIX*		M-M-RVAXPRO		abs.	%
				abs.	%	abs.	%		
2009	341	338	99,1	291	85,3	47	13,8	2	0,6
2008	288	284	98,6	246	85,4	38	13,2	2	0,7

\*vrátane očkovania vakcínou Priorix Tetra

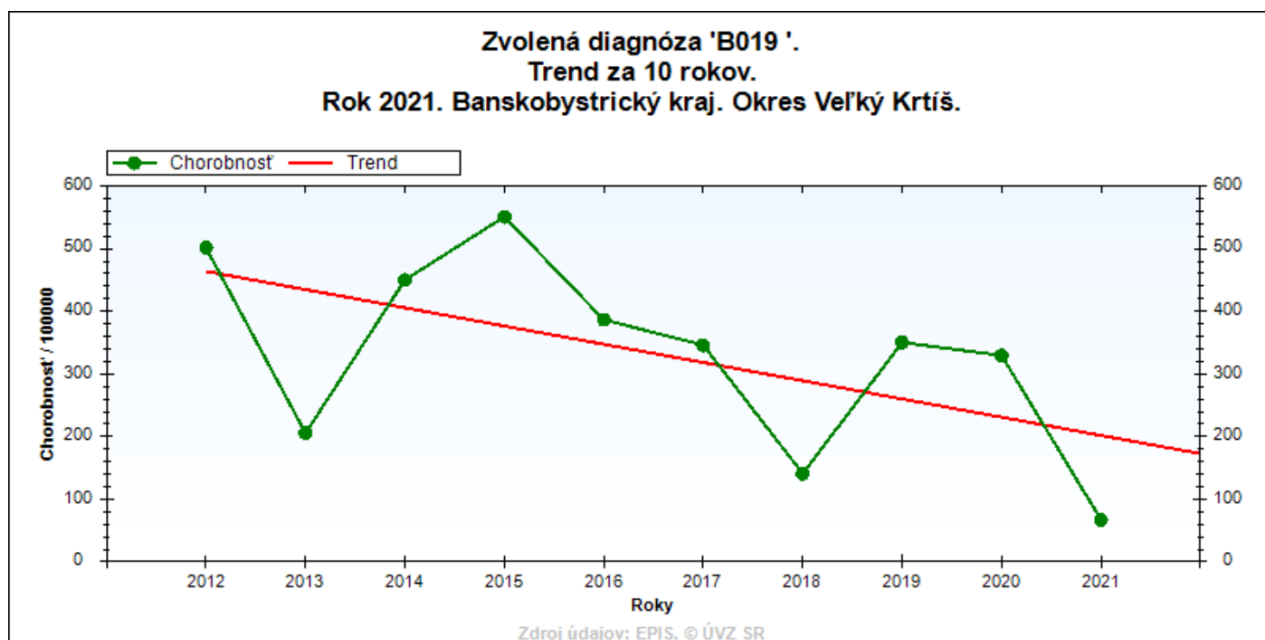


### III.4 SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

#### III.4.1. Varicella B019

Nahlásených 29 ochorení (chor. 67,44/100 000 obyv.). Oproti roku 2020 je to výrazný pokles o 79,9%. Sezónne najvyšší výskyt v mesiacoch február (7) a jún (7). Vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 5-9 ročných (15). Ochorenia bez komplikácií, ani jedno ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu.

##### Graf III.4.1.1



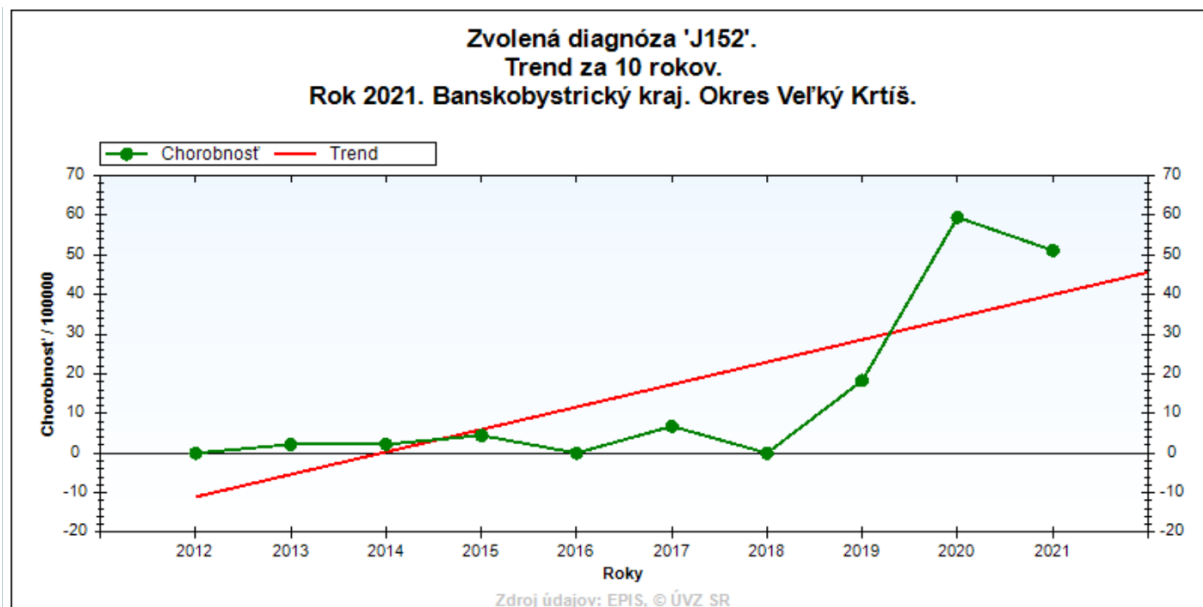
#### III.4.2. Herpes zoster B029

Hlásených 20 ochorení (chor. 46,51/100 000 obyv.) čo je nárast o jedno ochorenie, ako v roku 2020. Vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 65+ ročných (8), všetky ochorenia boli diagnostikované bez komplikácií.

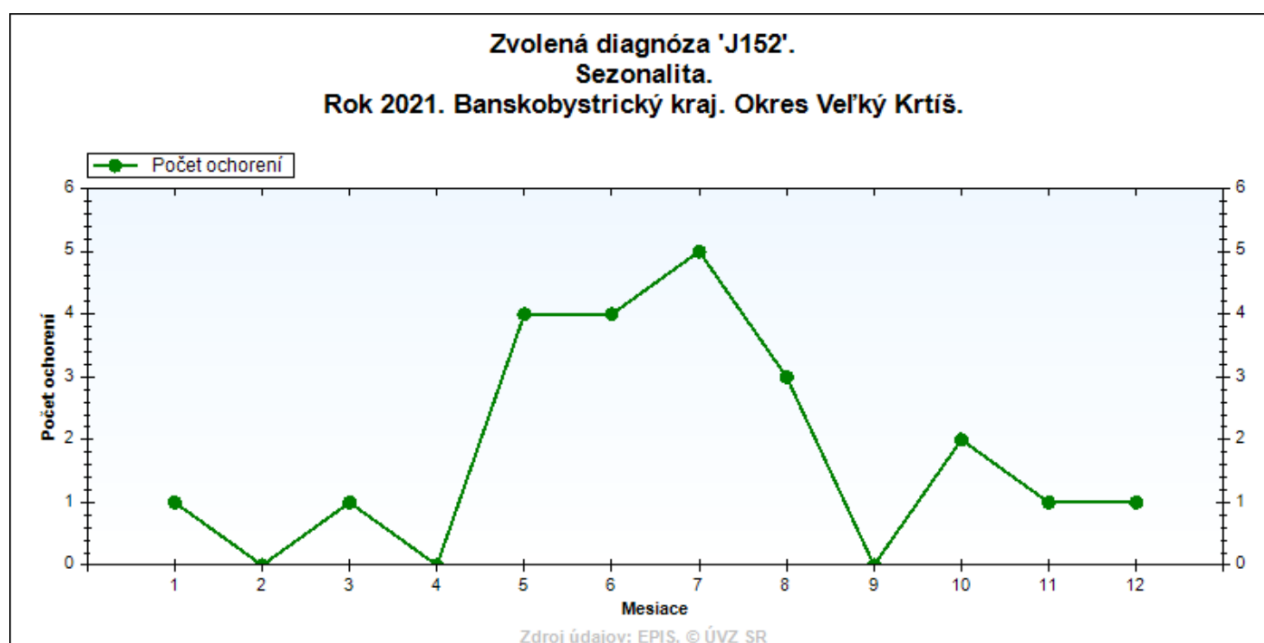
#### III.4.3. Pneumónia vyvolaná Staphylococcus J152

V roku 2021 bolo oddeleniu epidemiológie nahlásených 23 ochorení, (chor. 53,49/100 000 obyv.) v predošlom roku 25 prípadov ochorení. Z tohto počtu je 14 prípadov zaradených do nozokomiálnych nákaz. Vekovo-špecifická chorobnosť sporadických nákaz: 35-44 (1), 55-64 (2) a 65+ (6). Mechanizmus prenosu - 9x neznámy, faktor prenosu - 9x neznámy, rizikový faktor - 2x kardiovaskulárne ochorenie, 1x - etylizmus, 2x diabetes mellitus, 1x neurokognitívne choroby, 1x onkologické ochorenia a 2x - nezistený. Odbery biologického materiálu na kultivačné vyšetrenia vykonané v rámci skrínungu multirezistentných baktérií, 6x potvrdený Staphylococcus aureus (MRSA) a 3x Staphylococcus aureus.

Graf III.4.3.1



Graf III.4.3.2



#### III.4.4. Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie Z223

Dve ochorenia (chor. 4,65/100 000 obyv.). Jedná sa o bezpríznakové formy u 60 ročného muža a 64 ročnej ženy, laboratórne diagnostikované z výterov z nosa a to 1x Staphylococcus aureus/MRSA a 1x Staphylococcus aureus.

Očkovanie proti chrípke a proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v období od 1. 9. 2020 do 31. 8. 2021.

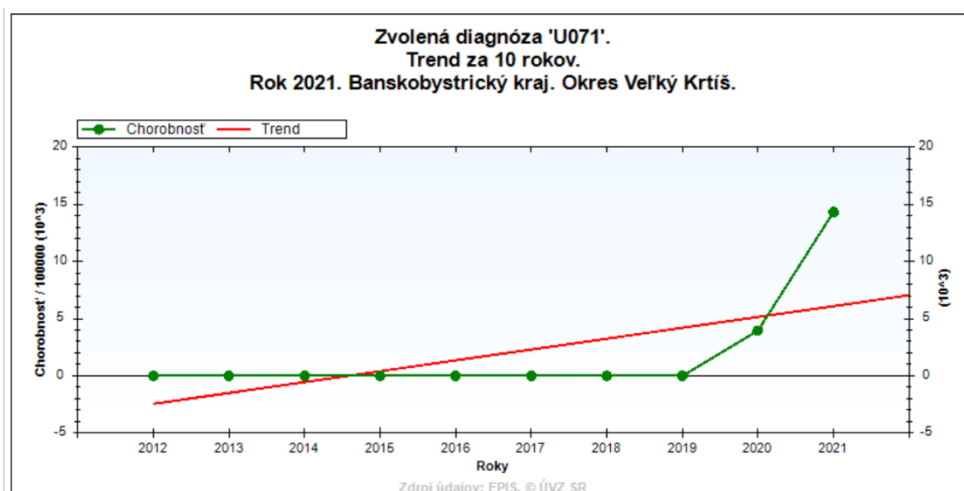
Vek očkovaných osôb v rokoch	Celkový počet osôb v zariadeniach sociálnych služieb	počet očkovaných vakcínou proti chrípke				počet očkovaných vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam	
		Vaxigrip tetra	Influvac tetra	Spolu		abs.	%
				abs.	%		
0 - 5	0	0	0	0	0	0	0
6 -14	0	0	0	0	0	0	0
15 - 19	0	0	0	0	0	0	0
20 - 59	98	18	17	35	35,7	0	0
60 +	140	37	29	66	47,1	0	0
<b>S p o l u</b>	<b>238</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>101</b>	<b>42,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### III.4.5. COVID – 19 potvrdený PCR U071

Epidémia COVID-19 pokračovala aj v roku 2021. Na etiológii ochorenia sa počas roka 2021 podieľal SARS-CoV-2 variant Alfa B.1.1.7 (1.prípád záchytu v Slovenskej republike 4.januára 2021), nástup infekčnejšieho variantu Delta B.1.617.1 (1.prípád zachytený sekvenáciou 23.júna 2021) a koncom roka 2021 nástup epidemicky závažnejšieho variantu Omicron B.1.1.529 (1.prípád zachytený 11.decembra 2021).

Celkovo bolo evidovaných 6 148 prípadov akútneho respiračného syndrómu spôsobeného koronavírusom SARS-CoV-2 z čeľade Coronaviridae, s chorobnosťou 14 297/100 000 obyvateľov. Pozitívne prípady boli zachytené detekciou nukleovej kyseliny SARS-CoV-2 metódou Real-Time PCR alebo metódou stanovenia antigénov vírusu SARS-CoV-2 v klinickej vzorke. 64,2% pozitívne testovaných osôb nebolo očkovaných proti COVID-19, 15,07% bolo plne vakcinovaných a čiastočné očkovanie malo 1,65% osôb. V ďalších prípadoch nebol zistený očkovací status.

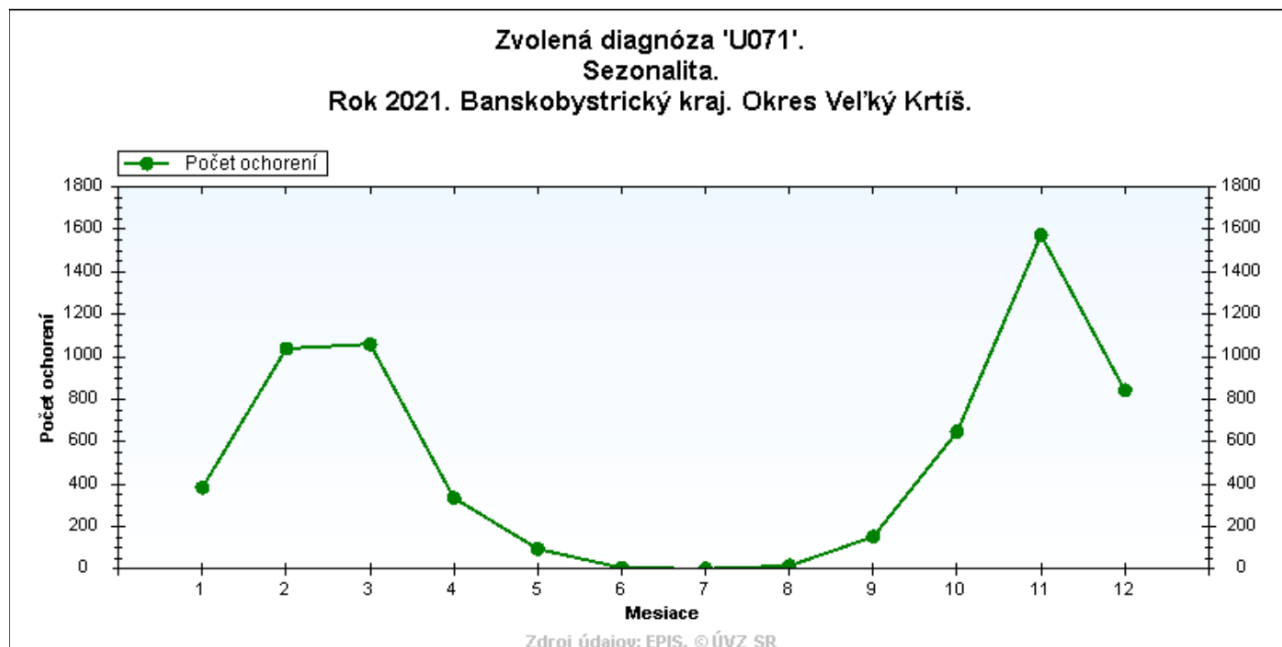
### Graf III.4.5.1



U ochorenia COVID-19 bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť zaznamenaná vo vekovej skupine 35-44 ročných, chor. 2602,2/100 000.

