

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade

VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2021

Apríl 2022

OBSAH

VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2021	1
OBSAH	2
VŠEOBECNÁ ČASŤ.....	7
1. IDENTIFIKÁCIA ÚRADU	8
2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE.....	8
3. KONTRAKT ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE	9
4. ČINNOSTI (PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY)	9
4.1 Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.....	9
4.2 Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia.....	9
4.3 Výkon práce v ohniskách nálezov	10
4.4 Monitoring	10
4.5 Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti	10
4.6 Posudková činnosť	10
4.7 Národné referenčné centrá.....	10
4.8 Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR	11
4.9 Ostatné úlohy.....	12
4.10 Laboratórne činnosti.....	12
5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE	13
7. CIELE A PREHĽAD PLNENIA.....	19
8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE	19
9. HLAVNÉ SKUPINY ODBERATEĽOV	20
10. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA RTÚVZ SO SÍDLOM V POPRADE	21
HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA	22
HYGIENA VÝŽIVY, BEZPEČNOSTI POTRAVIN A KOZMETICKÝCH VÝROBKOV	52
1. PERSONÁLNE OBSADENIE ODDELENIA HYGIENY VÝŽIVY	53
2. ODBORNÁ ČINNOSŤ A VZDELÁVANIE ZAMESTNANCOV	53
3. ROZBOR ČINNOSTI	54
3.1 Štátny zdravotný dozor	54
3.1.1 Posudková činnosť	54
3.1.2 Kontrolná činnosť.....	55
3.2 Úradná kontrola.....	55
3.2.1 ÚK v potravinárskych podnikoch vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami	56
3.2.2 Kontrola v ZSS vrátane výroby lahôdkarských výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach (kontrola podľa zákona č.152/1995 Z. z.)	56
3.2.3 Audity podľa čl. 5 nariadenia (ES) č. 882/2004	57
3.3 Zdravotná neškodnosť potravín	57
3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín	57
3.3.2 Chemické hodnotenie potravín.....	58
3.4 Turistická sezóna.....	59
3.4.1 Letná turistická sezóna.....	59
3.4.2 Zimná turistická sezóna.....	59
3.4.3 Hromadné akcie	59
4. SANKČNÉ OPATRENIA	59
5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ	60
6. PORADNE SPRÁVNEJ VÝŽIVY.....	60
7. PROJEKTY, MIMORIADNE ÚLOHY	60
ŠZD NAD KOZMETICKÝMI VÝROBKAMI	81

1. CHARAKTERISTIKA RÚVZ SO SÍDLOM V POPRADE	82
2. VÝKON ŠZD	83
3. KOZMETICKÉ VÝROBKY	85
ANALÝZA HYGIENICKEJ SITUÁCIE NA ÚSEKU HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE	92
VŠEOBECNÁ ČASŤ	93
1. CELKOVÉ ZHODNOTENIE ČINNOSTI ODBORU HDM	93
2. ČINNOSŤ PRESAHUJÚCA RÁMEC ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU, OSOBNÁ ČINNOSŤ A AGENDA (TAB. Č. 1)	93
2.1 Zhodnotenie školského programu	93
2.2 Zhodnotenie stavu pieskovišiek	94
2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch	95
3. ŠTÁTNY ZDRAVOTNÝ DOZOR (TAB. Č. 2)	95
4. SANKČNÉ OPATRENIA	95
5. PERSONÁLNE OBSADENIE ODDELENIA	95
ŠPECIÁLNA ČASŤ	96
1. ANALÝZA HYGIENICKEJ SITUÁCIE V ZARIADENIACH PRE DETI A MLÁDEŽ (TAB. Č. 3 A 4)	96
2. ZHODNOTENIE ZMENNOSTI NA ŠKOLÁCH (TAB. Č. 5)	97
3. ZÁSOBOVANIE VODOU V ZARIADENIACH PRE DETI A MLÁDEŽ (TAB. Č. 6)	97
4. VÝSKYT DUSIČNANOVEJ METHEMOGLOBINÉMIE (TAB. Č. 7)	98
5. STRAVOVANIE DETÍ A MLÁDEŽE (TAB. Č. 8/A, 8/B, 8/C, 8/D)	98
6. ZOTAVOVACIE AKCIE PRE DETI A MLÁDEŽ (TAB. Č. 9/A, 9/B)	98
7. ZHODNOTENIE HYGIENICKEJ SITUÁCIE ZARIADENÍ PRE DETI A MLÁDEŽ A ŽIVOTNÝCH A PRACOVNÝCH PODMIENOK DETÍ A MLÁDEŽE	99
8. MIMORIADNE PROTIEPIDEMICKÉ OPATRENIA V KOLEKTÍVNYCH ZARIADENIACH PRE DETI A MLÁDEŽ	99
PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO A TOXIKOLÓGIA	115
1. ANALÝZA STAVU PRACOVNÉHO PROSTREDIA A PRACOVNÝCH PODMIENOK V OKRESE	116
2. RIZIKOVÉ PRÁCE	117
3. ZABEZPEČOVANIE PRACOVNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY PODĽA § 30A AŽ 30D ZÁKONA NR SR Č. 355/2007 Z.z.	118
4. PREŠETROVANIE PODOZRENÍ NA CHOROBU Z POVOLANIA	119
5. CHOROBY Z POVOLANIA	120
6. TOXICKÉ A VEĽMI TOXICKÉ CHEMICKÉ LÁTKY A ZMESI	121
7. KARCINOGENNÉ A MUTAGÉNNÉ FAKTORY	122
8. VÝKONY V ŠTÁTNYM ZDRAVOTNOM DOZORE	122
9. PODPORA ZDRAVIA PRI PRÁCI	124
10. ŠPECIALIZOVANÉ ÚLOHY A INÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ	124
11. VÝHODNOTENIE DOHODY O SPOLUPRÁCI A KOORDINÁCIÍ ČINNOSTÍ MEDZI ÚVZ SR A NIP V OBLASTI OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI, ZO DŇA 15.3.2011	124
12. VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU ORGÁNMI VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA V SÚVISLOSTI S NOVOU CHEMICKOU LEGISLATÍVOU	124
13. PERSONALISTIKA	125
CHEMICKÉ ANALÝZY	152
1. PERSONÁLNE OBSADENIE PRACOVÍSK A STAV AKREDITÁCIE V ROKU 2021 K 31.12.2021	153
2. ANALYTICKÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK OCHA V ROKU 2021	153
3. ÚČASŤ NA MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOCH A POROVNANIACH PRACOVÍSK V ROKU 2021	154
4. ORGANIZOVANIE MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOV V ROKU 2021	154

5.	NOVÉ ANALYTICKÉ METÓDY A POSTUPY MERANÍ (A ODBEROV) ZAVEDENÉ V PRACOVISKÁCH V ROKU 2020	154
6.	ODBORNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK V ROKU 2021	154
7.	MEDZINÁRODNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK V ROKU 2021.....	155
8.	PREDNÁŠKOVÁ ČINNOSŤ	155
MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA		156
1.	NÁZOV	157
2.	PERSONÁLNE OBSADENIE	157
3.	AKREDITÁCIA	157
4.	ČINNOSŤ ŠL2MA	157
	4.1 Odborná činnosť	157
	4.2 Regionálne úlohy, programy a projekty, ciele úlohy:.....	159
5.	METODICKÁ A KONZULTAČNÁ ČINNOSŤ:	159
6.	ÚČASŤ NA MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOCH.....	159
7.	PREDNÁŠKOVÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ.....	160
BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA		174
1.	PERSONÁLNE OBSADENIE PRACOVÍSK BŽP V SR A STAV AKREDITÁCIE V ROKU 2021.....	175
2.	ANALYTICKÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK BŽP V ROKU 2021 A) PODĽA TYPU KOMODÍT.....	176
3.	ÚČASŤ NA MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOCH A POROVNANIACH PRACOVÍSK BŽP V SR V ROKU 2021	179
4.	ORGANIZOVANIE MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOV PRACOVISKAMI BŽP V SR V ROKU 2021	179
5.	NOVÉ ANALYTICKÉ METÓDY A POSTUPY MERANÍ (A ODBEROV) ZAVEDENÉ V PRACOVISKÁCH BŽP V SR V ROKU 2021	180
6.	ODBORNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK BŽP V SR V ROKU 2021	180
7.	MEDZINÁRODNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK BŽP V SR V ROKU 2021	181
NRC/NRL PRE MATERIÁLY PRICHÁDZAJÚCE DO KONTAKTU S POTRAVINAMI		182
1.	NÁZOV	183
2.	PERSONÁLNE OBSADENIE	183
3.	AKREDITÁCIA	183
4.	ČINNOSŤ NRC	183
	4.1 Odborná činnosť	183
	4.1.1 Ťažiskové úlohy.....	183
	4.1.2 Novozavedené metódy	186
	4.1.3 Medzilaboratórne porovnanie	186
	4.1.4 Iná odborná činnosť.....	186
5.	LEGISLATÍVNA ČINNOSŤ.....	187
6.	METODICKÁ, KONZULTAČNÁ A VÝUKOVÁ ČINNOSŤ	188
7.	ČLENSTVO A ZASTUPOVANIE V PRACOVNÝCH SKUPINÁCH A VÝBOROCH, V ODBORNÝCH SPOLOČNOSTIACH, TECHNICKÝCH A SKÚŠOBNÝCH KOMISIÁCH	188
8.	ÚČASŤ NA ZAHRAŇIČNÝCH PRACOVNÝCH CESTÁCH, ODBORNÝCH PODUJATIACH A WEBINÁROCH	189
9.	PREDNÁŠKOVÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ.....	190
NRC PRE MYKOLÓGIU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.....		191
1.	NRC ZRIADENÉ MINISTERSTVOM ZDRAVOTNÍCTVA SR ROZHODNUTÍM Č. 24875-2/2008-ŠT	192
2.	PERSONÁLNE OBSADENIE:	192
3.	AKREDITÁCIA	192
4.	ČINNOSŤ NRC	192
	4.1 Odborná činnosť	192
	4.1.1 Ťažiskové úlohy.....	192
	4.1.2 Novozavedené metódy:.....	197

4.1.3 Medzilaboratórne porovnania:	197
4.1.4 Iná odborná činnosť:	198
5. LEGISLATÍVNA ČINNOSŤ	199
6. METODICKÁ, KONZULTAČNÁ A VÝUKOVÁ ČINNOSŤ	199
7. ČLENSTVO A ZASTUPOVANIE V PRACOVNÝCH SKUPINÁCH A VÝBOROCH, V ODBORNÝCH SPOLOČNOSTIACH, TECHNICKÝCH A SKÚŠOBNÝCH KOMISIÁCH	199
8. ÚČASŤ NA ZAHRANIČNÝCH PRACOVNÝCH CESTÁCH A ODBORNÝCH PODUJATIACH	199
FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM A PRACOVNOM PROSTREDÍ	200
1. PERSONÁLNE OBSADENIE PRACOVÍSK FF V SR A STAV AKREDITÁCIE V ROKU 2021	201
2. ÚČASŤ NA MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOCH A POROVNANIACH PRACOVÍSK (FF) V SR V ROKU 2021	203
3. ORGANIZOVANIE MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOV PRACOVISKAMI (FF) V SR V ROKU 2021	204
4. NOVÉ ANALYTICKÉ METÓDY A POSTUPY MERANÍ (A ODBEROV) ZAVEDENÉ V PRACOVISKÁCH (FF) V SR V ROKU 2021	204
5. ODBORNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK (FF) V SR V ROKU 2021	204
6. MEDZINÁRODNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK (FF) V SR V ROKU 2021	204
PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU	205
1. ORGANIZÁCIA A PODMIENKY ČINNOSTI ODDelenIA PODPORY ZDRAVIA A VÝCHOVY K ZDRAVIU, VRÁTANE PORADENSKÉHO CENTRA OCHRANY A PODPORY ZDRAVIA	206
2. VZDELÁVANIE PRACOVNÍKOV	206
3. ROZBOR ČINNOSTI	206
3.1 <i>Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia</i>	206
3.2 <i>Verejné kampane a zdravotne – výchovné aktivity pri príležitosti významných dní</i>	207
3.3 <i>Výskumná a prieskumná činnosť</i>	207
3.4 <i>Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni</i>	207
3.5 <i>Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom</i>	208
3.6 <i>Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov)</i>	208
3.7 <i>Činnosť Poradenského centra ochrany a podpory zdravia</i>	208
3.7.1 <i>Základná poradňa</i>	208
3.7.2 <i>Nadstavbové poradne</i>	208
KONTROLA, DOZOR, SŤAŽNOSTI A AUDITY	234
1. PREHĽAD:	235
2. ZAMERANIE OPODSTATNENOSTI SŤAŽNOSTÍ:	235
3. PRIJATÉ OPATRENIA:	235
4. PODANIA:	235
5. PROTISPOLOČENSKÁ ČINNOSŤ:	235
6. OZNÁMENIA Z PODOZRENIA ZO SPÁCHANIA TRESTNÉHO ČINU PRIJÍMANIA ÚPLATKU, PODPLÁCANIA, NEPRIAMEJ KORUPCIE	235
7. PREHĽAD RIEŠENÝCH PODANÍ (PETÍCIE, SŤAŽNOSTI, PODNETY, PROTISPOLOČENSKÁ ČINNOSŤ):	235
8. KONTROLNÁ ČINNOSŤ:	236
9. AUDITORSKÁ ČINNOSŤ:	236
EPIDEMIOLOGIA	237
1. DEMOGRAFICKÉ UKAZOVATELE	238
2. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA REGIÓNU	239
3. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA:	246
3.1 <i>Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení</i>	246
3.1.1 <i>Skupina alimentárnych infekcií</i>	246
3.1.2 <i>Skupina vírusových hepatítid</i>	262
3.1.3 <i>Nákazy preventabilné očkovaním</i>	270

3.1.4	Respiračné nákazy.....	279
3.1.5	Neuroinfekcie.....	295
3.1.6	Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou	298
3.1.7	Nákazy kože a slizníc	302
3.1.8	Iné infekcie - nezaradené	306
3.2	Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz	311
3.2.1	Nozokomiálne nákazy	311
4.	VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU A POSUDKOVÁ ČINNOSŤ	332
4.1	IV.I. ŠZD v ZZ.....	332
4.2	IV.I. ŠZD v ohniskách nákaz/ alebo Výkony v ohniskách	344
5.	OSTATNÉ ČINNOSTI:	347
5.1	Preventívne programy a projekty:	347
5.1.1	Národný imunizačný program SR (NIP SR)	347
5.1.2	Surveillance infekčných chorôb	347
5.1.3	Informačný systém prenosných ochorení	348
5.1.4	Nozokomiálne nákazy	348
5.1.5	Mimoriadne epidemiologické situácie	348
5.1.6	Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV	348
5.1.7	Prevenia HIV/AIDS.....	348
5.1.8	Poradne očkovania.....	349
5.1.9	Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovaní.	349
5.2	Špecializované činnosti	349
5.3	Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení.....	349
5.4	Zdravotno-výchovné aktivity.....	349
5.5	Mimoriadne úlohy -.....	349
5.6	Členstvo v pracovných skupinách.....	349
5.7	Členstvo a účasť na práci ECDC: -.....	350
6.	TABULKOVÉ VÝSTUPY	351

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. Identifikácia úradu

Názov organizácie: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade

Sídlo organizácie: ul. Zdravotnícka č. 3, 058 97 Poprad

IČO: 00611051

Dátum vzniku: 1. 9. 2007

Kontakt: 052/4180712

Forma hospodárenia: rozpočtová organizácia

Rezort: Ministerstvo zdravotníctva SR

Regionálna hygienička: MUDr. Mária Michalovičová, MPH a generálna tajomníčka služobného úradu

Vedúci zamestnanci úradu:

MVDr. Anna Petrenčíková – vedúca OHVBPaKV

Mgr. Roman Rams – vedúci oddelenia HŽPaZ, od 1. 3. 2017 menovaný za zástupcu RH

MUDr. Margita Imrišková – vedúca oddelenia HDM a VZ

Mgr. Adriana Augustínová – vedúca oddelenia PPL a toxikológie

MUDr. Mária Pomprová – vedúca oddelenia epidemiológie

Mgr. Ing. Milada Syčová, MPH – vedúca NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami

Ing. Dagmar Hybenová – vedúca NRC pre mykológiu životného prostredia

Ing. Rastislav Rosipal – vedúci ŠL1CHA

RNDr. Denisa Pilková- vedúca ŠL2MA

Ing. Mária Alexová – námestník pre HTČ

Mgr. Mária Legátová – vedúca osobného úradu

2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

Zameranie činnosti RÚVZ so sídlom v Poprade vychádza z úloh stanovených v zákone č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zo zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách. Súčasťou plnenia odborných úloh je stanovený plán príjmov organizácie z expertíznej a konzultačnej činnosti a poskytovaných služieb obyvateľstvu a organizáciám a z vlastníctva majetku. Úrad zabezpečuje aj poskytovanie základných laboratórnych služieb pre regióny RÚVZ so sídlom v Starej Ľubovni a Spišskej Novej Vsi. Nadstavbové laboratórne služby sú zabezpečované v NRC pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami, v NRC pre mykológiu životného prostredia.

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)

4.1 Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov

V regióne okresov Poprad, Kežmarok a Levoča žije 215 153 obyvateľov, čo je o 444 obyvateľov viac ako v predchádzajúcom roku, v regióne žije 36 tisíc Rómov, najväčšia koncentrácia je v okrese Kežmarok.

Celková rozloha regiónu RÚVZ so sídlom v Poprade je 2 320 km². Charakteristickou črtou okresu, okrem rozvinutej priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, je cestovný ruch a služby, ktoré sa v tejto súvislosti poskytujú domácim i zahraničným návštevníkom. Náš región patrí medzi oblasti s najvyšším počtom zariadení pre cestovný ruch, či už stravovacích alebo ubytovacích nielen v rámci Prešovského kraja, ale aj v rámci Slovenska. Celkový počet ubytovacích zariadení v cestovnom ruchu v regióne je 1 778. Počet zariadení, ktoré poskytujú ubytovanie v súkromí je 1 376. Náš región sa počtom zariadení poskytujúcich ubytovanie podieľa 80%-mi na celkovom počte zariadení poskytujúcich ubytovanie v Prešovskom kraji. V regióne máme 959 zariadení starostlivosti o ľudské telo, 86 zariadení sociálnych služieb a 14 zariadení pohrebných služieb. K ubytovacím zariadeniam je potrebné priradiť 5 zariadení s kapacitou 490 lôžok, kde sú celoročne poskytované služby pre zotavovacie podujatia detí a mládeže (školy v prírode, lyžiarske zájazdy a letné detské rekreácie). V mimosezónnom a v zimnom období sú pre účely zotavovacích podujatí pre detí a mládež vo Vysokých Tatrách využívané aj zariadenia voľného cestovného ruchu.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa mimoriadna pozornosť venuje zariadeniam cestovného ruchu predovšetkým počas letnej i zimnej turistickej sezóny a mimoriadnym podujatiam športového, kultúrneho a spoločenského charakteru, pri ktorých sa zúčastňuje veľký počet osôb. Aj v r. 2021 činnosť RÚVZ bola zameraná na riešenie epidemiologickej situácie s pandémiou COVID-19.

Ďalšou významnou prioritou regiónu je vysoký počet zdravotníckych zariadení poskytujúcich zdravotnú starostlivosť. Okrem 3 nemocníc s lôžkovou kapacitou 1 097 lôžok sú v regióne 2 odborné LÚ s kapacitou 474 lôžok, 4 zariadenia kúpeľnej starostlivosti so 704 lôžkami a 2 sanatória s kapacitou 311 lôžok.

Pomerne priaznivá situácia v regióne je v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou. V okrese Poprad je na verejné vodovody napojených 96,51%, v okrese Kežmarok 80,35 % a v okrese Levoča 87,97% obyvateľov.

V oblasti poskytovania stravovacích služieb registrujeme 1 588 zariadení. Okrem zariadení poskytujúcich stravovacie služby evidujeme 1 460 ďalších potravinárskych zariadení ako sú predajne, výrobné, baliarne a iné.

4.2 Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia

Úradné kontroly potravín sa vykonávajú na všetkých stupňoch výroby, spracúvania potravín a ich distribúcie v súlade s rozpracovanými princípmi podľa viacročných národných plánov kontroly a podľa požiadaviek Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004 o úradných kontrolách uskutočňovaných s cieľom zabezpečiť overenie dodržiavania potravinového a krmivového práva a predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvieratá, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2017/625 o úradných kontrolách a iných úradných činnostiach vykonávaných na zabezpečovanie uplatňovania potravinového a

krmivového práva a pravidiel pre zdravie zvierat a dobré životné podmienky zvierat, pre zdravie rastlín a pre prípravky na ochranu rastlín, o zmene viacerých ďalších nariadení EP a Rady (ES), resp. (EÚ), smerníc a rozhodnutia v súlade s kompetenciami vyplývajúcimi zo zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov.

V regióne okresu Poprad bolo v roku 2021 vykonaných 641 ÚKP, pričom bolo zistených 69 nezhôd. Spolu bolo odobratých 160 vzoriek potravín, mikrobiologicky bolo vyšetrených 135 vzoriek, nevyhovelo 8 vzoriek (5,93%), chemicky bolo vyšetrených 52 vzoriek, 3 nevyhoveli (5,77%), bolo odobratých 32 sterov z pracovného prostredia a osobnej hygieny, 1 ster nevyhovel (3,12%). Vykonaná bola jedna mimoriadna úloha. V priebehu roka 2021 bolo zrealizovaných 6 auditov podľa čl. 5 (3) nariadenia ES č. 882/2004. Zo strany ÚVZ SR bolo zrealizované školenie pracovníkov k vykonávaniu auditov.