Najvyšší výskyt prípadov ochorenia v rámci sezónnosti bol zaznamenaný v kalendárnom mesiaci november – 1 573 prípadov, kedy ochorelo 25,58% z celkového počtu zachytených prípadov ochorenia. Najmenej prípadov bolo evidovaných v kalendárnom mesiaci júl – 2 prípady ochorenia COVID-19. U mužského pohlavia sa vyskytlo ochorenie v 49,2 % ochorení a v 50,84% u ženského pohlavia.

### Graf III.4.5.2



Topologicky sa ochorenia vyskytli vo všetkých lokalitách okresu Veľký Krtíš, z toho najviac infikovaných bolo zaznamenaných v meste Veľký Krtíš – 1770, v obci Vinica- 272 a v obci Bušince - 256.

Z klinických foriem ochorenia bola najčastejšie hlásená respiračná forma COVID-19 v 49,88%, ďalej febrilná – 21,12%, bezpríznaková forma- 14,73%, senzorická - 4,22%, kĺbna- 2,14% a pľúcna forma ochorenia – 1,62%.

Z rizikových faktorov ochorenia COVID-19 dominovali: kardiovaskulárne ochorenia (KVO) -720x, diabetes mellitus- 153x, bronchiálna astma-99x, onkologické ochorenie- 66x, ochorenie pľúc- 24x, neurokognitívne choroby- 21x, tehotenstvo-16x, obezita 16x a profesionálna expozícia-5x.

Izolovaných osôb v domácom prostredí bolo 5 158 osôb, 541 osôb uvádzalo izoláciu- inde/mimo domáceho prostredia a 141x nebol zistený údaj o izolácii.

Osobitná pozornosť bola venovaná importovaným nákazám. Importované nákazy boli zistené v 30 prípadoch, a to z krajín:

- **Maďarsko**- 10x (8x mužské pohlavie vo vekovej skupine od 20-24 do vekovej skupiny 55-64 ročných, 2x ženské pohlavie vo vekovej skupine 35-44 ročných a 45-54 ročných),
- **Rakúsko**- 5 x (5x mužské pohlavie vo vekovej skupine od 25-34 ročných do 45-54 ročných), **Spojené kráľovstvo**-2x (1x mužské pohlavie vo vekovej skupine 45-54 ročných a 1x ženské pohlavie vo vekovej skupine 25-34 ročných),
- **Nemecko**- 1x (1x mužské pohlavie vo vekovej skupine 45-54 ročných),
- **Južná Afrika**-1x (ženské pohlavie, veková skupina 65+),
- **Holandsko**-1x (1x ženské pohlavie, veková skupina 20-24 ročných),
- **Taliansko**-1x (1x mužské pohlavie, veková skupina 45-54 ročných),
- **Švédsko**-1x (1x mužské pohlavie, veková skupina 45-54 ročných),
- **Poľsko**-1x (1x mužské pohlavie, veková skupina 45-54 ročných),
- **Nórsko**- 1x (1x mužské pohlavie, veková skupina 45-54 ročných),
- **Chorvátsko**-1x (1x mužské pohlavie, veková skupina 15-19ročných),
- **Grécko**-1x (1x mužské pohlavie, veková skupina 45-54 ročných),
- **Francúzsko**-2x (1x mužské pohlavie, veková skupina 01-04 ročných a 1x ženské pohlavie, veková skupina 35-44 ročných),
- **Bulharsko**-1x (1x mužské pohlavie, veková skupina 45-54 ročných), Belgicko- 1x (1x mužské pohlavie, veková skupina 25-34 ročných).

### **Hospitalizácie:**

Z celkového počtu infikovaných bolo 5,0 % osôb (308 pacientov) hospitalizovaných s potvrdenou COVID infekciou, 32 pacientov bolo hospitalizovaných na infekčnom oddelení Všeobecnej nemocnice s poliklinikou v Lučenci, 276 pacientov hospitalizovaných na inom oddelení/ (reprofilizované COVID oddelenie, OAIM Všeobecnej nemocnice s poliklinikou Veľký Krtíš n.o.). Na OAIM VŠNsP Veľký Krtíš n.o. bolo 51 pacientov hospitalizovaných s ťažkým priebehom ochorenia COVID-19. Z celkového počtu hospitalizovaných na OAIM si podľa závažnosti zlyhávania dýchania, 5 pacientov vyžadovalo umelú pľúcnu ventiláciu neinvazívnu/ HiFlow a 46 pacientov bolo endotracheálne intubovaných na UPV. OAIM eviduje 34 úmrtí na COVID.

Z celkového počtu hospitalizácií /308 sa v 37 prípadoch jednalo o ochorenie nozokomiálneho charakteru. Evidovaných bolo 13 profesionálnych nákaz (najčastejšie v kategórii zdravotnícky pracovník/VŠ-3x, zdravotnícky pracovník/lekár-2x, zdravotnícky pracovník/SZP-1x, pracovník zariadenia sociálnych služieb – 2x, iné povolanie- 5x.

### **Úmrtia:**

V súvislosti s ochorením COVID-19 bolo evidovaných celkovo 104 úmrtí, z toho 59 mužov a 45 žien. Pacienti zomreli vo veku od 46-92 rokov, priemerný vek úmrtia bol 74 rokov. Pacienti okrem ochorenia COVID-19 trpeli ďalšími komorbiditami. Pitva nebola vykonaná ani v jednom prípade hláseného úmrtia. RÚVZ nedisponuje kompletnými údajmi o hospitalizácii pacientov a prípadnými exitmi spojenými s ochorením COVID-19 mimo hospitalizácií vo VŠNsP Veľký Krtíš n.o. a VŠNsP Lučenec n.o.

Topologicky sa úmrtia vyskytli v 35 lokalitách okresu – Veľký Krtíš:-31, Bušince:-6, Pôtor:-5, Želovce:-5, Malé Straciny:-4, Slovenské Ďarmoty:-4, Dolné Strháre:-4, Nová Ves:-3, Malý Krtíš:-3, Hrušov:-3, Balog nad Ipľom:-3, Záhorce:-3, Vinica:-3, Sklabiná:-2, Kosihy nad Ipľom:-2, Modrý Kameň:-2, Horné Strháre.-2, Nenince:-2, Kováčovce:-1, Stredné Plachtince:-1, Olováry:-1, Horná Strehová:-1, Malá Čalomija:-1, Dolné Plachtince:-1, Horné Plachtince:-1, Kleňany:-1, Vieska:-1, Trebušovce:-1, Čeláre:-1, Opatovská Nová Ves:-1, Bátorová:-1, Veľká Ves nad Ipľom:-1, Veľký Lom:-1, Kamenné Kosihy.-1, Dolná Strehová:-1.

Bližšie popisy jednotlivých prípadov ochorení nie je možné spracovať v dôsledku ich početného zastúpenia.

### **Epidemický výskyt ochorenia COVID-19:**

V okrese Veľký Krtíš bolo detekovaných a následne karanténizovaných 30 veľkých ohnisk nákazy (Zariadenia sociálnych služieb, Všeobecná nemocnica s poliklinikou Veľký Krtíš n.o., firmy, školské kolektívy). V týchto zariadeniach boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia. Vzhľadom k extrémnej vyťažnosti Oddelenia epidemiológie a dosiahnutím kapacitného limitu personálneho obsadenia pri masívnom pribúdaní rodinných epidémií a epidémií na pracoviskách bolo zaznamenaných v EPIS 179 epidémií v súvislosti s ochorením COVID-19. Príslušné protiepidemické opatrenia boli nariaďované telefonicky. Z epidémií COVID-19 mali prevahu epidémie rodinného charakteru a epidémie v školských kolektívach.

Vo výrobnjej sfére bola zaznamenaná epidémia vo firme na výrobu statorov a rotorov SISME Malý Krtíš – dňa 4.11.2021. Ochorenie sa šírilo medzi 22 exponovanými pracovníkmi, spolu ochorelo 16 pracovníkov. Attack rate 22,73.

29.03.2021 ochorenie v rómskej osade s nízkou hygienickou úrovňou v obci Hrušov: počet exponovaných 23, z toho počtu bolo pozitívne testovaných 14 osôb. Attack rate: 30,43.

28.09.2021 epidémia v Gymnáziu Augusta Horislava Škultétyho vo Veľkom Krtíši – trieda osemročného gymnázia- kvinta. Trieda bola karanténizovaná 29.09.2021. Prvý prípad ochorenia zaznamenaný 29.09.2021, záchyt Ag samotestom 2. prípad ochorenia zachytený 02.10.2021 PCR testom. Celkový počet prípadov – 7. Attack rate: 8.

4.10.2021 epidémia v zariadení spoločného stravovania - reštaurácia LaMammi. Z celkového počtu exponovaných 10 osôb - 5 ochorení. Prvý prípad zaznamenaný 4.10.2021 PCR testom u rozvozníka. Ďalšie 4 prípady u neočkovaných pracovníkov zistené aktívnym vyhľadávaním v ohnisku nákazy. Jedna febrilná forma ochorenia a následné prípady s respiračnou symptomatológiou. Prevádzka bola uzatvorená rozhodnutím. Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu.

18.10.2021 Hasičský záchranný zbor Modrý Kameň- z celkového počtu exponovaných členov HaZZ ochorelo 5 členov - 3 osoby kompletne očkované. PEO vykonané v plnom rozsahu. Nariadené denné antigénové testovanie, priame kontakty indikované na PCR testovanie. Attack rate: 50.

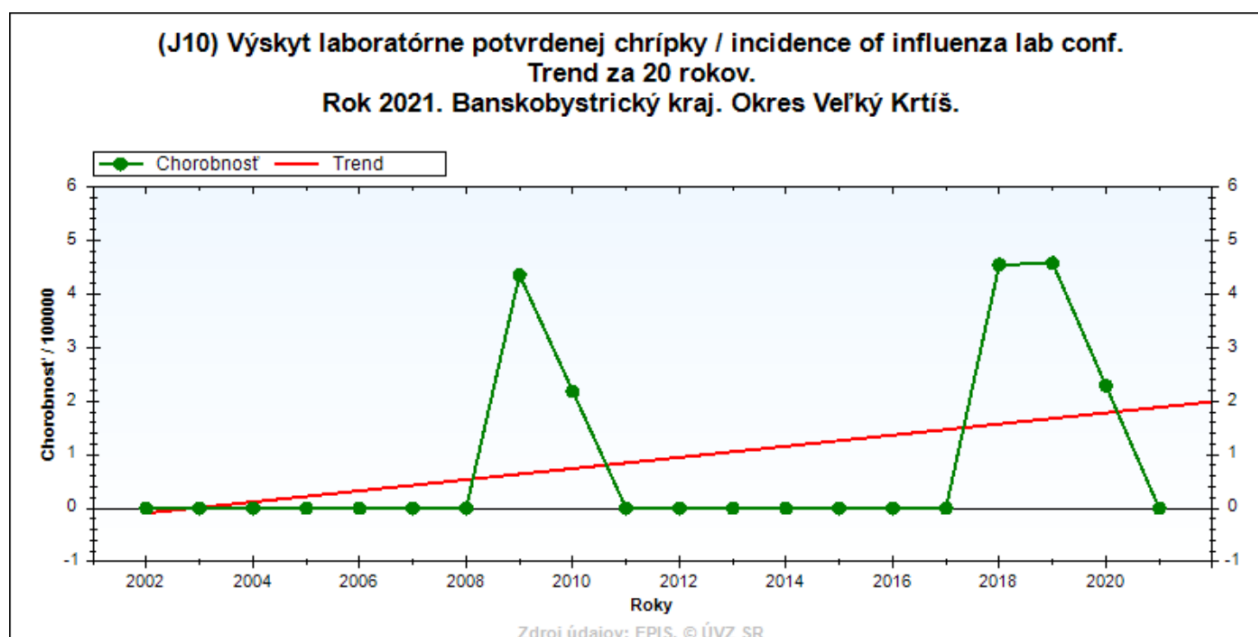
V sociálnom zariadení Lazar-Osušie bolo prvé ochorenie evidované 17.10.2021 u dvoch klientiek zariadenia a jedného zamestnanca. V epidémii nebol zaznamenaný prípad exitu. Attack rate: 8,33.

Výchovno-vzdelávací proces bol prerušený v spojitosti s výskytom ochorenia COVID-19 v 7 predškolských zariadeniach, v 10 základných školách, v 11 základných školách s MŠ a na 1 strednej škole.

### **III.4.6. Chrípka a akútne respiračné ochorenia podobné chrípke**

V roku 2021 bolo oddeleniu epidemiológie nahlásených celkom 5 486 akútnych respiračných ochorení s chorobnosťou 24 649,4/100 000 obyvateľov čo je pokles o 2 239 ochorení, ako v roku 2020. Najvyšší počet ochorení bol nahlásený vo vekovej skupine 20-59 ročných v absolútnom počte 2 875 (chor. 23 279,6) a 15-19 ročných s počtom ochorení 1 105 (chor. 101 585,8). Celkom bolo oddeleniu epidemiológie nahlásených 48 komplikácií z toho 13 bronchopneumónií, 7 otitíd a 28 sínusitíd. Chrípke podobných ochorení bolo v roku 2021 nahlásených spolu 90.

Graf III.4.6.1



Proti sezónnej chrípke u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb bolo z celkového počtu 228 osôb zaočkovaných v kolektívnych zariadeniach celkom 186 osôb (81,6%) a to vo vekových skupinách 20-59 ročných 87 a vo vekovej skupine 60+ bolo zaočkovaných 99 osôb očkovacou látkou Influvac tetra a Vaxigrip tetra. Vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam bolo zaočkovaných 12 osôb obyvateľov domova vo vekovej skupine 60+. Počet očkovaných vakcínou proti Covid-19 od 1.9.2020 do 31.8.2021 bolo zaočkovaných spolu 210 obyvateľov v zariadeniach sociálnych služieb a to vo vekových skupinách 20-59 ročných 87 a 60+ 123. Komplikácie po očkovaní neboli zaznamenané. Očkovanie bolo vykonané v kolektívnych zariadeniach Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb Veľký Krtíš a v Domove sociálnej starostlivosti Čeláre - Kírt'.

Na žiadosť rodičov detí do 15 rokov bolo zaočkovaných proti chrípke od troch rokov života dieťaťa a spolu 90 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 36 materských školách a v 6 základných školách v okrese.

## III.5. NEUROINFEKČIE

### III.5.1. Nešpecifikovaná encefalitída, myelitída a encefalomyelitída G049

V sledovanom roku boli nahlásené dve ochorenia (chor. 4,65/100 000 obyvateľov) pričom v roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie. Prvé ochorenie zistené u 42 ročného pacienta hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Lučenci po preklade z interného oddelenia JIS vo Veľkom Krtíši. Klinické príznaky: dyspepsia, subfebrílie, cefalea a bradypsichizmus. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu, neurologického a zobrazovacieho vyšetrenia, ako i biochemického vyšetrenia likvoru, forma – neurologická.

Druhé ochorenie zistené tiež u 42 ročného pacienta hospitalizovaného na infekčnom oddelení pre 5 dní trvajúcu cefaleu a subfebrílie. V anamnéze pacient udával zaklieštenie na ľavom stehne bez lokálnej infekcie, konzum nepasterizovaného ovčieho či kozieho mlieka a výrobkov z nich neudával.

Likvorologické vyšetrenie - nález proteinorachie, infekčná serológia IgG a IgM pozit. Serologické vyšetrenie na KE a LB – negat, forma – febrilná.

### III.5.2. Guillainov-Barrého syndróm G610

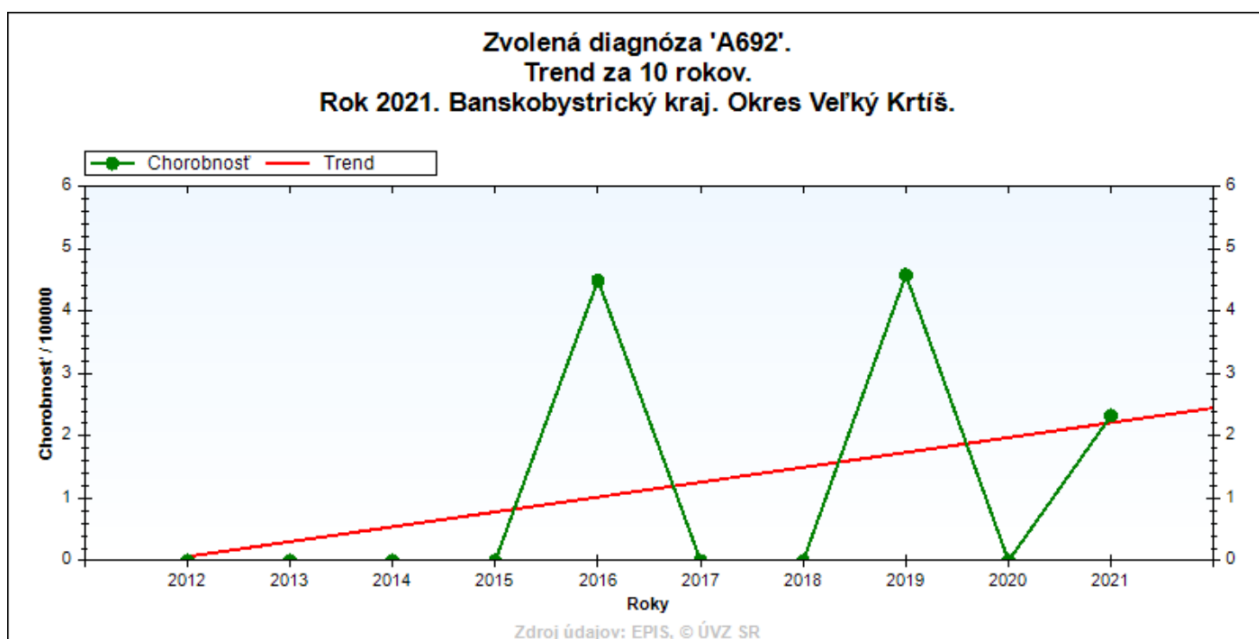
Jedno ochorenie (chor. 2,33/100 000 obyvateľ'ov), rok 2020 zaznamenané 2 prípady ochorenia. Ochorela 66 ročná pacientka hospitalizovaná pre paraparézu dolných končatín, v osobnej anamnéze arteriálna hypertenzia, obezita, hypotyreóza, stav po strumektómii, ťažká porucha statodynamiky LS chrbtice s absolútnou stenózou spinálneho kanála, prijatá na infekčné oddelenie JIS vo VšNsP n.o., v Lučenci po vyšetrení na neurologickom urgente pre podozrenie na Guillainov-Barrého syndróm s chabou paraparézou dolných končatín. Laboratórne bez hrubšej patológie v rámci diferenciálnej diagnostiky doplnené likvorologické vyšetrenie s dôkazom proteinocytologickej disociácie - zahájená liečba IVIG lege artis. Doplnené EMG vyšetrenie, ktoré diagnostikovalo známky reziduálnej polyradikuloneuritídy. Boli vykonané odbery na ACHO a sérologie na neutropné vírusy. Výsledky z NRC pre poliomyelitídu: Stolica – negatívny, výter z nosohltanu – negatívny, likvor – negatívny. Očkovací status: kompletná vakcinácia proti poliomyelitíde.

## III.6. ZONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

### III.6.1. Lymeská choroba A692

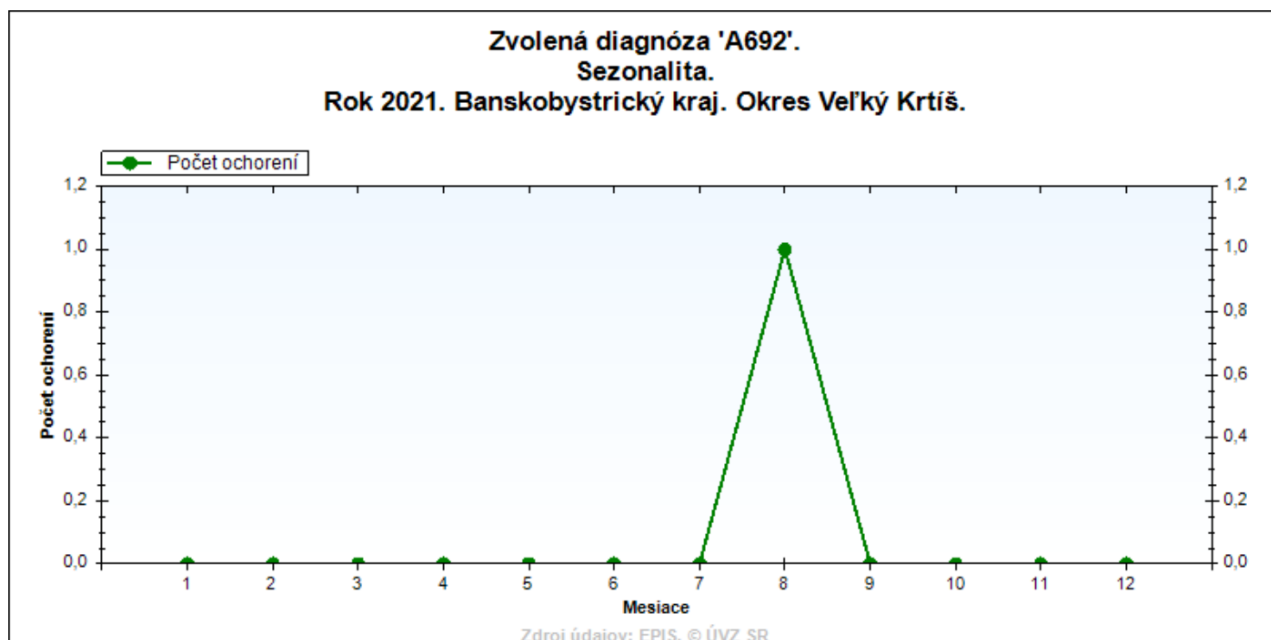
Jedno ochorenie (chor. 2,33/100 000 obyvj.) u 45 ročného muža hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Lučenci pre 3 týždne trvajúce bolesti hlavy, febrílie a zhoršené videnie. V anamnéze pacient udával zaklieštenie, kliešťová encefalitída na podklade sérologických vyšetrení nepotvrdená. V sére vysoká pozitivita IgG protilátok lymeských borelií, neuroborelióza nepotvrdená.

#### Graf III.6.1.1





### Graf III.6.1.2



### III.6.2. Nešpecifikovaná toxoplazmóza B589

Jedno ochorenie (chor. 2,33/100 000 obyv.) u 29 ročnej ženy v 37. týždni gravidity. V klinickom obraze zväčšené uzliny na záhlaví a krku, zvýšená telesná teplota do 37,8 st. Celzia. Diagnóza stanovená infektológom na základe klinického obrazu a serologického vyšetrenia: Toxoplazma gondii IgA, IgM a IgG pozitívne. V anamnéze chorá udávala kontakt s mačkou.

### III.6.3. Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z203

Zaznamenané 2 prípady (chor. 4,65/100 000 obyv.) poranení zvierat'om podozrivým z besnoty. Poranenia vo vekových skupinách 5-9 ročných (1) a 65+ (1). Poranenia spôsobili 2 druhy zvierat, ktoré udávame v tabuľkách. Besnota nebola potvrdená ani u jedného zvierat'a. Vakcinované boli obe osoby očkovacou látkou Verorab.

Zviera	Besnota		kontakt	poškriab.	Lokalizácia poranenia	uhryznutie	lokalizácia poranenia
	potvr.	nepot.					
Mačka	0	1	0	0	0	1	predkolenie
Myš	0	1	0	0	0	1	ruka

Typ vakcín	Tuzemské množst. /poč. dávok/	Importované množst. /počet dávok/
Tkanivová vakcína	<b>0</b>	10

### Aplikácia vakcín

	Počet osôb
Len vakcína	2
Vakcína + sérum	0
Len sérum	0

### Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb
Mačka	1
Myš	1

## III.7. NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

### III.7.1. Tetanus A33 - A35

Nebol hlásený.

### III.7.2. Plynová gangréna A48.0

Nebola hlásená.

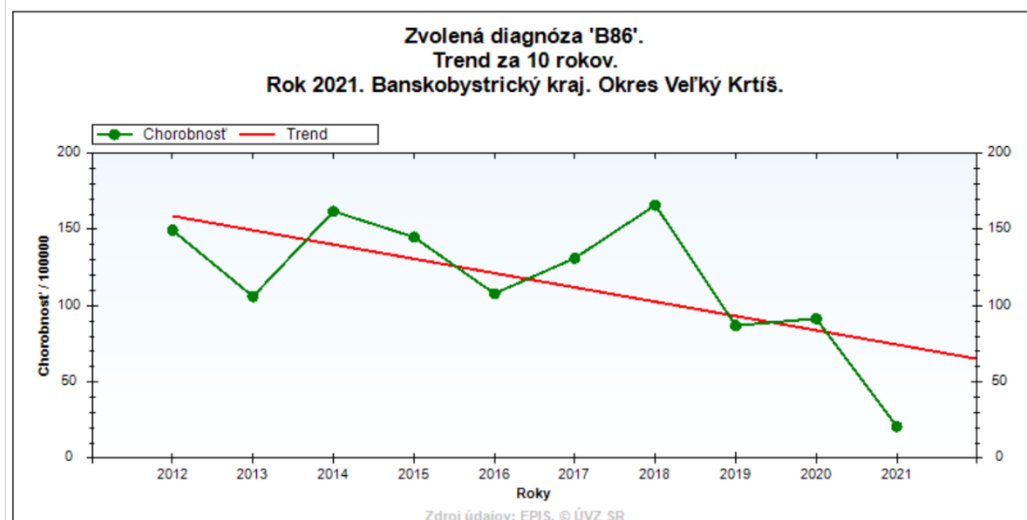
### III.7.3. Erysipelas A46

Nebol hlásený.

### III.7.4. Svrab B86

V roku 2021 bolo nahlásených 9 ochorení (chor. 20,93/100 000 obyv.) Výskyt vo vekových skupinách 1-4 ročných (1), 5-9 (1), 10-14 (1), 20-59 (1), 35-44 (4) a 55-64 ročných (1). Sezónne najvyšší výskyt v mesiaci august (5). V roku 2020 bolo nahlásených 40 ochorení.

### Graf III.7.4.1



### III.7.5. Impetigo L01

Jedno ochorenie (chor. 2,33/100 000 obyv.) u 20 ročnej študentky vysokej školy.

## III.8. POHLAVNÉ PRENOSNÉ OCHRENIA A HIV/AIDS

### III. 8.1. Nešpecifikovaný syfilis A539

Jedno ochorenie (chor. 2,33/100 000 obyv.) u 32 ročného muža hospitalizovaného 2 dni na chirurgickom oddelení pre urologickú operáciu fimózy – vykonaná cirkumzícia. Detekcia sexuálne prenosných mikroorganizmov potvrdila baktériu *Treponema pallidum* zo vzorky excízie predkožky. Mechanizmus prenosu – heterosexuálny styk.

### III. 8.2. Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu A540

Jedno ochorenie (chor. 2,33/100 000 obyv.) u 25 ročného muža s klinickými príznakmi výtoku z uretry. Sérologickým vyšetrením bola potvrdená *Neisseria gonorrhoeae* DNA PCR ( V-GO-PCR). Mechanizmus prenosu – heterosexuálny styk.

### III. 8.3. Urogenitálna trichomoniáza A590

Jedno ochorenie (chor. 2,33/100 000 obyv.) u 29 ročnej ženy s vaginitídou, z klinických príznakov dominoval výtok, pálenie a svrbenie pošvy. Laboratórna diagnostika výteru z pošvy potvrdila infekciu *Trichomonas vaginalis*. Mechanizmus prenosu – heterosexuálny styk.

## III.9. INÉ INFEKČIE NEZARADENÉ

### III.9.1. Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* A410

Tri ochorenia (chor. 6,98/100 000 obyv.) z toho jedno ochorenie nozokomiálneho charakteru, ktoré bude popísané v kapitole nozokomiálnych nákaz. Prvé ochorenie zistené u 24 ročného pacienta hospitalizovaného na internom oddelení pre 3 dni trvajúce teploty do 38,8 st. Celzia, zvracanie a kašeľ. V rámci stanovenia diagnózy mikrobiologické kultivačné vyšetrenie krvi potvrdilo baktériu *Staphylococcus aureus*. Mechanizmus, ako i faktor prenosu neznámy, rizikový faktor – žiadny. Druhé ochorenie zistené u 83 ročného pacienta s početnými komorbiditami prijatého na interné oddelenie B pre bolesti v sakrálnej oblasti bilaterálne bez vyžarovania do dolných končatín. Pri prijíme pacient

kardiovaskulárne kompenzovaný, laboratórne prítomné zvýšené zápalové parametre aj hladiny NT pro BNP, hyponatrémia, hypochlorémia, normocytová anémia, hypokalémia. Bez patogénnej flóry. Na základe CT vyšetrenia potvrdená akútna spondylodiscitída s prítomnosťou abscesových ložísk malého rozsahu s ďalším vyhľadávaním infekčného fokusu. Kultivačné vyšetrenie hemokultúry potvrdilo bakteriémiu – Staphylococcus aureus/MRSA. Napriek vyťaženej liečbe, fulminantný priebeh ochorenia.

### III.10. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V roku 2021 bolo oddeleniu epidemiológie nahlásených zo Všeobecnej nemocnice s poliklinikou Veľký Krtíš, n.o. 70 nozokomiálnych nákaz z 3 623 hospitalizovaných pacientov. Proporcía výskytu nozokomiálnych nákaz -1,93% nevyjadruje závažnosť a rozsah nemocničných nákaz, nakoľko sa jedná o pasívny zber údajov. Oproti roku 2020 je to nárast o 6 hlásených nozokomiálnych nákaz. Rovnako ako minulý rok je hlásna služba podhodnotená. Najzodpovednejšie sa k hlásnej službe NN stavalo Interné oddelenie, Interné B (geriatria) a oddelenie dlhodobo chorých.

Kontrola výskytu NN sa vykonávala výkonom štátneho zdravotného dozoru plánovaného a následného po výskyte závažných NN. Na jednotlivých oddeleniach zdravotníckych zariadení boli sledované výkony bariérovej ošetrovateľskej techniky, kontrola výkonu dekontaminácie a funkčnosti sterilizačných prístrojov.

**Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese rok 2021**

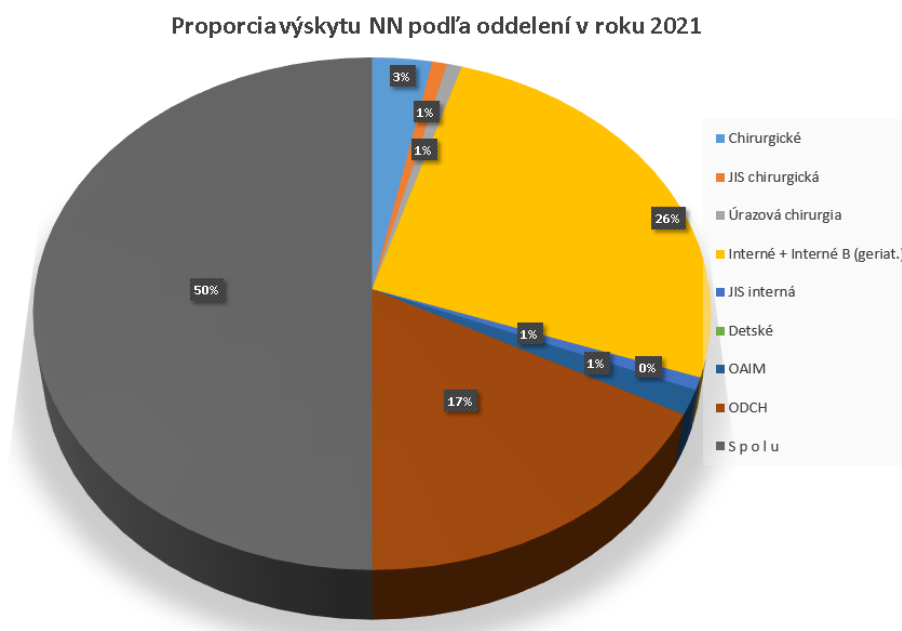
Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
VšNsP n.o., Veľký Krtíš	70	3 623	1,9
Spolu dialyzačné pracoviská	0	0	0
Spolu:	70	3 623	1,9

**Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Veľký Krtíš**

Oddelenie	Poč. NN v roku		Počet hospitaliz. v roku 2021	Proporcía výskytu
	2020	2021		
	Abs.	Abs.	Abs.	%
1	2	3	4	5
Chirurgické	4	4	495	0,81
JIS chirurgická	1	0	88	0
Úrazová chirurgia	1	3	454	0,66
Interné + Interné B (geriat.)	33	34	1 555	2,19
JIS interná	1	3	198	1,51

Detské	0	1	422	0,24
OAIM	2	2	122	1,64
ODCH	22	23	289	7,96
S p o l u	64	70	3 623	1,93

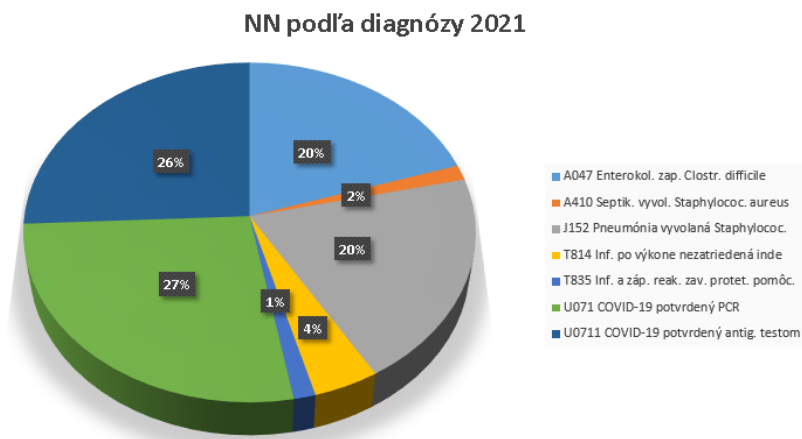
**Graf III.9.2.1**



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

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokol. zap. Clostr. difficile	14	20
A410	Septik. vyvol. Staphylococ. aureus	1	1,4
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococ.	14	20
T814	Inf. po výkone nezatriedená inde	3	4,3
T835	Inf. a záp. reak. zav. protet. pomôc.	1	1,4
U071	COVID-19 potvrdený PCR	19	27,1
U0711	COVID-19 potvrdený antig. testom	18	25,7
Spolu		70	100

Graf III.9.3.1



**Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres/kraj/SR v roku 2021**

Oddelenie	Zdravotnícke zariadenie 1		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Inter.+ Interné B (geriatria)	34	48,6	0	0	34	48,6
Chirurgické	4	5,7	0	0	4	5,7
Úraz. chirurgia	3	4,3	0	0	3	4,3
JIS interná	3	4,3	0	0	3	4,3
OAIM	2	2,8	0	0	2	2,8
ODCH	23	32,8	0	0	23	32,8
Detské	1	1,4	0	0	1	1,4
Spolu	70	100	0	0	70	100

Tab.III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie rok 2021

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gyn ekolo gické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMC HV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	ab	s.	ab	s.	a	b	ab	s.	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	ab	s.
	s.	%	s.	%	s.	%	s.	%	s.	%	s.	%	s.	%	s.	%	s.	%	s.	%	s.	%
Inter.+ Interné B (geriatria)	2	5,9	25	73,5	0	0	5	14,7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,9	1	2,9	34	48,6

Chirurgické	0	0	0	0	0	0	2	50	0	0	0	0	0	0	2	50	0	0	0	0	4	5,7
Úraz. chirurgia	0	0	0	0	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4,3
JIS interná	0	0	0	0	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4,3
OAIM	0	0	0	0	0	0	1	50	1	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,8
ODCH	12	52,2	7	30,4	0	0	4	17,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	32,8
Detské	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,4
Spolu	14	20	32	45,7	0	0	19	27,1	1	1,4	0	0	0	0	2	2,8	1	1,4	1	1,4	70	100

Z tabuľky III.9.5. vyplýva, že podiel jednotlivých infekcií podľa lokalizácie bol nasledovný: Najpočetnejšou skupinou nemocničných nákaz boli v roku 2021 infekcie respiračného traktu a to postihnutie dolných dýchacích ciest tvorilo 45,7% a horné dýchacie cesty 27,1%. V roku 2020 tvorili dolné dýchacie cesty 20,3% a horné dýchacie cesty 28,1%. Ich podiel na celkovom počte nozokomiálnych nákaz vzrástol oproti minulému roku. Kultivačne bol detekovaný 19x Staphylococcus aureus. Z respiračných ochorení sme v roku 2021 zaznamenali aj nozokomiálne nákazy spôsobené infekčným ochorením COVID-19 čo predstavuje podiel 52,8%, etiologicky 37x 2019-nCoV.

Črevné infekcie nemocničných nákaz tvoria 20% zo všetkých nozokomiálnych nákaz. V roku 2020 to bolo 43,1% . Etiologicky 14x Clostridium difficile.

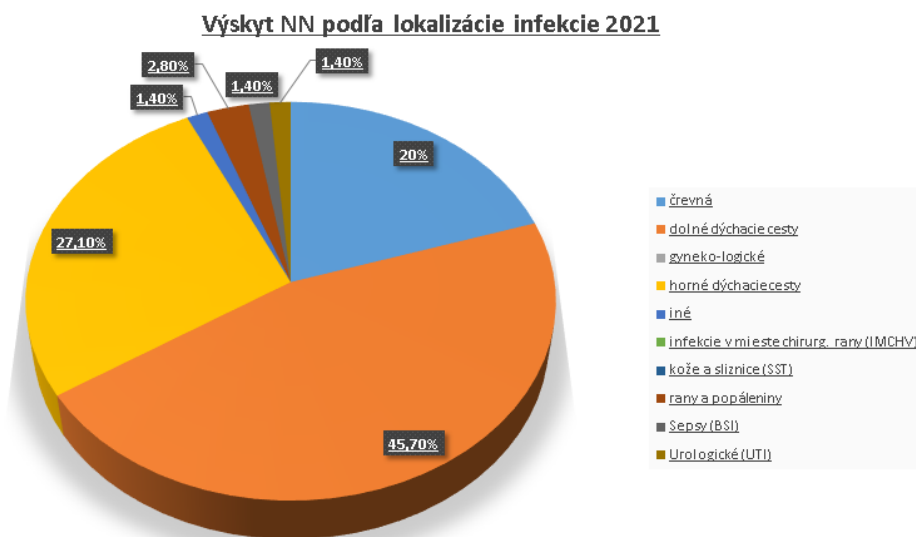
Infekcie urogenitálneho traktu v roku 2021 tvorili 1,4%, v roku 2020 1,6%. Jednalo sa o cystitídu po zavedení močového katétra, kultivačne 1x Staphylococcus aureus (MRSA).

Infekcie rán a popálenín tvoria 2,8%, v roku 2020 nám nebolo hlásené žiadne ochorenie. Klinicky išlo o abscesy rán 2x, kultivačne 2x Staphylococcus aureus (MRSA).

Sepsy sa podieľali na zastúpení nemocničných nákaz 1,4%, v roku 2020 1,5%. Ochorenie u 38 ročného muža, ktorý bol hospitalizovaný na internom oddelení, diagnostická metóda na zachytenie a určenie mikroorganizmov v krvi pacienta potvrdila Staphylococcus aureus/MRSA.

Iné infekcie tvorili 1,4% z celkového počtu nozokomiálnych nákaz, etiologicky sa jednalo o Staphylococcus aureus.

### Graf .III.9.5.1

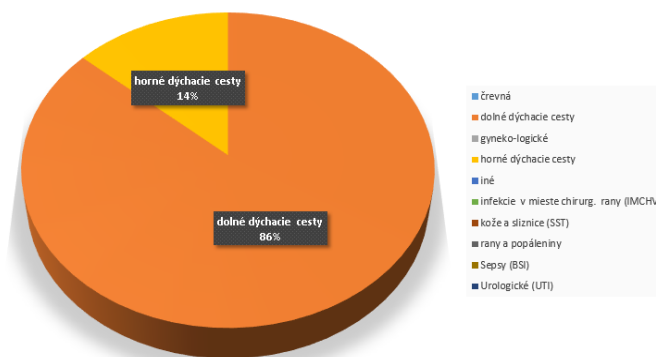


**Tab. III.9.6**  
**Výskyt NN podľa EA a lokalizácie rok 2021**

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gyn ekolo gické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	ab s.	%	ab s.	%	a b s.	%	ab s.	%	a b s.	%	a b s.	%	ab s.	%	a b s.	%	a b s.	%	ab s.	%	ab s.	%
2019-nCoV	0	0	32	86,5	0	0	5	13,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	52,8
Clostridium difficile	14	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	20
Staphylococcus aureus	0	0	0	0	0	0	14	73,7	1	5,2	0	0	0	0	2	10,5	1	5,2	1	5,2	19	27,1
Spolu	14	20	32	45,7	0	0	19	27,1	1	1,4	0	0	0	0	2	2,8	1	1,4	1	1,4	70	100

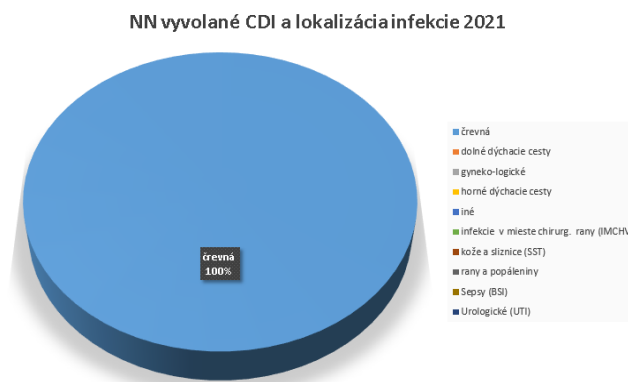
**Graf III.9.6.1**

**NN vyvolané SARS CoV-2 a lokalizácia infekcie 2021**

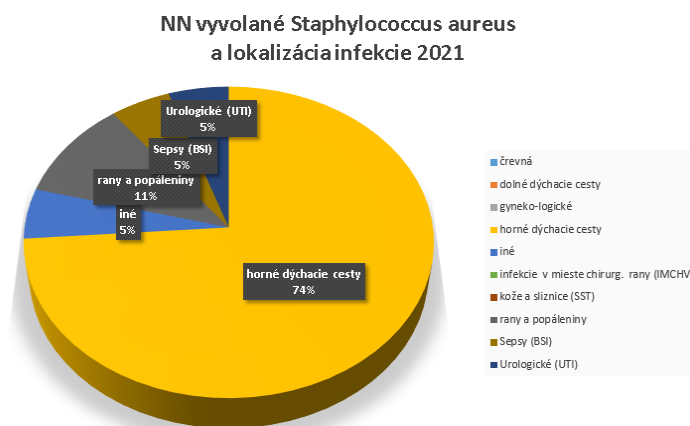




### Graf III.9.6.2



### Graf III.9.6.3



## IV. VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU A POSUDKOVÁ ČINNOSŤ

V regióne Veľký Krtíš sa nachádza jedno ústavné zdravotnícke zariadenie - Všeobecná nemocnica s poliklinikou n.o. s celkovým počtom lôžok 122, chirurgický smer – 29 lôžok, nechirurgický smer- 84 lôžok, z toho JIS- 9 lôžok / k 31.12.2021.

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, anestéziologickou a fyziatricko-rehabilitačnou ambulanciou. Ďalej spoločnými vyšetrovacími a liečebnými zložkami pod ktoré spadá - 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 7 neštátnych ambulanciách všeobecného lekára pre deti a dorast, v 21 ambulanciách všeobecného lekára pre dospelých, v 26 neštátnych odborných ambulanciách a 15 stomatologických ambulanciách. V okrese sa nachádza aj dialyzačné stredisko.

Štátny zdravotný dozor bol vykonávaný na lôžkových oddeleniach zdravotníckeho zariadenia. V rámci hygienicko-epidemiologického režimu bolo na jednotlivých oddeleniach VŠNsP Veľký Krtíš n.o., odobratých celkom 60 vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie

sterilného materiálu a nemocničného prostredia. Kontrola funkčnosti sterilizačných prístrojov je zabezpečená prevádzkovateľom- dokladované protokolmi BMT s.r.o. Piešťany. Pri výkone ŠZD nebol zistený pozitívny výsledok zo sterilného materiálu.

Prevádzkovateľ VŠNsP Veľký Krtíš n.o. začiatkom roka 2021 reprofilizoval lôžka pre COVID pozitívnych pacientov do 17. mája 2021. K znovuo tvoreniu reprofilizovaného oddelenia došlo 04.októbra 2021 s trvaním do konca roka 2021. Prevádzkovateľ pokračoval v modernizácii materiálnej vybavenosti. V rámci prvej vlny COVID-19 nemocnica obdržala 4 ventilátory AURA ku ktorým boli dokúpené kompresory v počte 4ks. Na OAIM bol namontovaný centrálny monitorovací systém, ďalej kamerový systém na monitoring pacientov. Doplnil sa stav odsávačiek v rámci celej nemocnice. Na oddelenia s reprofilizovanými lôžkami sa zakúpili systémy na čistenie vzduchu a prístroj na aerosolovú dezinfekciu na báze kyseliny octovej – Aerosept. Na reprofilizovaných lôžkach sa rozšíril centrálny rozvod kyslíka. V tomto roku si nemocnica zabezpečila prístroj na rýchlu PCR diagnostiku a germicídne žiariče. Zakúpili sa nové EKG prístroje na chirurgickú ambulanciu, chirurgické oddelenie a pojazdné lampy na OAIM.

V areáli nemocnice sa sprevádzkovala parkovacia rampa. Zakúpil sa chladiaci box pre potreby vakcinácie a injektomaty na oddelenia. Počas roka 2021 sa modernizovalo vybavenie v centrálnej sterilizácii, rádiodiagnostickom oddelení a operačných sálach. Vo vestibule nemocnice sa zriadila verejná lekáreň.

Vakcinačné centrum vo VŠNsP Veľký Krtíš n.o. bolo spustené dňa 04.02.2021.

**Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2021 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	0	5	1	1	7
Lôžk. Odd.- chirurg. smer	2	0	7	1	1	9
Lôžk. Odd. - nechirurg. smer	3	0	58	1	0	59
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
Rádiodiagnostické oddelenie	1	0	0	0	1	1
<b>SPOLU</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>76</b>

Tab.č.IV.1.2

**VÝSLEDKY BIOLOGICKÉHO TESTOVANIA STEROV ZO STERILNÉHO MATERIÁLU  
A Z PROSTREDIA PODĽA ODDELENÍ V REG. VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKU 2021**

Oddelenie	Sterilný materiál			Prostredie		
	Testy	Z toho pozitívne		Sterov	Z toho nevyh.	
	Abs	Abs	%	Abs	Abs	%

1	2	3	4	5	6	7
Rádiodiagnost. odd.	6	0	0	11	0	0
Interné odd. JIS	4	0	0	9	0	0
ODCH	20	0	0	10	3	30
SPOLU:	30	0	0	30	3	10

Tab.č.IV.1.5

INVENTARIZÁCIA STERILIZAČNÝCH PRÍSTROJOV A KONTROLA FUNKČNÉHO STAVU V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKU 2021

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	
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

V. OSTATNÉ ČINNOSTI V OBLASTI INFEKČNEJ A NEINFEKČNEJ EPIDEMIOLOGIE

6.1. Národný imunizačný program

V kalendárnom mesiaci september 2021 bola odbornými pracovníkmi Oddelenia epidemiológie vykonaná fyzická kontrola očkovania v 7 ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dospelých v územnom obvode RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši.