4.3 Výkon práce v ohniskách nákaz

V roku 2021 na RÚVZ Poprad bolo ku dňu 12.4.2022 zaznamenaných 37 864 prípadov infekčných ochorení, z ktorých 37 192 si vyžiadalo epidemiologické šetrenie v ohniskách nákazy pracovníkmi oddelenia. Bolo zaznamenaných 35 959 prípadov ochorenia Covid-19 s 2 180 rodinnými a epidemickými výskytmi. Najväčšie epidémie boli zaznamenané v IKV Žakovce a v Nemocnici Poprad. Z iných infekčných ochorení bola v mesiaci máj zaznamenaná epidémia salmonelózy v MŠ vo Svite s 23 prípadmi.

4.4 Monitoring

RÚVZ Poprad v projekte “Sledovanie vybraných ukazovateľov zdravotného stavu rómskej populácie” na základe analýzy z listov o prehliadke mŕtveho pokračuje na oddelení epidemiológie. V roku 2021 sa nevykonala zber údajov z listov o prehliadke mŕtveho z dôvodu pandémie COVID-19. Plnenie úlohy bude pokračovať aj v r. 2022, prioritou budú edukačné aktivity, spolupráca so starostami obcí s cieľom zlepšenia životného prostredia a bývania tejto komunity.

4.5 Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti

Pri RÚVZ so sídlom v Poprade je zriadená komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov, pri výrobe kozmetických výrobkov, v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení a v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo. V priebehu r. 2021 bolo vykonaných 103 skúšok o odbornej spôsobilosti, následne bolo vydaných 96 osvedčení o odbornej spôsobilosti a 3 duplikáty.

4.6 Posudková činnosť

V r. 2021 bolo terénnymi oddeleniami vydaných 1 423 rozhodnutí a 270 záväzných stanovísk. V rámci posudzovacej činnosti RÚVZ so sídlom v Poprade ostávajú dlhodobé riešené problémové situácie týkajúce sa opakovaných sťažností jednotlivcov, resp. menších skupín obyvateľov na negatívne vplyvy priemyselných, výrobných činností a na obytnú zónu.

4.7 Národné referenčné centrá

Pracovníci NRC pre predmety bežného užívania a materiály prichádzajúce do priameho styku s potravinami vykonávajú analytickú a posudkovú činnosť pre fyzické a právnické osoby na území SR v oblasti materiálov a predmetov určených na styk s potravinami a výrobkami určenými na styk s pitnou vodou. NRC je zaradené do siete Európskych referenčných laboratórií kde sa podieľa na príprave analytických metód pre objektivizáciu možných kontaminantov a príprave usmernení pre testovanie a posudzovanie obalových materiálov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami a vykonáva funkciu NRL. Zároveň sa úspešne zúčastňuje medzilaboratórnych porovnávacích meraní.

Zástupca NRC je nominovaný do pracovnej skupiny Európskej Komisie – DG SANTE pre obalové materiály kde sa pripravujú legislatívne predpisy v danej oblasti a je zodpovedný za implementáciu týchto predpisov v SR. Zároveň je členom pracovnej skupiny Rady Európy pre prípravu rezolúcií pre danú oblasť a je členom pracovnej skupiny Európskeho úradu pre bezpečnosť potravín – FIP pre neplastové materiály. V roku 2011 bolo NRC vyhlásené ako vstupný bod pre administratívnu a laboratórnu kontrolu plastových kuchynských potrieb melamínových a polyamidových dovážaných z Číny a Hongkongu.

NRC pre mykológiu životného prostredia vykonáva pre potreby RÚVZ v SR mikrobiologické a chemické analýzy plesní, kvasiniek a mykotoxínov, zabezpečuje posudzovaciu a konzultačnú činnosť. V r. 2021 bolo vyšetrených 227 vzoriek na prítomnosť mykotoxínov v potravinách a 313 vzoriek zo životného prostredia na prítomnosť a identifikáciu plesní a kvasiniek.

4.8 Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

Jednotlivé odbory v priebehu roka okrem výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradných kontrol svoju činnosť zamerali aj na plnenie Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR na r. 2021 a ďalšie roky.

RÚVZ so sídlom v Poprade svoju činnosť zameral na plnenie týchto programov a projektov:

- 1.1 Plnenie akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR (HEHAP V.)
- 1.4 Overenie kvality materiálov, ktoré prichádzajú do styku s pitnou vodou
- 2.1 Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce.
- 3.2 Monitoring bezpečnosti PET fliaš z recyklovaných plastov
- 4.1 Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO)
- 4.2 Hygienická úroveň detských pieskových v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti
- 4.3 Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ
- 6.1 Národný imunizačný program SR (NIP SR)
- 6.2 Surveillance infekčných chorôb
- 6.3 Informačný systém prenosných ochorení
- 6.4 Nozokomiálne nákazy
- 6.5 Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.6 Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.7 Prevencia HIV/AIDS
- 6.8 Poradne očkovaní
- 6.9 Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovaní
- 7.2 Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení
- 7.3 Materské mlieko
- 7.18 Monitoring výskytu vibrií s cieľom ochrany verejného zdravia
- 9.1 Národný program podpory zdravia
- 9.2 Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015 – 2025
- 9.5 Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia na roky 2014 - 2020
- 9.6 CINDI program SR
- 9.7 Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2017 - 2020

4.9 Ostatné úlohy

Podľa pokynu ÚVZ SR Bratislava na r. 2021 nebolo vyhlásené plnenie regionálnych priorít na úseku verejného zdravotníctva.

4.10 Laboratórne činnosti

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade zabezpečuje všetky činnosti vyplývajúce zo zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. v rámci okresov Poprad, Kežmarok a Levoča. Základné laboratórne služby vykonáva v ŠL1CHA a ŠL2MA aj pre okresy Stará Ľubovňa, Spišská Nová Ves a Gelnica. Okrem základných služieb poskytovaných v rámci regiónu a spádových oblastí je zabezpečovaná činnosť pri laboratórnom vyšetrení kozmetických výrobkov, ktoré okrem nášho úradu sú v rámci Slovenska vykonávané na RÚVZ v Žiline a RÚVZ v Bratislave. Špecializované laboratórium 1 chemických analýz vyšetřilo v priebehu roka 2 395 vzoriek v 12 874 ukazovateľoch a vykonalo 25 128 analýz. Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz vyšetřilo 5 220 vzoriek v 13 827 ukazovateľoch a vykonalo 87 718 analýz.

Laboratórne a konzultačné činnosti nášho úradu sú využívané v rámci expertíznych činností. V roku 2021 boli zaevidované u týchto činností príjmy vo výške 122 117, - €.

5. Rozpočet organizácie

a) Príjmy bežného rozpočtu

V Eurách

EK	Názov EK	Schválený rozpočet k 01. 01. 2021	Upravený rozpočet k 31. 12. 2021	Skutočnosť k 31.12.2021	Skutočnosť k 31.12.2020
212	Z vlastníctva	24 000	27 000	27 206	25 768,11
222	Pokuty, penále	15 000	15 000	11 895	15 769
223	Poplatky z predaja výrobkov a služieb	91 000	112 400	122 117	111 352,03
292	Ostatné príjmy			1 026	
Spolu	X	130 000	154 400	162 244	152 889,14

b) Príjmy kapitálového rozpočtu

RÚVZ za rok 2021 nemal kapitálové príjmy.

c) Výdavky bežného rozpočtu

V Eurách

EK	Názov EK	Schválený rozpočet k 01. 01. 2021	Upravený rozpočet k 31. 12. 2021	Skutočnosť k 31.12.2021	Skutočnosť k 31.12.2020
610	Mzdy, platy	1 455 427	1 471 152	1 471 047	1 053 414
620	Poistné a príspevky do poisťovní	508 671	507 220,47	507 183,77	363 757,83
630	Tovary a služby	210 000	351 627,48	351 627,48	620 141,57
640	Bežné transfery	14 000	12 069,62	12 069,62	16 377,37
Spolu	X	2 188 098	2 342 069,57	2 341 927,87	2 053 690,77

d) Výdavky kapitálového rozpočtu V Eurách

EK	Názov EK	Schválený rozpočet k 01. 01. 2021	Upravený rozpočet k 31. 12. 2021	Skutočnosť k 31.12.2021	Skutočnosť k 31.12.2020
713	Nákup strojov a prístrojov	-	36 290	36 282,79	140 767,13

6. Personálne obsadenie

Na rok 2021 bol stanovený plán pracovníkov 81,0. Priemerný evidenčný počet bol 74,70 z toho 37 pracovníkov bolo v štátnej službe, výkon práce vo verejnom záujme zabezpečovalo 41 pracovníkov.

stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Poprade k 31.12.2021

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	
Sestra	
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	11
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	15
THP - VŠ	4
THP - ÚSV	2
Robotníci	9
Spolu	41

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

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár	1		3						4
Sestra					1				1
Verejný zdravotník			3	17	9				29
Zdravotnícky laborant									0
Fyzik									0
Laboratórny diagnostik									0
THP - VŠ			2	1					3
THP - ÚSV									
Robotníci									
Spolu	1	0	8	18	10	0	0	0	37

V sledovanom období sú v mimoevidenčnom stave (spolu verejná aj štátna služba):	
materská dovolenka	1
rodičovská dovolenka	4
neplatené voľno	-

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2021		
	Plán rok 2021	Skutočnosť rok 2021
Počty zamestnancov	81	81
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	81	78
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	81	74,7
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	81	77,2
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	81	73,9
SPOLU	X	X

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		
do 20 rokov										0
20 - 24			2							2
25 - 29			6	2		2	1			11
30 - 34			1			2		1		4
35 - 39			1			2			1	4
40 - 44			4	3				1		8
45 - 49		1	4	4		5	2		1	17
50 - 54	2		6	2		3	2		3	18
55 - 59			3						2	5
60 - 64	1		2			1	1		2	7
65 a viac	1						1			2
Spolu	4	1	29	11	0	15	7	2	9	78

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			6							6
HDM	1		3							4
PPL	1	1	5							7
HV			8							8
PZ										0
EPI	1		6							7
Laboratória				11		15			6	32
Úsek RH	1		1				5			7
HTČ							2	2	3	7
OZpŽ										
Spolu	4	1	29	11		15	7	2	9	78

7. Ciele a prehľad plnenia

V r. 2021 RÚVZ so sídlom v Poprade okrem úloh vyplývajúcich z vyššie citovaných zákonov sa podieľal na realizácii Programov a projektov verejného zdravotníctva, ktoré boli zamerané na minimalizáciu dopadov faktorov životného prostredia na ľudské zdravie, na zlepšenie výživového stavu obyvateľstva, na zvýšenie ochrany pracujúcich pri práci, na zlepšenie podmienok vývoja ukazovateľov zdravotného stavu mladej generácie a na zníženie rizika vzniku prenosných ochorení, vrátane neinfekčných ochorení. Počas celého roka bola pozornosť všetkých zamestnancov zameraná na riešenie epidemiologickej situácie v súvislosti s pandemiou COVID-19. Pri epidemiologickom šetrení výskytu COVID-19 – trasovanie pacientov pracovníkom úradu výraznou mierou pomáhali príslušníci Ozbrojených síl.

8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie

V roku 2021 boli pre RÚVZ pridelené kapitálové výdavky na obstaranie izolátora nukleových kyselín pre molekulárno biologické laboratórium na vyšetovanie COVID-19 metódou RT - PCR. Do Poradne zdravia bol zakúpený plnoautomatický analyzátor Afinion™ 2. Došlo k materiálnemu vybaveniu pracovného prostredia pre zamestnancov terénnych oddelení (kancelársky nábytok, počítače a tlačiarne). Do laboratória bolo zakúpené ďalšie prístrojové vybavenie. Finančné prostriedky boli pridelené na nákup OOPP a dezinfekčných prostriedkov.

Krajskí odborníci:

MUDr. Mária Michalovičová, MPH pre odbor HVBPKV, MUDr. Margita Imrišková pre odbor HDMaVZ, RNDr. Denisa Pilková pre mikrobiológiu a Mgr. Roman Rams pre odbor HŽPaZ a zároveň je členom Poradného zboru pre odbor HŽPaZ.

Mgr. Ing. Milada Syčová, MPH a Mgr. Roman Rams sú členmi Pracovnej skupiny pre novelizáciu vyhlášky č. 550/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou.

Publikačná a prednášková činnosť:

Vzdelávanie zamestnancov je zabezpečené formou odborných seminárov, ktoré sú evidované v elektronickom kreditnom systéme CME.

V roku 2021 bolo realizovaných 6 VŠ seminárov: 3 presunuté z roku 2020 a 3 naplánované na rok 2021. Odprednášaných bolo 25 tém.

Vzhľadom na nepriaznivú epidemiologickú situáciu boli 2 VŠ semináre pozastavené v systéme CME s tým, že nám ich aktivujú keď dáme nové termíny.

Realizované boli 3 SŠ semináre na ktorých bolo odprednášaných 11 tém.

Dve odborné pracovníčky sa podieľajú na pedagogickej činnosti na Strednej zdravotníckej škole v Poprade a Strednej zdravotníckej škole v Levoči.

RÚVZ so sídlom v Poprade na základe zmluvy s KU Ružomberok zabezpečoval výučbu študentov formou klinických cvičení, odbor verejné zdravotníctvo. Odborná prax bola zabezpečená aj študentom Trnavskej univerzity a študentom UPJŠ Košice, odbor verejné zdravotníctvo. Úrad umožnil pred atestačnú odbornú stáž lekárom v rámci plnenia podmienok rezidentného programu v odbore vnútorné lekárstvo.

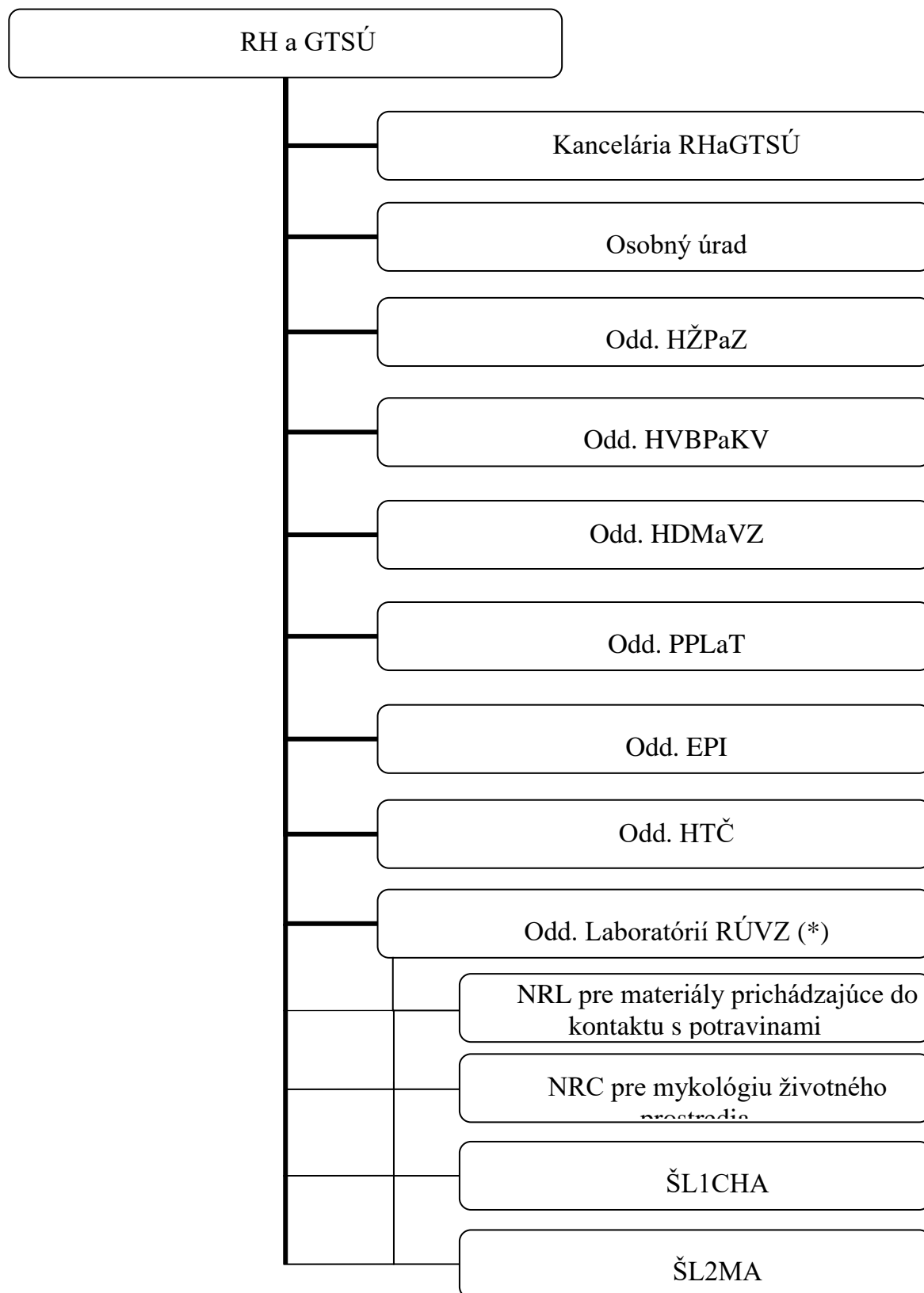
Vzdelávacie aktivity v roku 2021:

Vzhľadom na nepriaznivú pandemickú situáciu sa VŠ a SŠ pracovníci zúčastňovali školení a seminárov cez webinár.

9. Hlavné skupiny odberateľov

Na základe zmlúv o vykonaní služieb RÚVZ so sídlom v Poprade zabezpečuje v plnom rozsahu kontrolu kvality výrobkov, resp. poskytovaných služieb pre niektoré vybrané firmy. Dá sa povedať, že sa jedná o zabezpečovanie výstupnej kontroly, kvalitu vody vo všetkých bazénoch, vrátane všetkých faktorov vnútorného prostredia zabezpečujeme pre AQUACITY Poprad a Thermal park Vrbov. Výstupnú kontrolu z hľadiska mikrobiologickej a chemickej kvality zabezpečujeme aj pre obalové materiály prichádzajúce do styku s potravinami zo závodu Chemosvit a. s. Svit. Rovnako zabezpečujeme odber a vyšetrenie vzoriek vôd z individuálnych zdrojov podnikateľských subjektov v regióne, ktoré nie sú napojené na verejné vodovody. Zabezpečujú sa odbery vzoriek bazénových vôd z rekreačných zariadení (hotely, penzióny).

10. Organizačná štruktúra RTÚVZ so sídlom v Poprade



*Akreditované pracoviská RÚVZ - za akreditované činnosti pracovísk zodpovedá vedúca laboratórií

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

I. ANALÝZA ZLOŽIEK ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ŽIVOTNÝCH PODMIENOK

1. PITNÁ VODA

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

V územnom obvode RÚVZ so sídlom v Poprade je na verejný vodovod v okrese Poprad napojených 96,51 % obyvateľov, nasleduje okres Levoča s podielom 87,97 % a najnižší-podiel napojených obyvateľov je v okrese Kežmarok 80,35 %. V okrese Poprad majú vybudovanú verejnú vodovodnú distribučnú sieť už všetky obce a mestá. V okrese Kežmarok nemá vybudovaný verejný vodovod 10 obcí z celkového počtu 42 a v okrese Levoča doposiaľ nie je napojených na verejný vodovod 8 obcí z celkového počtu 33. Najvýznamnejším verejným vodovodom je Popradský skupinový vodovod, ktorý zásobuje v okrese Poprad cca–81 000 obyvateľov, v okrese Kežmarok cca 10 000 obyvateľov, v okrese Levoča cca 12 500 obyvateľov a Belánsky skupinový vodovod, ktorý v okresoch Poprad a Kežmarok zásobuje cca 13 000 obyvateľov. Prevádzkovateľom týchto veľkých distribučných sietí je Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s., Poprad.

V okrese Kežmarok sú prevádzkované 2 vodovody bez dezinfekcie, a to Belánsky skupinový vodovod (údaj o počte zásobovaných obyvateľov viď hore) a vodovod Lendak zásobujúci 4 979 obyvateľov. Na dezinfekciu ostatných vodovodov sa používajú chlórové technológie s dezinfekčným prostriedkom chlórnanom sodným.

V okrese Poprad sa nachádza spolu 31 vodovodov, ktoré sú začlenené do 13 zásobovaných oblastí (2 veľké a 11 malých), v okrese Kežmarok 30 vodovodov začlenených do 15 zásobovaných oblastí (3 veľké a 12 malých), v okrese Levoča 27 vodovodov, ktoré sú súčasťou 21 zásobovaných oblastí (1 veľká a 20 malých).

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V roku 2021 boli orgánu verejného zdravotníctva nahlásené a riešené len krátkodobé odstávky vodovodov z dôvodu zistených porúch na vodovodnej sieti. Po vykonaných opravách bola prevádzka verejných vodovodov plynule obnovená.

V rámci hromadného podujatia Mariánska púť v Levoči boli v júni 2021 vyšetrené 2 vzorky z prameňov na Mariánskej hore, kde došlo k prekročeniu limitných hodnôt v mikrobiologických ukazovateľoch. Organizátori podujatia boli na túto skutočnosť upozornení a následne z ich strany boli prijaté opatrenia formou umiestnenia informácií pre pútnikov nad miesta výtokov vody.

V roku 2021 neboli na RÚVZ so sídlom v Poprade doručené ani oznámené podnety na kvalitu pitnej vody.