Zároveň bola vykonaná kontrola dodržiavania chladového reťazca vakcín, typy chladničiek v jednotlivých ambulanciách, vedenie evidencie zaočkovanosti, ako aj doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami. Vo vyššie uvedených parametroch sledovanosti neboli zistené závažnejšie nedostatky. Nebola hlásená žiadna nežiaduca reakcia po očkovaní. Celookresná úroveň očkovania v sledovanom období v okrese Veľký Krtíš dosiahla 98,3%. Záverečná správa z kontroly očkovania bola v termíne odoslaná na RÚVZ v sídle kraja. Rovnako bola zabezpečená distribúcia informačných materiálov o očkovaní do všetkých zdravotníckych zariadení v okrese Veľký Krtíš. V spádovom území RÚVZ Veľký Krtíš boli zaznamenané 3 ochorenia na nákazy, proti ktorým je zavedené povinné očkovanie, a to 1x pertussis u muža u ktorého nebolo možné zistiť očkovanie pre stratu zdravotnej dokumentácie a 2 prípady vírusovej hepatitídy typu B u dospelých neočkovaných osôb.

Okrem toho sme evidovali 40 prípadov ochorení preventabilných očkovaním, proti ktorým je možné očkovať na odporúčanie lekára. Jednalo sa o 29 prípadov ochorení na varicellu a 11 prípadov ochorení na rotavírusovú infekciu. Ani jeden prípad ochorenia s odporúčaným očkovaním nebol zaočkovaný. Protiepidemické opatrenia vo všetkých predmetných ohniskách nákazy boli zabezpečené v plnom rozsahu.

Na uverejnenom telefónnom čísle na webovej stránke RÚVZ sa môže verejnosť informovať o problematike očkovania. Situácia v oblasti imunizácie je priebežne monitorovaná, nahlásené odmietnutia povinného očkovania sú riešené prostredníctvom Poradne očkovania v rámci pohovoru ohľadne poučenia o očkovaní, o jeho dôležitosti, benefitoch a možných zdravotných následkoch nezaočkovania dieťaťa.

## **6.2. Surveillance infekčných chorôb**

V priebehu roku 2021 v spádovom území RÚVZ Veľký Krtíš bolo hlásených 2076 prípadov prenosných chorôb v ktorých sa zabezpečoval výkon protiepidemických opatrení, edukácia v ohnisku nákazy a monitorovanie dopadu na zdravie jednotlivých prípadov. Osobitná pozornosť bola venovaná COVID infekcii, alimentárnym nákazám najmä vírusového pôvodu, nákazám preventabilným očkovaním, zoonózam.

Zabezpečenie hlásenia prenosných ochorení, ARO, chrípky a ChPO bolo riešené opakovanými upozoreniami poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, ktorých povinnosťou je zabezpečenie hlásnej služby. Na mesačnej báze sú všeobecní lekári pre deti, dorast a dospelých informovaní o epidemiologickej situácii v okrese Veľký Krtíš.

Významnou súčasťou edukácie obyvateľstva je práca v ohniskách nákaz pri výskyte jednotlivých ochorení, kde je neoddeliteľnou súčasťou podrobné preberanie informácií o prevencii daného ochorenia.

## **6.3. Informačný systém prenosných ochorení – EPIS**

Informačný systém prenosných ochorení je denne využívaný na evidenciu a hlásenie prenosných ochorení, na zabezpečenie analýz a grafické spracovanie vývoja prenosných ochorení. V hodnotenom období bolo spracovaných a do systému vložených:

- 6 332 prípadov prenosných ochorení,
- 70 nozokomiálnych nákaz,
- 186 epidémií,
- 5 hlásení do SRV (systém rýchleho varovania) – 4 okresné epidémie SARS- CoV-2 a 1 závažné sporadické ochorenie – akútna chabá obrna.

## **6.4. Nozokomiálne nákazy**

Na základe pravidelného harmonogramu je vykonávaný mikrobiálny monitoring v lôžkovej časti zdravotníckych zariadení, kontrola účinnosti sterilizačnej techniky, pravidelné kontroly dodržiavania hygienicko-epidemiologického režimu v zdravotníckych zariadeniach. V rámci výkonu ŠZD bolo v roku 2021 odobratých 60 vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie sterilného materiálu a nemocničného prostredia.

V roku 2021 bolo zaznamenaných a analyzovaných 70 prípadov nozokomiálnych nákaz z Všeobecnej nemocnice s poliklinikou Veľký Krtíš n.o. Jednalo sa o nasledovné nákazy: Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile- 14x, Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus- 1x, Pneumónia vyvolaná Staphylococcus- 14x, Infekcia po výkone nezatriedená inde-3x, Infekcia a zápalová reakcia zavedením protetickej pomôcky do močových orgánov-1x, COVID-19 potvrdený PCR-19x, COVID-19 potvrdený antigénovým testom- 18x.

Pre porovnanie trendu výskytu NN za rok 2020 – bolo hlásených 65 nozokomiálnych nákaz, v roku 2019 hlásených 8 NN.

- Realizácia Projektu Hygiena rúk – projekt vzdelávania zdravotníckych pracovníkov v tomto roku vzhľadom na epidemiologickú situáciu s COVID-19 nebol realizovaný.
- Odber sterov z rúk pri výkone ŠZD v zdravotníckych zariadeniach bol zabezpečený.
- Realizovaná surveillance NN na jednotkách intenzívnej starostlivosti – sledovanie dodržiavania bariérovej ošetrovateľskej techniky, kontrola výkonu dekontaminácie.

## **6.5. Mimoriadne epidemiologické situácie**

Na území okresu bola epidemiologická situácia podrobne monitorovaná pre pokračujúcu pandémiu akútneho respiračného syndrómu COVID-19, spôsobeného koronavírusom SARS-CoV-2 z čeľade coronaviradae.

V okrese Veľký Krtíš sa zachytilo 6 148 pozitívnych prípadov ochorenia COVID-19 a to detekciou nukleovej kyseliny alebo antigénov vírusu SARS-CoV-2 v klinickej vzorke. Oddelenie epidemiológie vykonávalo depistáž v ohniskách nákazy, vrátane aktívneho vyhľadávania vnímavých osôb, ktoré boli v úzkom kontakte s pozitívnymi prípadmi. Za sledované obdobie sa spracovalo vyše 24 600 úzkych kontaktov s pozitívnymi prípadmi ochorenia COVID-19. V okrese Veľký Krtíš bolo detekovaných a následne karanténovaných 30 veľkých ohnísk (zariadenia sociálnych služieb, nemocnica, firmy, školské kolektívy) v ktorých boli nariadené prísne protiepidemické opatrenia.

Protiepidemické opatrenia boli vykonávané v spolupráci s Všeobecnou nemocnicou s poliklinikou Veľký Krtíš n.o., a Infekčným oddelením Nemocnice s poliklinikou Lučenec a dotknutými výrobnými závodmi okresu Veľký Krtíš.

## **6.6. Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV**

V rámci určeného harmonogramu odberov bolo odobratých 12 vzoriek odpadových vôd z ČOV mesta Veľký Krtíš a z ČOV Opatovská Nová Ves. Na základe laboratórneho vyšetrenia boli všetky odbery s negatívnym výsledkom. Výsledky odpadových vôd potvrdzujú, že cirkulácia divých a vakcinálnych kmeňov poliovírusov sa v populácii nášho regiónu nevyskytujú.

## **6.7. Prevencia HIV/AIDS**

Na úrovni okresu sa plní úloha realizovaním zdravotno-výchovných aktivít zameraných na prevenciu HIV/AIDS. V rámci „Svetového dňa boja proti AIDS“ obyvatelia boli informovaní danou problematikou s využitím informačného panelu v priestoroch RÚVZ i na webovej stránke úradu.

## **6.8. Poradne očkovania**

Na RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši je zriadená poradňa s poskytovaním poradenstva a konzultácií v oblasti očkovania pre laickú verejnosť. Priebežne sú aktualizované informácie o benefitoch očkovania, s dôrazom na aktuálne prebiehajúcu pandémiu ochorenia COVID-19. Verejnosť je informovaná aj formou poskytovania materiálov o očkovaní, ktoré sú distribuované do pediatrických ambulancií a Všeobecnej nemocnice s poliklinikou Veľký Krtíš n.o. s aktuálnym očkovacím kalendárom.

S rodičmi detí, ktorí z nejakého dôvodu odmietajú povinné očkovanie je realizované sedenie v rámci Poradne očkovania na ktorom sú poučení o dôležitosti očkovania a zdravotných následkoch v prípade nezaočkovania dieťaťa. V roku 2021 sme obdržali 18 podaní odmietnutia povinného očkovania.

## **6.9. Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania.**

Vzhľadom na personálne poddimenzovanie oddelenia epidemiológie a vzhľadom k pokračujúcej pandémie COVID-19, sa RÚVZ v roku 2021 nezapojil do projektu "Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania". V spolupráci s Poradňou zdravia sa budeme snažiť projekt realizovať v roku 2022.

## VI. VŠEOBECNÉ KRITÉRIA

### VEKOVOŠPECIFICKÁ CHOROBNOŠŤ NA PRENOSNÉ CHOROBY V REGIÓNE VEĽKÝ KRŤÍŠ V ROKU 2021

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	Vylučovanie salmonel	Abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
		Rel	0	0	0	0	0	0	16,57	0	0	0	12,96	4,6
A020	Salmonelová enteritída	Abs	1	12	5	2	0	1	2	3	0	3	10	39
		Rel	289,0	810,3	263,3	98,9	0	41,9	33,1	45,0	0	48,2	129,6	90,7
A045	Kampylob. enteritída	Abs	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3
		Rel	0	0	52,7	0	0	41,9	0	0	0	16,1	0	7
A047	Enter. zapr. Clostr. diff.	Abs	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	11	19
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	15,0	16	96,5	142,5	44,2
A071	Giardióza	Abs	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Rel	578,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,6
A080	Rotavírus . enteritída	Abs	8	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11
		Rel.	2312,1	135,0	0,0	0,0	50,5	0	0	0	0	0	0	25,6
A370	Bordetella pertussis	Abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	50,5	0	0	0	0	0	0	2,3
A410	Septik. vyv. Stap. aureus	Abs	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3
		Rel	0	0	0	0	0	41,9	0	15,0	0	0	13	7

A539	Nešpecifikovaný syfilis	Abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	16,6	0	0	0	0	2,3
A540	Gonokokové infekcie	Abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	16,6	0	0	0	0	2,3
A590	Urogenitálna chlamýdióza	Abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	16,6	0	0	0	0	2,3
A692	Lymeská choroba	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
B019	Varicella	Abs	1	6	15	6	0	0	1	0	0	0	0	29
		Rel	289,0	405,1	789,9	296,7	0	0	16,6	0	0	0	0	67,4
B029	Herpes zoster	Abs	0	0	1	0	1	0	1	1	4	4	8	20
		Rel	0	0	52,1	0	50,5	0	16,6	15,0	63,9	64,3	103,6	46,5
B169	Akútna hepatitída B	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	2,3
B172	Akútna hepatitída E	Abs	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3
		Rel	0	0	0	0	0	0	16,6	15,0	0	16,1	0	7
B181	Chronická hepatitída B	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
B182	Chronická hepatitída C	Abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	16,6	0	0	0	0	2,3
B589	Nešpecifická toxoplazmóza	Abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	16,6	0	0	0	0	2,3
B86	Scabies	Abs	0	1	1	1	0	1	0	4	0	1	0	9
		Rel	0	67,5	52,7	49,5	0	42	0	60,1	0	16,1	0	21
G049	Nešpecifická encefalitída	Abs	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2

		Rel	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	4,6
G610	Guillain. - Barrého syn	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	2,3
J152	Pneu. vyv. Staphylococ	Abs	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	14	23
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	15	16	112,6	181,4	53,5
L01	Impetigo	Abs	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Rel	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	2,3
T814	Infekcia po výkone	Abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3
		Rel	0	0	0	0	0	0	16,6	0	0	0	25,9	7
T835	Inf. a zápal. reakcia	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	2,3
U071	COVID-19 pot. PCR	Abs	6	24	136	276	316	215	613	710	642	508	445	3891
		Rel	173,4,1	162,0,5	716,1,7	136,49,8	159,67,7	901,8,5	101,59,1	106,62,3	102,52,3	816,9,8	576,5,7	9048,4
U0711	COVID-19 pot. antigén	Abs	1	17	38	107	128	153	424	409	415	329	236	2257
		Rel	289,0	114,7,9	200,1,0	529,1,8	646,7,9	641,7,8	702,6,8	614,2,1	662,7,3	529,1,1	305,7,8	5248,6
Z203	Kont., alebo ohr. besnot.	Abs	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
		Rel	0	0	52,7	0	0	0	0	0	0	0	13	4,6
Z223	Nosič inej bakter. inf.	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32,2	0	4,6

SEZÓNNOŠŤ VÝSKYTU PRENOSNÝCH CHORÔB V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKU

2021

M K C H	Ochorenie	H od no ta	M e s i a c												S P O - I U
			JA N.	FE B..	M A R .	AP R.	M Á J	JÚ N	JÚ l	AU G.	SE P.	O K T .	NO V.	DE C.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A02	Vylučovanie salmonel	Abs	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2



		Re l	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	100
A 02 0	Salmonel ová enteritída	A bs	0	0	0	2	8	2	8	4	5	9	0	1	39
		Re l	0	0	0	5,1	20, 5	5,1	20, 5	10, 2	12, 8	23, 1	0	2,6	100
A0 45	Kampylo b. enteritída	A bs	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3
		Re l	0	0	33, 3	0	33, 3	0	0	33, 3	0	0	0	0	100
A0 71	Giardióza	A bs	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		Re l	0	0	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0	100
A0 80	Rotavírus . enteritída	A bs	1	1	1	0	1	1	0	0	4	1	0	1	11
		Re l	9,1	9,1	9,1	0	9,1	9,1	0	0	36, 4	9,1	0	9,1	100
A3 70	Bordetell a pertussis	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
A4 10	Septik.yv v. Stap. aureus	A bs	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3
		Re l	0	33, 3	0	0	0	33, 3	0	33, 3	0	0	0	0	100
A5 39	Nešpecifi kovaný syfilis	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
A5 40	Gonokok ové infekcie	A bs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Re l	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100
A5 90	Urog.tric homonóz a	A bs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Re l	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100
A6 92	Lymeská choroba	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
B 01 9	Varicella	A bs	6	7	2	3	0	7	3	1	0	0	0	0	29

		Re l	20, 7	24, 1	6,9	10, 3	0	24, 1	10, 3	3,4	0	0	0	0	100
B 02 9	Herpes zoster	A bs	3	4	1	1	2	2	5	1	0	1	0	0	20
		Re l	15	20	5	5	10	10	25	5	0	5	0	0	100
B1 69	Akútna hepatída. B	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
B1 72	Akútna hepatitída E	A bs	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3
		Re l	0	0	0	33, 3	0	33, 3	0	0	33, 3	0	0	0	100
B1 81	Chronick á hepatitída B	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
B1 82	Chronick á hepatitída C	A bs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Re l	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100
B5 89	Nešpecifi k. toxoplaz m.	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
B8 6	Scabies	A bs	0	0	0	1	0	1	0	5	0	1	1	0	9
		Re l	0	0	0	11, 1	0	11, 1	0	55, 5	0	11, 1	11, 1	0	100
G0 49	Nešpecifi k. encefalití da	A bs	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
		Re l	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100
G6 10	Guillain.- Barrého syn	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
J15 2	Pneu. vyv.	A bs	1	0	1	0	4	4	5	4	0	2	1	1	23

	Staphyloc														
		Re l	4,3	0	4,3	0	17, 4	17, 4	21, 7	17, 4	0	8,7	4,3	4,3	100
L0 21	Impetigo	A bs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Re l	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
T8 14	Infekcia po výkone	A bs	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3
		Re l	0	0	0	0	0	33, 3	0	33, 3	0	33, 3	0	0	100
T8 35	Inf. a zápal. reakcia	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
U0 71	COVID- 19 pot. PCR	A bs	134	346	346	144	36	2	2	16	121	553	139 9	816	3891
		Re l	3,4	8,9	8,9	3,7	0,9	0,1	0,1	0,4	3,1	14, 2	35, 9	21	100
U0 71 1	COVID- 19 pot. antigén	A bs	251	692	713	191	59	4	0	0	33	93	173	30	2257
		Re l	11, 1	30, 7	31, 6	8,5	2,6	0,2	0	0	1,5	4,1	7,7	1,3	100
Z2 03	Kont.,ale bo ohr. besnot.	A bs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
		Re l	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	100
Z2 23	Nosič inej bakter. inf.	A bs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
		Re l	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	100

### ŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ NA POHLAVIE V OKRESE VEĽKÝ KRTÍŠ

Kód MK CH	Ochorenie	Chorobnosť v r.2021		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	Vylučovanie salmonel	2	4,6	2	9,50	0	0

A020	Salmonel. enteritída	39	90,7	20	95,0	19	86,5
A045	Kampylob. enteritída	3	7	2	9,5	1	4,6
A047	Enter. zap. Clos. diff	19	44,2	8	38,0	11	50,1
A071	Giardióza	2	4,7	2	9,5	0	0
A080	Rotavírus. enteritída	11	25,6	8	38,0	3	13,7
A370	Bordetella pertussis	1	2,3	1	4,7	0	0
A410	Septik.vyv.Stap.au r.	3	7	3	14,2	0	0
A539	Nešpecifikov. syfilis	1	2,3	1	4,7	0	0
A540	Gonokokové infekcie	1	2,3	1	4,7	0	0
A590	Urogen. trichomonóza	1	2,3	0	0	1	4,6
A692	Lymeská choroba	1	2,3	1	4,7	0	0
B 019	Varicella	29	67,4	14	66,5	15	68,3
B 029	Herpes zoster	20	46,5	9	42,8	11	50,1
B169	Akútna hepatitída B	1	2,3	0	0	1	4,6
B172	Akútna hepatitída E	3	7	2	9,5	1	4,6
B181	Chronic. Hepatitída B	1	2,3	0	0	1	4,6
B182	Chronic. hepatitída C	1	2,3	0	0	1	4,6
B589	Nešpec.toxoplazm óza	1	2,3	0	0	1	4,6
B 86	Scabies	9	20,9	3	14,2	6	27,3
G049	Nešpec. encefalitída	2	4,6	2	9,5	0	0
G610	Guillain.-Barrého syn.	1	2,3	0	0	1	4,6
J152	Pneu. vyyv. Staphyl.	23	53,5	12	57,0	11	50,1
L021	Impetigo	1	2,3	0	0	1	4,6
T814	Infekcia po výkone	3	7	2	9,5	1	4,6
T835	Inf. a zápal. Reakcia	1	2,3	1	4,7	0	0
U071	COVID-19 pot. PCR	3891	9048,4	1877	8917,3	2014	9174,1
U071 1	COVID-19 pot. antig.	2257	5250,9	1146	5444,4	1111	5065,4
Z203	Kont. a ohr. besnotou	2	4,6	1	4,7	1	4,6
Z223	Nosič inej bakter. inf.	2	4,6	1	4,7	1	4,6

## VÝVOJ VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKOCH 2002 - 2021

KÓD MKCH	Ochorenie	Hod	ROK																			
			2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	23
Skupina vybraných alimentárnych nákaz																						
A 01	Brušný týfus a paratýfus	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A 02	Salmonelóza	Abs	197	170	161	121	73	84	90	34	46	61	102	86	57	98	65	63	192	102	66	41
		Rel	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	152,5	95,3
A 03	Dyzentéria	Abs	3	0	0	1	0	2	2	6	10	16	5	5	4	6	1	1	7	0	0	0
		Rel	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	0	0
A 04	Iné bakt. črevné inf.	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	4	4	4	4	12	5	50	22
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	4,4	0	2,2	6,6	8,9	9	9,0	9,1	27,5	11,4	116,3	51,2
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	1	1	2	14	0	18	4	0	3	0	0	0	0	2	0	0	2	0	1
		Rel	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	0	2,3
Iné bakteriálne choroby																						
A 35	Tetanus	Abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	2,1	0	0	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	7	0	1	2	2	0	1	1
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,5	0	2,3	4,5	4,5	0	2,3	2,3
A 38	Scarlatína	Abs	8	5	1	1	3	12	7	14	5	4	5	3	1	6	3	0	4	1	0	0
		Rel	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	0	0
A 41	Iné septikémie	Abs	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
		Rel	0	0	0	0	0	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,6	7
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	Vír. encef. pren. kliešťom	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	5	1	0
		Rel	0	0	0	0	0	0	0	0	2,2	0	0	0	0	0	0	0	6,8	11,45	2,3	0
A 87	Vírusová mening.	Abs	0	0	0	0	0	0	16	0	11	3	0	2	5	1	0	0	0	0	0	0
		Rel	0	0	0	0	0	0	34,8	0	21,8	6,6	0	4,4	11,1	2,2	0	0	0	0	0	0



## VÝVOJ VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ V REGIÓNE VEĽKÝ KRTÍŠ V ROKOCH 2002 - 2021

KÓD MKCH	Ochorenie	Hod Nota	ROK																			
			2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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	31	20	9	28	101	40	47	36	38	37	68	53	73	65	47	58	74	38	40	9
		Rel	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	91,6	20,9
Záp. choroby ústredného nervového systému																						
G 00	Bakt. zápal mozg. pl.	Abs	0	0	0	5	2	3	1	1	1	1	3	1	1	0	1	4	1	0	0	
		Rel	0	0	0	10,8	4,3	6,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	6,6	2,2	2,2	0	2,3	9,1	2,29	0	0
G 04	Záp. mozg. encefal.	Abs	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	
		Rel	2,1	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3	0	0	2,3	4,6
Polyneuropatia																						
G 61	Zápal. Polyneurop	Abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	2	1
		Rel	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	2,2	0	0	4,4	0	2,25	0	0	0	4,6	2,3
Chríпка																						
J 10	Chríпка	Abs	17282	26032	19830	19008	20563	36836	38309	39387	32275	29237	20500	20160	19587	22668	19633	16523	14679	16767	7725	5 486
		Rel	37012,8	55866,3	42303,10	40549,5	43866,8	2813,1	14587,9,2	14255,6,9	17259,4,5	13074,2,2	87572,4	87326,4	71336,7	72456,9	63358,4	58836,5	50731,3	87567,8	38872,7	24649,4
Osoby s pot. ohrozením zdravia																						
Z 20	Uhryznutie	Abs	13	26	14	12	8	11	13	3	9	14	14	8	12	12	9	9	12	13	12	2
		Rel	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	27,5	4,6

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

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospital.	Počet úmrtí	
Salmonella	A02	S. typhimurium				
		S. enteritidis	3	8	4	0
		Iné sérovary				
Kampylobakter	A04.5					
Listéria	A32	Listéria monocytogenes				
		Iné listérie				
Yersinia	A04.6					
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)				
Bacillus	A05.4	B. cereus				
		Iný bacillus				
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0					
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum				
	A05.2	Cl. perfringens				
		Iné clostrídium	1	3	3	0
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				
	A08 0,2,3,4,8	Iné vírusy A080	1	4	3	0
Iné agens		Histamín				
		Morské biotoxíny				
		Iné agens				
Neznámy agens	A09					

### Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Veľký Krtíš		Počet	
1.	Epidemiologické vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk	6 200
		zvýšený zdravotný dozor	55
		lekársky dohľad	14
		<b>spolu:</b>	<b>6269</b>
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom	6 010
		vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:	30
		voda	12



		potraviny	0
		iné	30
		spolu:	<b>6 082</b>
3.	<b>Imunizačný program</b>	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania)	7
		kontrola očkovania (počet očkovaných) <sup>1)</sup>	1 814
		kontrola skladovania očkovacích látok	7
		prejednanie neúčasti na očkovaní	11
		priestupkové konanie	0
		spolu:	<b>1 839</b>
4.	<b>Práca v EPIS-e</b>	zadávanie prípadov	6 377
		kontrola a uzatváranie prípadov	1
		spracovanie dotazníkov k epidémii	0
		SRV	5
		spolu:	<b>6 383</b>
5.	<b>Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)</b>	týždenná	53
		mesačná	12
		ročná	1
		na požiadanie	0
		spolu:	<b>66</b>
6.	<b>Prednášková činnosť</b>	prednášky pre verejnosť	0
		prednášky pre ZP	0
		spolu:	<b>0</b>
7.	<b>Publikačná činnosť</b>	Spolu <sup>2)</sup> :	0
8.	<b>Účasť na konferenciách <sup>3)</sup></b>	Aktívna:	0
		Pasívna:	
		:	
		Brezno – Tále – XYXV Červenkové dni preventívnej medicíny	1
		Webex stretnutia s MZ SR- Predstavenie indikátorov pre semafor na úrovni RÚVZ– týždenne	50
		spolu:	<b>51</b>
9.	<b>Práca na osobitných štúdiách a programoch <sup>4)</sup></b>	Príprava zadania: zber podkladov	0
		sumarizácia	0
		analýza	0
		iné (príprava) /príprava skúmaní a podkladov	0
		spolu:	<b>0</b>
10.	<b>vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti</b>		<b>0</b>
11.	<b>Posudková činnosť</b>	štúdie projektovej dokumentácie	0
		konzultácie	0
		kolaudácia	0
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	0
		záväzné stanoviská	0
		spolu:	<b>0</b>

12.	<b>Podnety</b>	počet	0
13.	<b>Sankcie</b>	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	<b>Rozhodnutia</b>	v zmysle § 12 ods. 2	55
		v zmysle § 13 ods. 4	
15.	<b>Odvolania</b>	počet	0



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
VO VEĽKOM KRTÍŠI**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
2021**

**PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU**

*Vedúca oddelenia:* PhDr. Mária Kotorová

## **A. ORGANIZÁCIA A PODMIENKY ČINNOSTI ODBORU PODPORY ZDRAVIA A VÝCHOVY K ZDRAVIU VRÁTANE PORADENSKÉHO CENTRA OCHRANY A PODPORY ZDRAVIA**

### **a.) Organizačná štruktúra**

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu (ďalej len OPZaVkZ) je samostatný organizačný útvar RÚVZ. OPZaVkZ zastrešuje činnosť základnej poradne zdravia a koordinuje činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia (ďalej len PCOPZ), na činnosti ktorých participujú aj pracovníci ostatných oddelení RÚVZ Veľký Krtíš (Tab.č.1).

**Základná poradňa zdravia (zPZ)** : PhDr. Mária Kotorová,  
Zlatica Foltánová,

### **Nadstavbové poradne zdravia PCOPZ :**

**Poradňa pohybovej aktivity:** PhDr. Mária Kotorová, (OPZaVkZ)  
Zlatica Foltánová, (OPZaVkZ)

**Poradňa pre odvykanie od fajčenia:** PhDr. Mária Kotorová, (OPZaVkZ)  
Zlatica Foltánová, (OPZaVkZ)

**Poradňa pre nefarmakologické ovplyvňovanie krvného tlaku:** PhDr. Kotorová, (OPZaVkZ)  
Zlatica Foltánová, (OPZaVkZ)

**Poradňa zdravej výživy:** MVDr. Erika Felberová, (HV)

### **b.) Personálne obsadenie**

K 31.12.2021 pracovali na OPZaVkZ spolu 2 zamestnankyne (0 lekárky, 2 zdravotné sestry, 0 verejný zdravotník, 0 iný zdravotnícky pracovník ):

1. vedúca oddelenia: PhDr. Kotorová Mária - zdravotná sestra, Slovenská zdravotnícka univerzita so sídlom v Banskej Bystrici /Fakulta zdravotníctva, odbor ošetrovateľstvo/ – II. stupeň + Rigorózne konanie na SZU v Bratislave /Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií/ - 0,5 úväzok.
2. Zlatica Foltánová - zdravotná sestra, Stredná zdravotnícka škola Banská Bystrica, Špecializácia: Výchova k zdraviu /Fakulta verejného zdravotníctva Bratislava/ - plný úväzok.

## **B. VZDELÁVANIE PRACOVNÍKOV**

**Vzdelávacie aktivity organizované RÚVZ Veľký Krtíš (odborné celoustavnné semináre):**  
Pracovníci OPZaVkZ sa v roku 2021 zúčastnili vzdelávacích aktivít pre zamestnancov, v rámci RÚVZ Veľký Krtíš :

28.01.2021 – Zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri expozíciách faktorom práce a pracovného prostredia – Foltánová, PhDr .Kotorová

21.12.2021 – III. Vlna pandémie COVID-19, kontraindikácie očkovania, posilňujúca dávka mRNA vakcín, aktuálne vyhlášky a usmernenia k situácii COVID -19 – Foltánová, PhDr. Kotorová  
- zhodnotenie epidemiologickej situácie v okrese Veľký Krtíš - PhDr. Kotorová

### **Vzdelávanie pracovníkov mimo RÚVZ Veľký Krtíš:**

24.08.2021 – Tále /Brezno/-XXV Červenkové dni preventívnej medicíny - Foltánová, PhDr. Kotorová

07.01.2021 – 20.12.2021 na týždennej báze v pondelok – WEBEX meeting – MZSR- Predstavenie indikátorov pre semafor na úrovni RÚVZ – PhDr. Kotorová

19.10.2021 –WEBEX meeting- RÚVZ Zvolen - porada vedúcich OPZaVkJZ – zúčastnená Foltánová

26.10.2021 - WEBEX meeting – RÚVZ Spišská Nová Ves - testovanie nového programu TZS Foltánová, PhDr. Kotorová

**Aktívna účasť a prezentácie na odborných fórach : 0**

**Pracovné stretnutia pracovníkov OPZaVkJZ: 0**

## **C. ROZBOR ČINNOSTI**

Podľa údajov Štatistického úradu k 31.12.2020 žilo v spádovej oblasti OPZaVkJZ RÚVZ Veľký Krtíš v okrese Veľký Krtíš 43 263 obyvateľov.

Číselný prehľad intervenčných zdravotno-výchovných aktivít v roku 2021 uvádza tab.č.2.

### **1. PRIORITNÉ CELOSPOLOČENSKÉ INTERVENČNÉ AKTIVITY PODPORY ZDRAVIA**

#### **Zvýšenie pohybovej aktivity**

- **10. máj - Svetový deň pohybom ku zdraviu** - propagácia na informačnom paneli v priestoroch RÚVZ a webovej stránke RÚVZ Veľký Krtíš.
- **kampaň „Vyzvi srdce k pohybu“** - uvedenú kampaň v zmysle šírenia poskytnutých materiálov v našom regióne sme distribuovali na Mestskú Krytú Plaváreň Veľký Krtíš a Fitness centrum, do Telocvične na Viničkách Veľký Krtíš, do Gymnázia Augusta Horislava Škultétyho Veľký Krtíš, SOŠ Veľký Krtíš, Všeobecnej nemocnice s poliklinikou Veľký Krtíš n.o., lekárne Všeobecnej nemocnice Veľký Krtíš n.o., Mestskému úradu vo Veľkom Krtíši, okresnému týždenníku Pokrok, Hontiansko-novohradskej knižnici A.H. Škultétyho Veľký Krtíš, a zamestnancom RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši /v počte 20 ks/.
- RÚVZ VK – realizovaný **Športový deň v obci Hrušov** v okrese Veľký Krtíš /bicyklovanie / počet zúčastnených /16/
- **Svetového dňa obezity 4.3.** –uverejnenie článku na webovej stránke RÚVZ Veľký Krtíš a vytvorenie informačného panelu k uvedenej problematike /zamerané na osvojenie správneho životného štýlu, vrátane eliminácie výskytu obezity a návyk primeranej pohybovej aktivity/.

#### **Ozdravenie výživy**

Odborné poradenstvo k ozdraveniu výživy klientom v PZ, ktorí mali zvýšené hodnoty celkového cholesterolu, triglyceridov a LDL-cholesterolu alebo im boli zistené zvýšené hodnoty krvného tlaku, %TT a BMI / 12 klientov/

Svetový deň zdravia - výjazdové vyšetrenie sa neuskutočnilo vzhľadom k platným opatreniam v dôsledku nepriaznivej epidemiologickej situácie v súvislosti s ochorením COVID-19.