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

RÚVZ so sídlom v Poprade neudelil v roku 2021 výnimky na používanie vody v svojom územnom obvode, ktoré by nespĺňali hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody.

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

V územnom obvode RÚVZ Poprad v roku 2021 pracovníci neodobrali vzorky pitnej vody z významných verejných studní, iba zo súkromných studní v rámci platených služieb.

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

V priebehu roka boli odoberané vzorky pitnej vody v rámci monitoringu a štátneho zdravotného dozoru podľa ročného plánu odberov vzoriek.

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch v rámci monitoringu a ŠZD je uvedená pre každý okres osobitne v tabuľkách č. 1.2 a 1.3. Výrazný podiel vzoriek vyšetrených v rámci ŠZD a monitoringu, ktoré nevyhoveli požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z., bol spôsobený u väčšiny vzoriek miernym prekročením hodnôt mikrobiologických ukazovateľov a nedodržaním hodnôt v ukazovateli železo a nepredstavoval ohrozenie zdravia konzumentov.

Pri vzorkách vody, kde došlo k výraznejšiemu prekročeniu limitov mikrobiologických ukazovateľov, boli prevádzkovatelia vodovodov upozornení na zhoršenie kvality pitnej vody a následne vykonali nápravné opatrenia na jej zlepšenie. Po realizácii nápravných opatrení uskutočnili kontrolné odbery vzoriek, ktorými preukázali vyhovujúcu kvalitu pitnej vody. Najčastejšie boli problémy s kvalitou vody spôsobené technickými poruchami na dávkovacích zariadeniach dezinfekčného prostriedku.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Na zabezpečenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody z vodných zdrojov a distribučných sietí boli prerokované časové harmonogramy odberov vzoriek medzi vodárenskými spoločnosťami a RÚVZ Poprad, ako aj rozsah a početnosť kvalitatívnych vyšetrení. Výsledky laboratórnych rozborov jednotliví prevádzkovatelia zasielali priebežne počas celého roka na RÚVZ Poprad. Z výsledkov vyplýva, že najčastejšie boli sporadicky prekračované ukazovatele kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C, železo a mangán. Výrazné rozdiely medzi prevádzkovou kontrolou vykonávanou prevádzkovateľmi vodovodov a monitoringom vykonávaným RÚVZ Poprad neboli v roku 2021 zistené.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V roku 2021 nebola evidovaná žiadna epidémia, výskyt infekčných ochorení a neboli hlásené ochorenia v dôsledku požívania nevyhovujúcej pitnej vody.

2. VODA NA KÚPANIE

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

Prírodné kúpacie oblasti, ktoré by boli vyhlásené krajským úradom životného prostredia, sa v našom regióne nenachádzajú.

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

V územnom obvode RÚVZ Poprad sú pre verejnosť najvýznamnejšími celoročnými kúpaliskami Aquacity Poprad, Termálne kúpalisko Vrbov a krytá plaváreň vo Svite. Z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 bola však prevádzka kúpalísk časovo obmedzená, čo sa odzrkadlilo aj na počte odobratých a vyšetrených vzoriek. V roku 2021 bola v okrese Kežmarok rozšírená prevádzka o ďalší bazén v zariadení Penzión Smerdžonka v Červenom Kláštore.

V roku 2021 bolo v okrese Poprad vyšetrených spolu 164 vzoriek vody z bazénov, z toho 28 vzoriek (17,07 %) nevyhovelo požiadavkám uvedených vo vyhláške MZ SR č. 308/2012 Z. z. o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku (ďalej len „vyhláška MZ SR č. 308/2012 Z. z.“) V okrese Kežmarok bolo vyšetrených spolu 78 vzoriek vody z bazénov, z toho 52 vzoriek (66,67 %) nevyhovelo požiadavkám (príčina na kúpalisku vo Vrbove uvedené nižšie v texte). V okrese Levoča boli

vyšetrené iba 2 vzorky vody z bazéna, jedna nevyhovela požiadavkám vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch.

Počas kúpaciej sezóny 2021 bolo na kúpalisku AquaCity v Poprade odobratých 50 vzoriek vôd na kúpanie, z toho 14 vzoriek nevyhovelo požiadavkám uvedeným vo vyhláske MZ SR č. 308/2012 Z.z. Najčastejšie dochádzalo k prekročeniam medznej hodnoty v ukazovateľoch viazaný chlór, kultivovateľné mikroorganizmy pri $36^{\circ} \pm 1^{\circ} \text{C}$, *Escherichia coli*, črevné enterokoky, *Pseudomonas aeruginosa* a *Staphylococcus aureus*.

Na základe zistenia nevyhovujúcej kvality vody vo vzorkách odobratých v auguste 2021 z bazénov kúpaliska AquaCity bolo RÚVZ so sídlom v Poprade prevádzkovateľovi na mieste uložené opatrenie na zákaz kúpania vo vnútornom detskom bazéne Treasure Island a vo vonkajších 4 ďalších bazénoch. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o zhoršenie kvality vody prevažne v mikrobiologických ukazovateľoch. Súčasne boli vydané opatrenia zamerané na zlepšenie kvality vody v bazénoch a vykonanie opakovanej kontroly kvality vody v uvedených bazénoch po vykonaní účinných opatrení.

Na umelom kúpalisku vo Vrbove bolo odobratých a vyšetrených spolu 44 vzoriek vôd. Nevyhovujúcich vzoriek bolo 38. Z fyzikálno-chemických ukazovateľov bola najčastejšie prekračovaná hodnota viazaného chlóru. Prekročenie tohto ukazovateľa bolo zistené v 34 vzorkách, pričom zohľadňujeme predpoklad, že najpravdepodobnejšou príčinou zvýšenej tvorby viazaného chlóru spočíva ako každý rok vo vlastnostiach geotermálnej vody vo Vrbove. Túto situáciu prevádzkovateľ kúpaliska v súčasnej dobe nedokáže ovplyvniť. V mikrobiologických parametroch dochádzalo najmä k prekročeniu hodnôt ukazovateľov kultivovateľné mikroorganizmy pri $36 \pm 1^{\circ}\text{C}$, *Pseudomonas aeruginosa* a *Staphylococcus aureus*. Prevádzkovateľ podľa výsledkov monitoringu priebežne vykonával opatrenia na zlepšenie kvality vody a odstraňoval nedostatky technického charakteru. Oproti vlaňajšej sezóne došlo k zmene počtu prevádzkovaných bazénov na kúpalisku vo Vrbove, pretože vo vnútri hlavného objektu bol demontovaný detský bazén Lienka a vo vonkajšom malom bazéne (pri bazéne s tobogánom) sa nepodarilo dosiahnuť dostatočne vyhovujúcu kvalitu na to, aby mohol byť v sezóne využívaný návštevníkmi kúpaliska.

Prekročenia medzných hodnôt ukazovateľov na ostatných kúpaliskách boli riešené okamžitým prijatím opatrení prevádzkovateľmi kúpalísk.

Na RÚVZ Poprad bol doručený jeden podnet na pravdepodobne zlú kvalitu vody na kúpanie (prekročenie chlóru) vzhľadom na zdravotné ťažkosti detí, ktoré navštívili kúpalisko vo Svite. Na základe štátneho zdravotného dozoru bolo zistené prekročenie limitu ukazovateľa viazaný chlór, na základe čoho bolo pracovníkmi RÚVZ Poprad uložené opatrenie prevádzkovateľovi kúpaliska na zlepšenie kvality vody v neplaveckom bazéne. Následne sa vyjadril prevádzkovateľ kúpaliska k udalosti, ktorá nastala pred výkonom ŠZD a uviedol, že prekročenie voľného aj viazaného chlóru v danom čase bolo spôsobené technickou poruchou technologického zariadenia na dávkovanie chlóru v čase návštevy detí pisateľky podnetu.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

Z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 bola aj prevádzka kúpalísk so sezónnou prevádzkou obmedzená. V roku 2021 biokúpalisko v Levočskej Doline malo nízku návštevnosť. Na prenosnom dočasnem kúpalisku Aqua Fun Park Veľká Lomnica boli počas kúpaciej sezóny v prevádzke iba dva bazény z pôvodných troch.

V roku 2021 bolo na kúpaliskách so sezónnou prevádzkou v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča vyšetrených spolu 22 vzoriek vody z bazénov, z toho 7 vzoriek (31,82 %) nevyhovelo požiadavkám uvedeným vo vyhláske MZ SR č. 308/2012 Z. z.

Prekročenia medzných hodnôt ukazovateľov boli riešené okamžitým prijatím opatrení prevádzkovateľmi kúpalísk.

Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou a so sezónnou prevádzkou je uvedený v tabuľkách 2.4 a 2.5 pre každý okres samostatne.

3. Kvalita ovzdušia

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia v roku 2021 nevykonávali hodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených budov v súvislosti s riešením podnetov, resp. v rámci štátneho zdravotného dozoru.

4. Pôsobenie zdrojov hluku

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

Pracovníci špecializovaných laboratórií ŠL1CHA na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade zabezpečovali objektivizáciu obyvateľov a ich prostredia hluku v životnom prostredí a ďalšie činnosti súvisiace s problematikou hluku v životnom prostredí. Od 01.11.2020 bolo NRC pre hluk a vibrácie na RÚVZ so sídlom v Poprade zrušené a zriadené bolo na RÚVZ so sídlom v Žiline. V roku 2021 bolo spolu riešených 5 podnetov. Jeden podnet (mraziarensky box v k. ú. Ľubica) sa rieši už od roku 2020 z dôvodu zabezpečovania opatrení zo strany prevádzkovateľov hluku alebo prevádzkovateľov objektov, ktorých prevádzkou vzniká hluk.

Ďalšie dva riešené podnety boli opodstatnené, jednalo sa o hluk zo stacionárneho zdroja (výťah v bytovom dome) a dopravný hluk z prevádzky štátnej cesty v obci Veľká Lomnica. Dva podnety boli neopodstatnené.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V roku 2021 boli fyzickými osobami podnikateľmi a právnickými osobami, ktorí používajú alebo prevádzkujú zdroje hluku, prijaté opatrenia na zníženie hlučnosti na základe šetrenia podnetov zo strany RÚVZ Poprad. Vyhodnotenie účinnosti prijatých opatrení sa uskutoční na základe objektivizácie v roku 2022.

II. ANALÝZA HYGIENICKEJ PROBLEMATIKY V OBJEKTOCH, V KTORÝCH JE VYKONÁVANÝ ŠTÁTNY ZDRAVOTNÝ DOZOR

Zariadenia občianskej vybavenosti

- **Zariadenia cestovného ruchu**

V územnom obvode RÚVZ Poprad bolo v roku 2021 evidovaných spolu 1 778 (v roku 2020 to bolo 1720) ubytovacích zariadení (tab. 5.1.1, 5.1.2.).

Na RÚVZ so sídlom v Poprade bolo doručených 58 oznámení o začatí činnosti nových ubytovacích zariadení alebo zmeny pri zmene prevádzkovateľa.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 156 kontrol, v 28 prevádzkach boli zistené nedostatky.

Pri štátnom zdravotnom dozore boli podľa zákona č. 355/2007 Z. z. v blokovanom konaní uložené 3 pokuty v sume 80 € a v správnom konaní 3 pokuty v sume 500 €.

- **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

V roku 2021 sme v územnom obvode RÚVZ Poprad evidovali 959 zariadení starostlivosti o ľudské telo, o 65 viac ako v predošlom roku. Počet zariadení podľa jednotlivých kategórií a okresov je uvedený tab. č. 5.2. Na RÚVZ so sídlom v Poprade bolo doručených 61 oznámení

o uvedení priestorov zariadení starostlivosti o ľudské telo do prevádzky (nové a jestvujúce prevádzky, v ktorých došlo k zmene prevádzkovateľa).

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 168 kontrol, v 56 z nich boli zistené nedostatky. Najčastejšie zistené nedostatky sa týkali nedodržovania opatrení pri ohrození verejného zdravia vydaných z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19. V zariadeniach starostlivosti o ľudské telo v rámci štátneho zdravotného dozoru podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo uložených v blokovom konaní 15 pokút v sume 450 € a v správnom konaní bola uložená 1 pokuta v sume 200 €.

- **Zariadenia sociálnych služieb**

V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča sme v roku 2021 evidovali spolu 86 zariadení sociálnych služieb, (tab. 5.3). V súvislosti so zariadeniami sociálnych služieb bolo vydané 1 rozhodnutie na uvedenie priestorov Komunitného centra v Spišskom Štiavniku. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 7 kontrol. V rámci štátneho zdravotného dozoru pri riešení podnetu bola v blokovom konaní uložená 1 bloková pokuta v sume 32 eur.

- **Zdravotnícke zariadenia**

V územnom obvode Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade rieši problematiku zdravotníckych zariadení oddelenie epidemiológie. Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia vydáva záväzné stanoviská k takýmto zariadeniam pre územné konanie.

- **Telovýchovno-športové zariadenia**

V územnom obvode RÚVZ so sídlom v Poprade sme v roku 2021 evidovali 105 telovýchovných zariadení. V roku 2021 bolo skolaudované hokejbalové ihrisko v okrese Poprad. Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia vykonali v rámci štátneho zdravotného dozoru v telovýchovných zariadeniach 16 kontrol. Najčastejšie zistené nedostatky sa týkali nedodržovania opatrení pri ohrození verejného zdravia vydaných z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19.

- **Pohrebníctvo**

V územnom obvode RÚVZ so sídlom v Poprade sme v roku 2021 evidovali 14 pohrebných služieb (tab. 5.4). V roku 2021 boli vydané 3 vyjadrenia pre exhumácie ľudských ostatkov na základe žiadosti. Sankcie za nedodržovanie zákona o pohrebníctve neboli uplatnené.

III. POSKYTOVANIE INFORMÁCIÍ VEREJNOSTI

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia poskytovali informácie osobnými, telefonickými konzultáciami a prostredníctvom elektronickej komunikácie. Vzhľadom na epidemiologickú situáciu z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 to boli v roku 2021 predovšetkým otázky týkajúce sa vyhlášok ÚVZ SR s protiepidemickými opatreniami pre prevádzky a pre organizovanie hromadných podujatí. Výraznou mierou pracovníci pomáhali pracovníkom oddelenia epidemiológie a to poradenstvom pre fyzické osoby na otázky týkajúce sa dodržiavania karantény, podmienok cestovania a pod. Rovnako ako v predchádzajúcich rokoch poskytovali konzultácie aj v oblastiach posudzovania zdravotného rizika v súvislosti s výsledkami laboratórnych rozborov vzoriek pitnej vody, čistenia a dezinfekcie individuálnych vodných zdrojov (domových studní), požiadaviek na prevádzkovanie zariadení podliehajúcich štátnemu zdravotnému dozoru (ubytovacie

zariadenia, zariadenia starostlivosti o ľudské telo, pohrebné služby). V roku 2021 bolo takto spolu poskytnutých 210 odborných konzultácií.

Podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám bolo na RÚVZ so sídlom v Poprade doručených 7 žiadostí. V 4 prípadoch boli žiadosti vybavené poskytnutím informácií, v jednom prípade bola žiadosť postúpená inej povinnej osobe a 2 prípadoch boli vydané rozhodnutia o nesprístupnení informácií.

IV. ĎALŠIE ČINNOSTI

V kalendáriom roku 2021 pracovníci oddelenia HŽPaZ preverili 53 podnetov, a to buď samostatne, alebo v spolupráci s inými oddeleniami RÚVZ Poprad. Opodstatnených bolo spolu 11 podnetov, 22 podnetov bolo vyhodnotených ako neopodstatnené, 10 bolo postúpených na základe vecnej a miestnej príslušnosti iným orgánom. Pracovníci HŽPaZ nevedeli spätne vyhodnotiť skutočnosti, ktoré boli uvedené v 9 podnetoch .

Pracovníci oddelenia pripravili spolu 192 záväzných stanovísk k návrhom podľa § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. a 17 rozhodnutí, ktoré boli v r. 2021 vydané RÚVZ so sídlom v Poprade.

V rámci monitoringu vzoriek životného prostredia (stery, voda, ovzdušie) so zameraním na stanovenie prítomnosti baktérií rodu *Legionella* predovšetkým v zariadeniach s pobytom osôb s oslabenou imunitou a zníženie rizika závažných ochorení spôsobených týmito mikroorganizmami boli v roku 2021 odobraté vzorky v 1 zariadení sociálnych služieb a 1 zdravotníckom zariadení. Spolu bolo odobratých 9 vzoriek teplej vody a 4 stery. V 1 zariadení sociálnych služieb boli vo vzorkách teplej vody a v steroch stanovené legionely. Keďže sa jedná o zariadenie, kde boli vo vzorkách prítomné legionely v minulosti, prevádzkovateľ vykonáva opakovane termodezinfekciu vnútorných rozvodov.

Vedúci oddelenia HŽPaZ ako člen skúšobnej komisie na overenie odbornej spôsobilosti pri práci v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení, skúšobnej komisie na overenie odbornej spôsobilosti pri práci v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a skúšobnej komisie na overenie odbornej spôsobilosti pri práci v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách sa spolu s ostatnými členmi komisií zúčastnil na preskúšaní 20 žiadateľov.

Pracovníci oddelenia sa zúčastňovali stretnutí komisií na okresných úradoch v Poprade, Kežmarku a Levoči v súvislosti s pandemiou ochorenia COVID-19.

Vzhľadom na epidemiologickú situáciu boli v roku 2021 možnosti vzdelávania a pracovných porád obmedzené. Z toho dôvodu využívali zamestnanci vzdelávanie predovšetkým individuálne prostredníctvom informačných zdrojov na internete (medzinárodné, zahraničné a slovenské orgány, inštitúcie, organizácie v oblasti zdravotníctva a verejného zdravotníctva, vedecké publikácie). Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia sa v roku 2020 zúčastňovali v priebehu roka seminárov organizovaných RÚVZ so sídlom v Poprade

Pracovníci oddelenia vykonávali činnosti platených služieb v rámci úradu, hlavne v oblasti vyšetrenia vzoriek pitných a bazénových vôd.

Členovia odberových skupín na odber vzoriek pitnej vody úspešne absolvovali plánovaný dohľad, ktorý bol na pracovisku RÚVZ Poprad vykonaný Slovenskou národnou akreditačnou službou.

RÚVZ: Poprad
Okres: Poprad

Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2021

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Batizovce	2 587	2 528	99,72
Gánovce	1 394	1 394	100,00
Gerlachov	868	868	100,00
Hozelec	786	786	100,00
Hôrka	2 122	2 107	99,29
Hranovnica	3 206	2 498	77,92
Jánovce	1 759	1 211	68,85
Kravany	893	893	100,00
Lipt. Teplička	2 473	2 473	100,00
Lučivná	967	967	100,00
Mengusovce	708	699	98,73
Mlynica	652	582	89,26
Nová Lesná	1 655	1 655	100,00
Poprad	50 833	50 831	99,99
Spišská Teplica	2 259	2 259	100,00
Spišské Bystré	2 572	2 572	100,00
Spišský Štiavnik	2 952	2 384	80,76
Svit	7 884	7 675	97,35
Štôla	533	533	100,00
Štrba	3 439	3 439	100,00
Šuňava	1 998	1 995	99,85
Švábovce	1 618	1 443	89,18
Tat. Javorina	185	162	87,57
Veľký Slavkov	1 479	1 479	100,00
Vernár	571	571	100,00
Vikartovce	1 892	1 747	92,33
Vydrník	1 298	470	36,21
Vysoké Tatry	3 958	3 856	97,42
Ždiar	1 386	1 183	85,35
Spolu:	104 927	101 260	96,51

RÚVZ: Poprad
Okres: Kežmarok

Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2021

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Abrahámovce	276	263	95,29
Bušovce	310	0	0
Červený Kláštor	220	220	100,00
Havka	38	0	0
Holumnica	904	574	63,50
Hradisko	96	0	0
Huncovce	3 286	2 359	71,79
Ihľany	1565	1 292	82,56
Javorina (voj. obvod)	0	0	0
Jezersko	76	0	0
Jurské	1 356	0	0
Kežmarok	16 176	16 176	100,00
Krížová Ves	2 320	1 527	65,82
Lechnica	258	258	100,00
Lendak	5 457	4 979	91,24
Ľubica	4 609	4 599	99,78
Majere	117	117	100,00
Malá Franková	186	0	0
Malý Slavkov	1 136	489	43,05
Matiašovce	822	670	81,50
Mlynčeky	718	714	99,44
Osturňa	301	194	64,45
Podhorany	3 154	184	5,83
Rakúsy	3 433	1 810	52,72
Reľov	335	335	100,00
Slovenská Ves	1 881	1 881	100,00
Spišská Belá	6 786	6 786	100,00
Spišská Stará Ves	2 242	2 242	100,00
Spišské Hanušovce	785	785	100,00
Stará Lesná	1 027	1 027	100,00
Stráne pod Tatrami	2 734	2 509	91,77
Toporec	2 025	1 558	76,94
Tvarožná	751	541	71,04
Veľká Franková	327	0	0
Veľká Lomnica	5 146	4 190	81,42
Vlková	898	806	89,76
Vlkovce	479	0	0
Vojňany	310	0	0

Vrbov	1569	1 403	89,42
Výborná	1 345	105	7,81
Zálesie	80	79	98,75
Žakovce	922	759	82,32
Spolu:	76 456	61 431	80,35