Projekt „Viem čo zjem“- ZŠ Poľná Veľký Krtíš, zapojená do projektu, prednášky a vyzbierané dotazníky - Prípady – 57 žiakov zapojených,

Základná škola J.A. Komenského Veľký Krtíš nezapojená do projektu- vyzbierané dotazníky Kontrola - 59 žiakov.

## **Zdravá rodina**

- výjazdové aktivity do materských, základných a stredných škôl – v r. 2021 nerealizované vzhľadom k epidemiologickej situácii.
- u osôb v staršom veku sa činnosť zamerala na precvičovanie mozgových funkcií a význam pohybu, dodržiavanie zásad správnej výživy počas obdobia pandémie COVID-19: zaslanie informačných materiálov emailovou formou starostom obcí okresu Veľký Krtíš, Klubom dôchodcov, DSS v rámci okresu, denným stacionárom v okrese/ v počte 19.
- projekt „Ako podporiť duševné zdravie starších ľudí počas pandémie COVID-19“ : Web RÚVZ Veľký Krtíš
- RÚVZ VK – **športový deň v obci Hrušov** okres Veľký Krtíš /bicyklovanie / 16/

## **Znevýhodnené skupiny**

S neziskovou organizáciou Zdravé komunity a Komunitným centrom menšín Veľký Krtíš sa v roku 2021 pre epidemiologickú situáciu (COVID-19) neorganizovali aktivity. Spolupráca bola s organizáciou výhradne spoluprácou oddelenia epidemiológie.

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

### **Svetový deň bez tabaku (31. máj)**

- informovanie o svetovom dni na webovej stránke RÚVZ VK,
- vytvorený informačný panel na RÚVZ v spoločných komunikačných priestoroch a v Poradni zdravia.
- zaslanie prednášky /Prevenia fajčenia /informácia o uvedenom dni, zdravotno-výchovné materiály na Základné školy v okrese Veľký Krtíš /v počte **20**/.
- zaslanie informácie o uvedenom dni : firmám a závodom okresu Veľký Krtíš /v počte **7**/.
- poskytovanie poradenstva v odvykaní od fajčenia prostredníctvom Linky pomoci na odvykanie od fajčenia na základe predpísaného harmonogramu 31.5.2021 – 11.6.2021 /**47**/hovorov.
- prierezová štúdia zameraná na skúsenosti a postoje respondentov ku konzumácii a regulácii alkoholu prieskumným súborom dotazníkov vekových skupín (15-19 roční, 20-24 roční, 25- 29 roční) v celkovom počte 76 respondentov. Uvedené údaje boli spracované v súbore EXCEL.

**26. jún - Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi** – propagácia na webovej stránke a informačnej tabuli v priestoroch RÚVZ, informácia o uvedenom dni starostom obcí v okrese Veľký Krtíš /7/.

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

### Verejné kampane :

#### **Kampaň: Vyzvi srdce k pohybu:**

- uvedenú kampaň v zmysle šírenia poskytnutých materiálov v našom regióne sme zabezpečili distribúciou na Mestskú Krytú Plaváreň Veľký Krtíš a Fitness, do Telocvične Viničky, Gymnázia Augusta Horislava Škultétyho Veľký Krtíš, Strednú odbornú školu Veľký Krtíš, VŠNsP Veľký Krtíš n.o., lekárne Všeobecnej nemocnice s poliklinikou Veľký Krtíš n.o., MsÚ Veľký Krtíš, týždenníku Pokrok, Hontiansko-novohradskej knižnici A.H. Škultétyho Veľký Krtíš, a zamestnancom RÚVZ Veľký Krtíš /20/.

V priebehu roka 2021 bolo vykonaných celkom 12 meraní tlakomerom OMRON M6 COMFORT ( z toho 4 muži a 8 žien). Podozrenie na nepravidelnú činnosť srdca nebolo zachytené v žiadnom prípade.

### **Zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní**

**Svetový deň rakoviny (4. február):** v roku 2021 sme pre nepriaznivú situáciu COVID-19 a vyťaženosť pracovníkov výpomocou oddeleniu epidemiológie nemali možnosť zrealizovať.

#### **Svetový deň obezity (4. marec):**

- webová stránka RÚVZ Veľký Krtíš – článok o svetovom dni obezity,
- informačný panel v priestoroch RÚVZ a Poradni zdravia Veľký Krtíš.
- v roku 2021 pre epidemiologickú situáciu (COVID-19 ) sme neorganizovali aktivity na školách.

#### **Svetový deň vody (22. marec):**

- informačný panel RÚVZ
- propagácia na webstránke
- v roku 2021 pre epidemiologickú situáciu (COVID-19 ) neboli vzorky vôd odosielané na vyšetrenie do laboratória RÚVZ Banská Bystrica.

#### **Svetový deň zdravia (7. apríl):**

- oslovenie 22 Základných škôl v okrese Veľký Krtíš o zapojení sa do výtvarnej súťaže : Nakresli zdravie
- 2 Základné školy sa zapojili a zaslali podľa pokynov 4 práce, ktoré zodpovedali téme.

#### **Svetový deň pohybom ku zdraviu (10. máj):**

- propagácia na informačnom paneli v priestoroch RÚVZ
- propagácia na webovej stránke RÚVZ Veľký Krtíš.
- -RÚVZ VK- športový deň Hrušov okres Veľký Krtíš /bicyklovanie/ 16 zamestnancov
- -zahájenie kampane „Vyzvi srdce k pohybu“
- -článok do týždenníka Pokrok + účastnícky list, plagát
- -SŠ a Gymnázium - účastnícke listy, plagát
- -MsÚ Veľký Krtíš - účastnícke listy, plagát
- -Plaváreň -- účastnícke listy, plagát

- 2 fitness zariadenia – účastnícke listy, plagát
- -lekáreň VŠNsP Veľký Krtíš n.o. - účastnícke listy, plagát
- RÚVZ Veľký Krtíš - účastnícke listy, plagát

#### **Svetový deň bez tabaku (31. máj):**

- informácia na Webovej stránke RÚVZ VK
- informačný panel na RÚVZ a v Poradni zdravia.
- zaslanie 1prednášky Prevencia fajčenia a ZV-materiály
- zaslanie informácie o uvedenom dni na Základné školy v okrese Veľký Krtíš /20/
- zaslanie informácie firmám v našom okrese /7/
- Linka pomoci na odvykanie od fajčenia na základe predpísaného harmonogramu 31.5.2021 – 11.6.2021 /47/ hovorov.

#### **Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi – (26. jún):**

- propagácia na webovej stránke RÚVZ Veľký Krtíš
- informačný panel v priestoroch RÚVZ
- informácia o uvedenom dni starostom obcí v okrese Veľký Krtíš /7/.

#### **Svetový deň boja proti besnote (28.september):**

- informácia na Webovej stránke RÚVZ VK

#### **Svetový deň Alzheimerovej choroby (21. september):**

- DSS /4/ v okrese - denných stacionárov - 3 prednášky
- Alzheimerova choroba
- Mozog- čo mu škodí a čo prospieva,
- Desatoro pre mozog
- pracovné listy na precvičovanie mozgu
- spropagovanie na webovej stránke RÚVZ Veľký Krtíš
- informačný panel v priestoroch RÚVZ
- zaslanie informačných materiálov starostom obcí okresu Veľký Krtíš /13/
- Hontiansko-novohradskej knižnici A.H.Škultétyho vo Veľkom Krtíši
- Mestskému úradu Veľký Krtíš
- Daňový úradu Veľký Krtíš

#### **Svetový deň duševného zdravia (10.november):**

- informačný panel RÚVZ a Poradni zdravia.
- informácia na Facebook

#### **Európsky týždeň boja proti drogám (19. – 23. november):**

- informačný panel RÚVZ a Poradni zdravia

#### **Svetový deň diabetu (14. november):**

- informačný panel RÚVZ a Poradni zdravia

#### **Svetový deň AIDS (1.december):**

- propagácia na webovej stránke RÚVZ Veľký Krtíš
- informačný panel RÚVZ a Poradni zdravia

### **3. VÝSKUMNÁ A PRIESKUMNÁ ČINNOSŤ**



**V roku 2021 sa v mesiaci máj realizoval Projekt „Viem, čo zjem“ – zapojená škola bola ZŠ Poľná 1, Veľký Krtíš** - prednáška + vyzbieranie dotazníkov z tried 3 A – v počte 22., 4A – v počte 15., 6A – v počte 20 = spolu **57 dotazníkov / Dotazník Prípad /**

**Nezapojená škola bola ZŠ Komenského Veľký Krtíš** – tu vyzbierané dotazníky z triedy 3A – v počte 21., 4B-v počte 20, 6B – v počte 18 = spolu v počte **59 dotazníkov /Dotazník Kontrola/**

- Oba dotazníky / Prípad a Kontrola / zaslané: ÚVZSR Bratislava.

V tomto roku 2021 sa Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020 projekt NAPPPA pre nepriaznivú epidemiologickú situáciu počas pandémie COVID -19 - nerealizoval.

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

Na regionálnej úrovni participujeme na projekte „**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 je poskytované odborné individualizované poradenstvo na optimalizáciu životného štýlu nefarmakologickou cestou a tým aj zlepšenie nameraných ukazovateľov. Uvedený projekt sme v roku 2021 nerealizovali pre mimoriadnu epidemiologickú situáciu v súvislosti s ochorením COVID-19.

V zmysle Projektu „**Myslime včas na svoje zdravie, aby sme sa mohli tešiť z aktívnej staroby**“ v rámci ktorého sú realizované viaceré výjazdové aktivity nasmerované na cieľovú skupinu občanov produktívneho veku, ktorí majú kvôli zamestnaniu obmedzené možnosti navštíviť fyzicky priestory Poradne zdravia. Takéto Dni zdravia sme v roku 2021 pre nepriaznivú situáciu COVID-19 nemali možnosť zrealizovať.

Úlohy **Národného programu ochrany a podpory zdravia starších ľudí** na regionálnej úrovni napĺňame prostredníctvom výchovno-vzdelávacích aktivít, realizovaných priebežne počas celého roka, hlavne počas: Týždňa mozgu, Svetového dňa Alzheimerovej choroby, Medzinárodného dňa starších a Mesiaca úcty k starším. Pravidelne spolupracujeme najmä s klubom dôchodcov, DDaDSS vo Veľkom Krtíši a seniorským domom Evrieka v Dolných Plachtinciach.

U osôb v staršom veku sme sa zamerali na precvičovanie mozgových funkcií a významu pohybu, dodržiavanie zásad správnej výživy počas obdobia pandémie Covid -19 /zaslanie e-mailu starostom obcí, Klubu dôchodcom, Domovom sociálnych služieb v rámci okresu, denným stacionárom v okrese Veľký Krtíš.

Pri príležitosti Svetového dňa zdravia – sa Svetová zdravotnícka organizácia zamerala na tému „Budovanie spravodlivejšieho a zdravšieho sveta pre všetkých“. Z toho dôvodu na súčasnú situáciu s Covid – 19 a obmedzené možnosti kontaktu sa zamerali aktivity na dve výrazne zasiahnuté skupiny populácie, a to deti a seniorov.

Pre seniorov v Domovoch sociálnych služieb a pre klientov denných stacionárov v našom regióne sme zaslali odporúčania a materiály zamerané na udržanie zdravia seniorov,

s prihliadnutím na ich záujmy ohľadne zdravého životného štýlu, a na možnosť ako sa udržať vo forme v domácom prostredí aj v pokročilom veku.

Pre seniorov Klubu dôchodcov, DSS v okrese, denné stacionáre, sme zaslali počas Týždňa mozgu prednášku na tému „Alzheimerova choroba“- informáciu o svetovom dni., Mozog-čo mu škodí a čo prospieva., Tréning mozgu-pracovné listy na vedomostné a kognitívne aktivity. Uvedený deň sme spropagovali na webovej stránke a informačnom paneli RÚVZ, zaslali sme informačné materiály cieľovým skupinám, Hontiansko-novohradskej knižnici vo Veľkom Krtíši, mestskému úradu, daňovému úradu Veľký Krtíš, obciam a požiadali sme o zabezpečenie informovanosti verejnosti o tomto dni v priebehu mesiaca september.

## **5. SPOLUPRÁCA SO ŠTÁTNYM, VEREJNÝM, SÚKROMNÝM A TRETÍM SEKTOROM**

V roku 2021 OPZaVkJ úzko spolupracovalo s ostatnými odbormi a oddeleniami, najintenzívnejšie bola spolupráca rozvíjaná s oddelením epidemiológie počas pandémie COVID - 19, s 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.
- Špecializovanými ambulancie v pôsobnosti RÚVZ Veľký Krtíš – zasielanie informačných a zdravotno-výchovných materiálov.
- Vyším územným celkom Banská Bystrica .
- Lekárňami a zdravotnými poisťovňami – edukačné materiály.
- Riaditeľstvami základných, stredných a materských škôl.
- Pedagogicko-psychologickou poradňou.
- Okresným a mestským úradom.
- Sociálnou poisťovňou.
- Hontiansko - novohradským osvetovým strediskom.
- Klubmi dôchodcov, Seniorským dom Evrieka, Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb.
- Rómskymi občianskymi združeniami.
- Podnikmi a organizáciami v okrese Veľký Krtíš.
- Masmédiami v okrese Veľký Krtíš.
- Prevádzkovateľmi kúpalísk a wellness v okrese.

## **6. INÉ ČINNOSTI ODBORU (LEGISLATÍVA, ČLENSTVO V PRACOVNÝCH SKUPINÁCH, ORGANIZOVANIE KONFERENCIÍ, SEMINÁROV...)**

Členstvo v pracovnej skupine nemáme pre nedostatok pracovníkov na oddelení a vyťaženosť oddelenia.

## **7. ČINNOSŤ PORADENSKÉHO CENTRA OCHRANY A PODPORY ZDRAVIA**

### **7. 1. Základná poradňa**

V roku 2021 bolo celkom v základnej poradni zdravia vyšetrených 12 klientov, z toho za štandardných podmienok (zaradených v TZS) bolo 12 klientov – z toho 0 adolescentov do 19 r. Prvovyšetrení klienti boli 2 ( 16,6 % ) vrátane 0 adolescentov do 19 r.

Na opakovanú kontrolu v roku 2021 prišlo 10 klientov (83,3%)

Z celkového počtu štandardne vyšetrených klientov 12 v roku 2021 bolo 8 dospelých žien (66,6 % ) a dospelých mužov 4 (33,3%), z adolescentov do 19 rokov bolo 0 mužov a 0 žien .

## **Analýza klientov**

Podiel klientov vyšetrených na OPZ podľa vekových skupín :

- vekovou skupinou u mužov v rámci prvého vyšetrenia bola veková skupina /25-34 / 1 muž a u ženského pohlavia veková skupina / 65 a viac/ 1 žena .
- pri kontrolnom vyšetrení bola najpočetnejšia veková skupina mužov od /45-54/- 2 muži, od /25-34/ -1 muž., najviac zastúpené ženské pohlavie bolo od / 65 a viac /- 3 ženy., od /55-64 /-2 ženy., od /35-44/ - 1 žena., od /20-24/-1 žena.

## **7.2. Nadstavbové poradne**

### **Poradňa pre odvykanie od fajčenia (POF)**

Poradenstvo tejto poradne v roku 2021 zabezpečovala PhDr. Kotorová., Foltánová .

Poradňa pre odvykanie od fajčenia bola v roku 2021 pozastavená pre epidemiologickú situáciu COVID-19.

Širšiemu základu problematiky fajčenia sa venujeme v rámci poskytovania poradenstva prostredníctvom Linky pomoci na odvykanie od fajčenia podľa naplánovaného harmonogramu (31.5.2021 – 11.6.2021) - 47 hovorov.

### **Poradňa pre optimalizáciu pohybovej aktivity (POPA)**

Poradenstvo tejto poradne v roku 2021 zabezpečovala PhDr. Kotorová., Foltánová .

Poradňa pre optimalizáciu pohybovej aktivity bola v roku 2021 pozastavená pre epidemiologickú situáciu COVID-19.