RÚVZ: Poprad
Okres: Levoča

Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2021

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Baldovce	166	166	100,00
Beharovce	161	161	100,00
Bijacovce	963	963	100,00
Brutovce	149	149	100,00
Buglovce	273	0	0
Dlhé Stráže	597	597	100,00
Doľany	802	182	22,69
Domaňovce	929	498	53,61
Dravce	841	500	59,45
Dúbrava	325	325	100,00
Granč - Petrovce	643	638	99,22
Harakovce	61	0	0
Jablonov	991	991	100,00
Klčov	643	0	0
Korytné	86	0	0
Kurimany	370	370	100,00
Levoča	14604	14 452	96,37
Lúčka	124	124	100,00
Nemešany	435	0	0
Nižné Repaše	160	160	100,00
Olšavica	265	265	100,00
Ordzovany	157	157	100,00
Pavľany	45	45	100,00
Poľanovce	156	156	100,00
Pongrácovce	130	0	0
Spišské Podhradie	3977	3 977	100
Spišský Hrhov	1765	1 615	91,50
Spišský Štvrtok	2535	2 490	98,22
Studeneč	506	506	100,00
Torysky	337	337	100,00
Uloža	224	0	0
Vyšné Repaše	88	0	0
Vyšný Slavkov	262	262	100,00
Spolu:	33 770	30 086	89,09

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2021 Zdroj údajov: Monitoring

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%
Mlynica	1	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Slavkov	0	1	1	100,00	1	100,00	0	0
Nová Lesná	0	1	0	0	0	0	0	0
Batizovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Vysoké Tatry	3	9	4	33,33	3	25,00	2	16,67
Gerlachov	1	1	1	50,00	0	0	1	50,00
Šuňava	0	4	0	0	0	0	0	0
Hranovnica	0	1	0	0	0	0	0	0
Liptovská Teplička	0	1	0	0	0	0	0	0
Štrba	0	1	0	0	0	0	0	0
Vernár	0	2	0	0	0	0	0	0
Ždiar	1	0	0	0	0	0	0	0
Tatranská Javorina	0	1	0	0	0	0	0	0
Mengusovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Poprad	1	1	0	0	0	0	0	0
Svit	0	2	0	0	0	0	0	0
Štôla	0	1	0	0	0	0	0	0
Vydrník	0	1	1	100,00	0	0	1	100,00
Lučivná	0	1	0	0	0	0	0	0
Spolu:	7	30	7	18,92	4	10,81	4	10,81

RÚVZ: Poprad

Okres: Kežmarok

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2021 Zdroj údajov: Monitoring

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%
Abrahámovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Červený Kláštor	1	1	0	0	0	0	0	0
Holumnica	0	1	0	0	0	0	0	0
Ihľany	1	0	0	0	0	0	0	0
Kežmarok	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00
Lendak	0	1	1	100,00	0	0	1	100,00
Matiašovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Mlynčeky	1	0	1	100,00	0	0	1	100,00
Osturňa	1	0	0	0	0	0	0	0
Podhorany	1	0	0	0	0	0	0	0
Reľov	0	1	0	0	0	0	0	0
Slovenská Ves	0	1	0	0	0	0	0	0
Spišská Belá	0	2	1	50,00	0	0	1	50
Spišská Stará Ves	0	2	2	100,00	2	100,00	0	0
Spišské Hanušovce	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00
Stará Lesná	0	1	0	0	0	0	0	0
Toporec	0	1	1	100,00	1	100,00	0	0
Tvarožná	1	0	0	0	0	0	0	0
Veľká Lomnica	0	1	0	0	0	0	0	0
Spolu:	6	18	8	33,33	3	12,50	5	20,83

RÚVZ: Poprad

Okres: Levoča**Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2021 Zdroj údajov: Monitoring**

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%
Dúbrava	0	1	0	0	0	0	0	0
Levoča	1	7	2	25,00	1	12,50	2	25,00
Baldovce	0	1	1	100,00	0	0	1	100
Dlhé Stráže	1	1	1	50,00	0	0	1	50,00
Doľany	0	1	1	100,00	0	0	1	100,00
Granč-Petrovce	1	0	0	0	0	0	0	0
Beharovce	0	1	1	100,00	0	0	1	100,00
Jablonov	1	0	0	0	0	0	0	0
Spišské Podhradie	1	2	2	66,67	0	0	2	66,67
Nižné Repaše	0	1	1	100,00	0	0	1	100,00
Vyšný Slavkov	0	1	0	0	0	0	0	0
Pavľany	0	1	0	0	0	0	0	0
Brutovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Poľanovce	1	0	1	100,00	0	0	1	100,00
Studenec	0	1	1	100,00	0	0	1	100,00
Spišský Hrhov	0	1	0	0	0	0	0	0
Bijacovce	1	0	0	0	0	0	0	0
Domaňovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Olšavica	0	1	1	100,00	0	0	1	100,00
Spolu:	7	22	12	41,38	1	3,45	12	41,38

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2021 Zdroj údajov: ŠZD

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%
Spolu:	0	0	0	0	0	0	0

RÚVZ: Poprad

Okres: Kežmarok

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2021 Zdroj údajov: ŠZD

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%
Spolu:	0	0	0	0	0	1	0

RÚVZ: Poprad

Okres: Levoča

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2021 Zdroj údajov: ŠZD

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%
Baldovce	1	0	0	0	0	0	0
Doľany	1	0	0	0	0	0	0
Spišské Podhradie	3	2	66,67	1	33,33	1	33,33
Studenec	1	0	0	0	0	0	0
Spolu:	6	2	33,33	1	16,67	1	16,67

RÚVZ: Poprad

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

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m ³	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
V územnom obvode RÚVZ Poprad nebola v sledovanom období udelená žiadna výnimka											

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

Okres	Miesto (Obec/Zariadenie)	Obdobie trvania	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)	Pôvodca nákazy (infekčné agens)	Faktor prenosu	Poznámky (popis zdroja vody, typu zásobovania, príčin epidémie)	Nariadené opatrenia
Poprad	0	0	0	0	0	0	0
Kežmarok	0	0	0	0	0	0	0
Levoča	0	0	0	0	0	0	0

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Hotel Amalia Nová Lesná	22.03.2005		12	0	1	1
AquaCity Poprad	06.07.2004		2200	0	12	12
Krytá plaváreň Svit	11.02.2008		120	0	2	2
Hotel Montfort Tatranská Javorina	15.05.2018		35	0	1	1
Tatry Holiday Resort – Veľký Slavkov	13.11.2015		15	0	1	1
Grand Hotel Bellevue Horný Smokovec	06.03.2007		40	0	1	1
Grandhotel Praha, Tatranská Lomnica	24.03.2014		80	0	2	2
Grandhotel Starý Smokovec	02.09.2013		52	0	1	1
Hotel Atrium Nový Smokovec	10.11.2015		35	0	2	2
Hotel Hutník Tatranské Matliare	19.01.1993		25	0	1	1
Hotel Lomnica Tatranská Lomnica	12.12.2016		30	0	1	1
Hotel Patria Štrbské Pleso	11.02.2002		100	0	3	3
Hotel Smokovec Starý Smokovec	14.04.2014		12	0	1	1
Hotel Titris Tatranská Lomnica	01.10.2006		100	0	2	2
Hotel Trigan Štrbské Pleso	11.07.2012		39	0	2	2
Hotel Urán Tatranská Lomnica	08.12.2015		46	0	2	2
Národný ústav DTaRCH	01.01.2006		15	0	1	1
Sanatórium Tatranská Kotlina	17.04.2017		20	0	1	1
Wellness hotel Borovica Štrbské Pleso	05.12.2008		25	0	1	1
Grand Hotel Kempinsky Štrbské Pleso	11.04.2011		50	0	2	2
Hotel Sipox Štrba	02.01.2008		25	0	1	1
Hotel Toliar Štrbské Pleso	01.07.2013		20	0	3	3
Penzión Ždiaranka Ždiar	05.05.2016		18	0	1	1
Spolu:			3 114	0	45	45

RÚVZ: Poprad
Okres: Kežmarok

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Aquabela Spišská Belá	28.09.2012		14	0	1	1
Hotel Hills Stará Lesná	23.06.2021		120	0	3	3
Hotel Horizont Stará Lesná	19.04.2016		40	0	2	2
Hotel Kontakt Stará Lesná	16.06.2009		80	0	1	1
Hotel Lesná Stará Lesná	20.08.2015		24	0	1	1
Termálne kúpalisko Vrbov	18.06.2010		5000	8	2	10
Penzión Smerdžonka Č. Kláštor	07.09.2020		40	0	2	2
Golf International Veľká Lomnica	31.08.2005		30	0	2	2
Spolu:			5318	8	14	22

RÚVZ: Poprad
Okres: Levoča

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Relax centrum Levočská dolina	11.11.2015		20	0	1	1
Spolu:			20	0	1	1

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad

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

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Hotel Lopušná dolina Lučivná	2	1	50	13	1	0	0	1
Hotel Amalia Nová Lesná	2	0	0	24	0	0	0	0
AquaCity Poprad	65	16	24,62	775	25	20	0	5
Krytá plaváreň Svit	6	2	33,33	72	4	3	0	1
Hotel Montfort Tatranská Javorina	1	0	0	12	0	0	0	0
Grand Hotel Bellevue Horný Smokovec	2	1	50	25	2	0	0	2
Grandhotel Praha, Tatranská Lomnica	16	0	0	72	0	0	0	0
Grandhotel Starý Smokovec	1	0	0	12	0	0	0	0
Hotel Atrium Nový Smokovec	18	0	0	216	0	0	0	0
Hotel Hutník Tatranské Matliare	2	0	0	24	0	0	0	0
Hotel Lomnica Tatranská Lomnica	3	1	33,33	37	1	0	0	1
Hotel Patria Štrbské Pleso	8	3	37,50	89	3	1	0	2

Sanatórium Tatranská Kotlina	1	0	0	12	0	0	0	0
Hotel Smokovec Starý Smokovec	3	0	0	36	0	0	0	0
Hotel Titris Tatranská Lomnica	4	0	0	48	0	0	0	0
Hotel Trigan Štrbské Pleso	4	0	0	48	0	0	0	0
Hotel Urán Tatranská Lomnica	4	0	0	48	0	0	0	0
Národný ústav DTaRCH Dolný Smokovec	3	2	66,67	25	3	1	0	2
Wellness hotel Borovica Štrbské Pleso	3	1	33,33	26	2	0	0	2
Grand Hotel Kempinsky Štrbské Pleso	12	0	0	154	0	0	0	0
Hotel Sipox Štrba	1	1	100	12	1	0	0	1
Hotel Toliar Štrbské Pleso	3	0	0	35	0	0	0	0
Spolu:	164	28	17,07	1815	42	25	0	17

RÚVZ: Poprad
Okres: Kežmarok

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

Obec	Vzorok			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Aquabela Spišská Belá	3	1	33,33	25	1	0	0	1
Hotel Horizont Stará Lesná	6	3	50,00	68	6	3	0	3
Hotel Kontakt Stará Lesná	2	0	0	26	0	0	0	0
Hotel Lesná Stará Lesná	3	1	33,33	27	1	0	0	1
Hotel Hills Stará Lesná	5	2	40,00	58	2	1	0	1
Golf International Veľká Lomnica	4	4	100,00	48	9	5	0	4
Termálne kúpalisko Vrbov	44	39	88,64	527	64	23	0	41
Penzión Smerdžonka Červený Kláštor	11	2	18,18	132	2	0	0	2
Spolu:	78	52	66,67	911	85	32	0	53