### **Poradňa pre zdravú výživu**

Poradenstvo tejto poradne v roku 2021 zabezpečovala MVDr. Felberová - vedúca odd. HV

Poradňa zdravej výživy bola v roku 2021 pozastavená pre nepriaznivú epidemiologickú situáciu COVID-19.

**V roku 2021 bola činnosť OPZ a VkZ v 90 % zameraná na riešenie pandémie COVID-19.**



**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021**

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 VkJ	1	1
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U		1,5	2

\*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/.



	<b>Prevenia civilizacyjnych ochorení</b>								
	- srdco-cievne								
	- diabetes mellitus								
	- osteoporóza								
	- onkologické ochorenia								
	- alergické ochorenia								
	- iné								
	<b>Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)</b>	1	22	3	50	3	80	7	152
	<b>SPOLU</b>	6	178	8	155	6	180	20	513

pokračovanie tab. č.2

				Počet aktivít
2.	Realizácia <b>jednorazových</b> aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)			9
3.	<b>Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity</b> (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)			32
4.	<b>Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)</b>	TV vysielanie		
		Rozhlas		
		Printové média		19
		Webová stránka RÚVZ		12
		<b>Iné formy</b>		4
5.	<b>Vytvorenie vlastných propagačných materiálov</b> ( <i>neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i> )	Plagáty, letáky, skladačky...		
		Brožúry, manuály...		
		Informačné panely		
		Iné		
6.	<b>Odborné publikácie</b> (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)			0
7.	<b>Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet</b>			0
			<b>Aktívna účasť</b>	
8.	<b>Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ...</b> ( <i>pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov</i> )	regionálne		
		celoštátne		2
		medzinárodné		2
		v rámci RÚVZ		



		<b>SPOLU</b>		4
--	--	--------------	--	---

pokračovanie tab. č 2.

<b>9.</b>	<b>Školenie lektorov a laikov</b> (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		<b>Počet školení</b>
			0
<b>10.</b>	<b>Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy</b>	Medzinárodné projekty, štúdie ...	0
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	3
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	0
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny )	0
<b>11.</b>	<b>Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií</b> (uviesť len číslo v koľkých pracovných skupinách ste)		0
<b>12.</b>	<b>Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom</b>		18
<b>13.</b>	<b>Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom</b>	Vlastné vytvorené	4
		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)	3
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	6
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	9
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5= 15 dní)	<b>Počet študentov</b>	
		1	10

Tab. č.3: Návštevnosť základnej poradne za obdobie od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2021

Základné - prvé vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
25-34	1	<b>100</b>	0	0	<b>0</b>	0	1	<b>50</b>	69,3
65 a viac	0	<b>0</b>	0	1	<b>100</b>	0	1	<b>50</b>	69,3
<b>S P O L U</b> :	1	<b>100</b>		1	<b>100</b>		2	<b>100</b>	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
20-24	0	<b>0</b>	0	1	<b>14,3</b>	25,9	1	<b>10</b>	18,6
25-34	1	<b>33,3</b>	53,3	0	<b>0</b>	0	1	<b>10</b>	18,6
35-44	0	<b>0</b>	0	1	<b>14,3</b>	25,9	1	<b>10</b>	18,6
45-54	2	<b>66,7</b>	53,3	0	<b>0</b>	0	2	<b>20</b>	24,8
55-64	0	<b>0</b>	0	2	<b>28,6</b>	33,5	2	<b>20</b>	24,8
65 a viac	0	<b>0</b>	0	3	<b>42,9</b>	36,7	3	<b>30</b>	28,4
<b>S P O L U</b> :	3	<b>100</b>		7	<b>100</b>		10	<b>100</b>	
<b>C E L K O</b> <b>M:</b>	4			8			12		

Tab. č. 4: Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrovalo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2021

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
<b>20-24</b>	0	0	0	1	25	42,4	1	14,3	25,9
<b>25-34</b>	1	33,3	53,3	0	0	0	1	14,3	25,9
<b>35-44</b>	0	0	0	1	25	42,4	1	14,3	25,9
<b>45-54</b>	2	66,7	53,3	0	0	0	2	28,6	33,5
<b>65 a viac</b>	0	0	0	2	50	49	2	28,6	33,5
<b>S P O L U</b> :	3	100		4	100		7	100	
<b>C E L K O</b> <b>M:</b>	3			4			7		

**Tab. č. 5: Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia za obdobie od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2021**

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Počet	Rel.	+-%	Počet	rel.	+-%	Počet	rel.	+-%
stredoškolské s maturitou	2	66,7	53,3	5	62,5	33,5	7	63,6	33,5
vysokoškolské	1	33,3	53,3	3	37,5	33,5	4	36,4	33,5
<b>CELKOM:</b>	<b>3</b>	<b>100</b>		<b>8</b>	<b>100</b>		<b>11</b>	<b>100</b>	







	Počet návštev																		
Poradňa pre tehotné 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 2021**

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<b>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</b>  <b>Počet klientov TZS</b> (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS): 12  <b>Počet klientov mimo TZS</b> (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS): 0	Antropometrické meranie	<b>9</b>	
	- výška	<b>9</b>	
	- váha	<b>9</b>	
	- BMI	<b>9</b>	
	- obvod pása	<b>9</b>	
	- obvod bokov	<b>9</b>	
	- WHR	<b>9</b>	
	- WHtR	<b>9</b>	
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	<b>6</b>	
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	<b>9</b>	
Biochemické vyšetrenia	<b>11</b>		
- Celkový cholesterol			
- HDL cholesterol	<b>10</b>		



	- LDL cholesterol	<b>10</b>	
	- Triacylglyceroly	<b>11</b>	
	- Glukóza	<b>10</b>	
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	<b>16</b>	
	Somatické vyšetrenia	<b>11</b>	
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzérom	<b>0</b>	
	Vyšetrenie spirometrom	<b>0</b>	
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	<b>2</b>	
	Osobná a rodinná anamnéza	<b>11</b>	
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	<b>11</b>	
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	<b>7</b>	
	Odborné poradenstvo a konzultácie	<b>12</b>	
	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	<b>0</b>	
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	<b>1</b>	
	Iné	<b>0</b>	

pokračovanie tab.7.

		<b>Počet výkonov</b>
<b>2. Poradňa zdravej výživy</b>	Odborné poradenstvo	<b>0</b>
	Založenie karty klienta	<b>0</b>
	Počet klientov: 0	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	<b>0</b>
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	<b>0</b>
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	<b>0</b>
<b>3. Poradňa odvykania od fajčenia</b>	Odborné poradenstvo	<b>0</b>
	Založenie karty klienta	<b>0</b>
	Počet klientov: 47	
	Meranie spirometrom	<b>0</b>

	Meranie smokerlyzérom	0
	Meranie krvného tlaku, pulzu	0
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	0
	Odporúčanie do siete zdrav. Zariadení	0
	Telefonické poradenstvo	47
	Iné	0
<b>4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity</b>  Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Meranie spirometrom	0
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	0
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	0
	Vyšetrenie EKG	0
	Meranie flexibility	0
	Držanie tela	0
	Pohybová inštrukcia	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
<b>5. Poradňa podpory psychického zdravia</b>  Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Psychologické vyšetrenie	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
<b>6. Poradňa pre deti a mládež</b>  Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
		0

pokračovanie tab.7.



**Tab. č. 8b: Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2021**

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
65 a viac	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
	rel.	0	100	100	0	100	0	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	0
	+-%		0	0		0			0		0		0		0		0		0		
<b>SPOLU:</b>	<b>-</b> <b>100%</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tab. č. 9a: Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2021**

Okres Veľký Krtíš  
Kraj: Banská Bystrica

**MUŽI**

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
25-34	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1
	rel.	0	100	50	0	33,3	0	0	33,3	0	100	0	33,3	100	0	0	33,3	0	33,3	0	100

	+-%	0	0	69,3	0	53,3			53,3	0	0		53,3	0		0	53,3		53,3	0	0
45-54	abs.	2	0	1	1	2	0	0	2	2	0	0	2	0	2	0	2	0	2	2	0
	rel.	100	0	50	100	66,7	0	0	66,7	100	0	0	66,7	0	100	0	66,7	0	66,7	100	0
	+-%	0	0	69,3	0	53,3			53,3	0	0		53,3	0	0		53,3		53,3	0	0
<b>SPOLU:</b>	<b>-</b> <b>100%</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

**Tab. č. 9b: Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2021**

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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	33,3	0
	+-%	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0			42,4	0	53,3	0
	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	20	0	20	0	16,7	0	50	0	20	0	25	0	16,7	0	16,7	0	25	0	33,3	0
	+-%	35,1	0	35,1	0	29,8		69,3	0	35,1	0	42,4	0	29,8		29,8		42,4	0	53,3	0
35-44	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	20	0	20	0	16,7	0	0	25	20	0	25	0	16,7	0	16,7	0	25	0	33,3	0
	+-%	35,1	0	35,1	0	29,8		0	42,4	35,1	0	42,4	0	29,8		29,8		42,4	0	53,3	0
55-64	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
	rel.	20	0	20	0	16,7	0	0	25	20	0	25	0	16,7	0	16,7	0	25	0	0	0
	+-%	35,1	0	35,1	0	29,8		0	42,4	35,1	0	42,4	0	29,8		29,8		42,4	0	0	0
65 a viac	abs.	2	1	2	1	3	0	1	2	2	1	1	2	3	0	3	0	0	3	0	3
	rel.	40	100	40	100	50	0	50	50	40	100	25	100	50	0	50	0	0	100	0	100
	+-%	42,9	0	42,9	0	40		69,3	49	42,9	0	42,4	0	40		40		0	0	0	0
<b>SPOLU:</b>	- <b>100%</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

**Tab. č. 10a,b: Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2021**

<b>Muži</b>		<b>Počet klientov vo vekových skupinách:</b>								<b>Spolu</b>
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
6. Hypertenzia III	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0	0	0	100	0	0	0	0	100
(>179 or >109)	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ženy</b>		<b>Počet klientov vo vekových skupinách:</b>								<b>Spolu</b>
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	100	100
(140-159 or 90-99)	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CELKOM</b>	abs	0	0	0	1	0	0	0	1	2

**Tab. č. 11a,b. Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2021**

<b>Muži</b>		Počet klientov vo vekových skupinách:								Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0	0	0	0	0	100	0	0	50
(<120 and <80)	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	69,3
2. Normálny	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0	0	0	100	0	0	0	0	50
(120-129 or 80-84)	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	69,3
S P O L U	abs.	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ženy</b>		Počet klientov vo vekových skupinách:								Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	rel.	0	0	0	0	0	0	100	0	33,3
(<120 and <80)	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	37,7
2. Normálny	abs.	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	rel.	0	0	100	0	100	0	0	0	33,3
(120-129 or 80-84)	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	37,7
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	50	16,7
(140-159 or 90-99)	+-%	0	0	0	0	0	0	0	69,3	29,8
6. Hypertenzia III	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	50	16,7
(>179 or >109)	+-%	0	0	0	0	0	0	0	69,3	29,8
S P O L U	abs.	0	0	1	0	1	0	1	2	6
	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>33,3</b>
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	37,7
<b>CELKOM</b>	abs	0	0	1	1	1	1	1	2	8

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. 2021 do 31. 12. 2021 z prvého a posledného vyšetrenia

	Dynamika	Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
MUŽI	Abs	1	0	2	1	1	1	1	0	2	0	0	0	
	Pokles	Rel	50	0	100	50	50	50	0	100	0	0	0	
		+-%	69,3	0	0	69,3	69,3	69,3	69,3	0	0	0	0	0
		Abs	0	1	0	1	1	0	0	2	0	0	1	2
	Nezmenené	Rel	0	50	0	50	50	0	0	100	0	0	50	100
		+-%	0	69,3	0	69,3	69,3	0	0	0	0	0	69,3	0
		Abs	1	1	0	0	0	1	1	0	0	2	1	0
	Nárast	Rel	50	50	0	0	0	50	50	0	0	100	50	0
		+-%	69,3	69,3	0	0	0	69,3	69,3	0	0	0	69,3	0
	Celkom	100%	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ŽENY		Abs	3	4	3	2	0	4	2	0	2	3	0	2
	Pokles	Rel	42,9	57,1	42,9	28,6	0	57,1	28,6	0	28,6	42,9	0	28,6
		+-%	36,7	36,7	36,7	33,5	0	36,7	33,5	0	33,5	36,7	0	33,5
		Abs	0	2	3	3	5	1	3	7	1	0	4	2
	Nezmenené	Rel	0	28,6	42,9	42,9	71,4	14,3	42,9	100	14,3	0	57,1	28,6
		+-%	0	33,5	36,7	36,7	33,5	25,9	36,7	0	25,9	0	36,7	33,5
		Abs	4	1	1	2	2	2	2	0	4	4	3	3
	Nárast	Rel	57,1	14,3	14,3	28,6	28,6	28,6	28,6	0	57,1	57,1	42,9	42,9
		+-%	36,7	25,9	25,9	33,5	33,5	33,5	33,5	0	36,7	36,7	36,7	36,7
	Celkom	100%	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Abs	4	4	5	3	1	5	3	0	4	3	0	2	
SPOLU	Pokles	Rel	44,4	44,4	55,6	33,3	11,1	55,6	33,3	0	44,4	33,3	0	22,2
		+-%	32,5	32,5	32,5	30,8	20,5	32,5	30,8	0	32,5	30,8	0	27,2
		Abs	0	3	3	4	6	1	3	9	1	0	5	4
	Nezmenené	Rel	0	33,3	33,3	44,4	66,7	11,1	33,3	100	11,1	0	55,6	44,4

	<b>Rel</b>								33,3	100	11,1	0	55,6	44,4
	<b>+-%</b>	0	30,8	30,8	32,5	30,8	20,5	30,8	0	20,5	0	32,5	32,5	
								3	0	4	6	4	3	
	<b>Abs</b>	5	2	1	2	2	3	3	0	4	6	4	3	
<b>Nárast</b>	<b>Rel</b>	55,6	22,2	11,1	22,2	22,2	33,3	33,3	0	44,4	66,7	44,4	33,3	
	<b>+-%</b>	32,5	27,2	20,5	27,2	27,2	30,8	30,8	0	32,5	30,8	32,5	30,8	
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

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

Tab. č. 12b: Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2021 z prvého a posledného vyšetrenia pre skupinu klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení.

		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
MUŽI	Abs	1	0	1	1	1	1	1	0	2	0	0	0	
	Pokles	Rel	100	100	100	100	50	100	0	100	0	0	0	
		+-%	0	0	0	0	69,3	0	0	0	0	0	0	
		Abs	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	
	Nezmenené	Rel	0	0	0	0	0	0	100	0	0	50	0	
		+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69,3	0	
		Abs	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0
	Nárast	Rel	0	0	0	0	0	50	0	0	0	100	50	0
		+-%	0	0	0	0	0	69,3	0	0	0	0	69,3	0
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
ŽENY	Abs	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	
	Pokles	Rel	100	0	0	0	0	100	0	100	0	0	50	
		+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	
		Abs	0	0	0	1	2	0	0	2	0	0	1	0
	Nezmenené	Rel	0	0	0	100	100	0	0	100	0	100	0	
		+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Abs	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	Nárast	Rel	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	50
		+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	
	Abs	3	0	1	1	1	1	2	0	3	0	0	2	
SPOLU	Pokles	Rel	100	0	100	50	33,3	33,3	100	0	100	0	0	50
		+-%	0	0	0	69,3	53,3	53,3	0	0	0	0	49	
		Abs	0	0	0	1	2	0	0	4	0	0	2	0
	Nezmenené	Rel	0	0	0	50	66,7	0	0	100	0	0	66,7	0

	<b>Rel</b>								0	100	0	0	66,7	0
	<b>+-%</b>	0	0	0	69,3	53,3	0	0	0	0	0	0	53,3	0
									0	0	0	2	1	2
	<b>Abs</b>	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	2
<b>Nárast</b>	<b>Rel</b>	0	100	0	0	0	66,7	0	0	0	0	100	33,3	50
	<b>+-%</b>	0	0	0	0	0	53,3	0	0	0	0	0	53,3	49
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

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