RÚVZ: Poprad

Okres: Levoča

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

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Relax centrum Levočská dolina	2	1	50,00	24	3	0	0	3
Spolu:	2	1	50,00	24	3	0	0	3

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Obec	Dátum					Bazény		
	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Kúpalisko Aquaspa Gánovce	28.06.2021	29.08.2021	áno	nie	300	1	2	3
Tatry Holiday Resort - Veľký Slavkov	06.07.2021	01.09.2021	nie	nie				
Kúpalisko Kežmarok	28.06.2021	01.09.2021	áno	nie	300	0	2	2
AquaFun PARK Veľká Lomnica	13.07.2021	29.08.2021	áno	nie	270	0	3	3
Biokúpalisko Resort - Levočská Dolina	28.06.2021	29.08.2021	áno	nie	285	0	1	1
Kúpalisko Spišský Hrhov	28.06.2021	29.08.2021	áno	nie	170	0	1	1
Spolu:					1 325	1	9	10

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

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

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Kúpalisko Aquaspa Gánovce	5	3	60,00	60	8	5	0	3
Tatry Holiday Resort - Veľký Slavkov	2	1	50,00	21	1	1	0	0
Kúpalisko Kežmarok	4	0	0	48	0	0	0	0
AquaFun PARK Veľká Lomnica	4	0	0	50	0	0	0	0
Kúpalisko Spišský Hrhov	2	0	0	24	0	0	0	0
Biokúpalisko Resort – Levočská dolina	5	3	60,00	20	5	5	0	0
Spolu:	22	7	31,82	223	14	11	0	3

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

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

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

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

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

Okres		Zdroj hluku									SPOLU
		Doprava			Stacionárne zdroje						
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnik a a pod.	mimopracov- né aktivity ľudí	Iné stacionár- ne zdroje	
Poprad	Počet podnetov spolu:	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	<i>z toho: opodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	<i>neopodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Kežmarok	Počet podnetov spolu:	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	<i>z toho: opodstatnených</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>neopodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Levoča	Počet podnetov spolu:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>z toho: opodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>neopodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	Počet podnetov spolu:	1	0	0	0	0	0	0	0	3	4
	<i>z toho: opodstatnených</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	<i>neopodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2

*nedá sa vyhodnotiť (prevádzka zrušená)

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

Tab. č. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch

Okresy	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)								
	Hotel	Motel/Hotel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Krátkodobé ubytovanie v súkromí	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Poprad	67	0	131	25	2	4	799	43	1071
Kežmarok	21	0	59	7	3	1	531	8	630
Levoča	4	1	17	5	1	1	46	2	77
Spolu:	92	1	207	37	6	6	1 376	53	1 778

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

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

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	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet
Poprad	0	0	0	0
Kežmarok	0	0	0	0
Levoča	0	0	0	0
Spolu:	0	0	0	0

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

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

Okresy	Druh zariadenia														Spolu
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	
Poprad	129	13	92	57	84	26	3	80	3	59	2	0	4	52	604
Kežmarok	79	7	40	22	39	10	3	26	1	14	2	0	1	11	255
Levoča	36	0	20	9	15	3	0	10	0	3	0	0	0	4	100
SPOLU:	244	20	152	88	138	39	6	116	4	76	4	0	5	67	959

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ Poprad

Okresy	Druh zariadenia									Spolu
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská	Zariadenia núdzového bývania, domovy na polceste	Resocializačné strediská, krízové strediská	Denné stacionáre	Nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá	Denné centrá, jedálne, práčovne, strediská osobnej hygieny	Nočľahárne, útulky	Iné	Spolu	
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	
Poprad	16	1	0	10	4	16	2	0	49	
Kežmarok	7	1	2	3	1	5	2	0	21	
Levoča	7	1	0	5	0	2	1	0	16	
Spolu:	30	3	2	18	5	23	5	0	86	

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v spádovom území RÚVZ Poprad

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
Poprad	5	0	5/21	5/18	0	5	0
Kežmarok	7	0	5/17	5/17	0	7	0
Levoča	2	0	2/11	2/11	0	2	0
Spolu	14	0	12/49	12/46	0	14	0

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA

Okresy	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Poprad	0	0	0
Kežmarok	0	0	0
Levoča	0	0	0

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

RÚVZ	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Poprad	0	0	0
Kežmarok	0	0	0
Levoča	0	0	0

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

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)	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Poprad	0	0	0	0
Kežmarok	0	0	0	0
Levoča	0	0	0	0

**HYGIENA VÝŽIVY, BEZPEČNOSTI
POTRAVIN A KOZMETICKÝCH
VÝROBKOV**

1. Personálne obsadenie oddelenia hygieny výživy

Vedúca oddelenia: MVDr. Anna Petrenčíková, IZP s VŠ

Personálne obsadenie: 8 pracovníkov

Funkcia	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. stupňa	Úplné stredné vzdelanie
1. odborný radca	1983	VŠ II. stupňa IZP s VŠ	
2. samostatný radca	1999	VŠ II. stupňa IZP s VŠ	
3. samostatný radca	1994	VŠ II. stupňa IZP s VŠ	
4. samostatný radca	2016	VŠ II. stupňa IZP s VŠ	
5. samostatný radca	2021	VŠ II. stupňa IZP s VŠ	
6. samostatný radca	2021	VŠ II. stupňa IZP s VŠ	
7. radca	1989		ÚSV - AHS
8. radca	1989		ÚSV - AHS
9. radca	1987		ÚSV - AHS

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií (odborné semináre, školenia, kurzy, konferencie, celoslovenské porady, interné semináre RÚVZ), týkajúce sa problematiky hygieny výživy

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastnených zamestnancov
Celoslovenská porada vedúcich oddelení HV	porada	05. 02. 2021	online	ÚVZ SR	2
Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ v SR – Výkon ÚK nad FCM	seminár	29. 03. 2021	online	ÚVZ SR	2
Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ v SR – Výkon ÚK - audit	seminár	26. 04. 2021	online	ÚVZ SR	6
Celoslovenská porada zamestnancov vykonávajúcich ŠZD na KV	porada	04. 05. 2021	online	ÚVZ SR	3
Výkon auditov u výrobcov FCM	seminár	19. 05. 2021	online	ÚVZ SR	3
Konopná kozmetika a CBD oleje	seminár	28. 07. 2021	online	ÚVZ SR	2
Potraviny pre osobitné skupiny – právne predpisy a terminológia	seminár	22. 09. 2021	online	ÚVZ SR	2

Riadenie alergénov a cudzích predmetov	seminár	29. 09. 2021	online	ÚVZ SR	2
SYBA obaly pre potraviny a KV	seminár	11. 10. 2021	online	ÚVZ SR	3
Problematika výživových doplnkov v SR	seminár	12. 10. 2021	online	ÚVZ SR	3
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	09. 06. 2021	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	16.06. 2021	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	30. 06. 2021	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	08. 09. 2021	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	4
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	22. 09. 2021	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	4
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	06. 10. 2021	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	4
Semináre SŠ – RÚVZ Poprad	seminár	23. 06. 2021	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Semináre SŠ – RÚVZ Poprad	seminár	09. 09. 2021	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Semináre SŠ – RÚVZ Poprad	seminár	23. 09. 2021	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Semináre SŠ – RÚVZ Poprad	seminár	07. 10. 2021	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	2

Iné odborné činnosti – konzultačná a poradenská činnosť – počet – 2165 konzultácií a poradenstiev (pri uvádzaní priestorov do prevádzky, konzultácia pri riešení PD, pri usmerňovaní dodržiavania nariadení ÚVZ SR v súvislosti s ochorením COVID-19, pri stravovaní a pod.)

Členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, vrátane komisií, v ktorých zastupuje odborný zamestnanec úrad – počet: 1

3. Rozbor činnosti

3.1 Štátny zdravotný dozor

RÚVZ so sídlom v Poprade – oddelenie hygieny výživy bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v 3 okresoch: Poprad, Kežmarok a Levoča

3.1.1 Posudková činnosť

Posudková činnosť na účely zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je proces posudzovania a vyhodnocovania opatrení a návrhov z hľadiska ich možného negatívneho vplyvu na verejné zdravie, ktorého výsledkom je vydanie záväzného stanoviska alebo rozhodnutia.

Za región Poprad (okresy Poprad, Kežmarok, Levoča) v ŠZD v zmysle zákona číslo 355/2007 Z. z. neboli vydané v roku 2021 žiadne nesúhlasné rozhodnutia ani záväzné stanoviská. Boli vydané **3** záväzné stanoviska k územnému konaniu, **45** záväzných stanovísk ku kolaudačnému konaniu alebo k zmene v užívaní stavieb (11 pre ZSS, 15 k výrobe potravín, 15 k predaju potravín, 1 pre predaj kozmetických výrobkov a 3 pre sklady), ďalej bolo vydaných **68** súhlasných posudkov k uvedeniu priestorov do prevádzky (22 ZSS, 22 výroba potravín, 19 predaj potravín, 1 predaj kozmetických výrobkov, 4 sklady), bolo vydané **1** rozhodnutie o prerušení konania, **2165** konzultácií, ďalej bolo vydaných **72** osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.

Na RÚVZ so sídlom v Poprade (okresy Poprad, Kežmarok, Levoča) evidujeme spolu **3048** zariadení, čo je nárast oproti minulému roku o 42 zariadení. Z toho zariadení ZSS uzatvorený typ je spolu **186**, z toho kuchyne **59** (nemocnice 6, v závodnom stravovaní 21, DSS 20, v rehabilitačných zariadeniach 12), bufetov **7**, výdajní stravy **75** a čajových kuchyniek **45**. ZSS otvorený typ **1279** zariadení, z toho vyvarujúcich **548** (nárast o 12), nevyvarujúcich **486** (pokles o 4), rýchle občerstvenie – bufety **245** (nárast o 10), ambulatný predaj požívatín **123** (nárast o 6), výroba a predaj zmrzliny (stánky) **53**. V obchodnej sieti evidujeme: špecializované sklady a distribúcia potravín **15**, špecializované predajne potravín **38**, lekárne a drogerie **101**, sklady a distribúcia obalov a predmetov určených na styk s potravinami **7**, výroba obalov **7**, predajne obalov a predmetov **11**. V obchodnej sieti, kde vykonáva ÚKP ŠVaPS evidujeme: **875** zariadení potravinárskeho obchodu (nárast o 5), **83** ostatných skladov, **15** baliarní potravín, **109** výrobní ostatných výrobkov.

3.1.2 Kontrolná činnosť

- a) V ŠZD bolo vykonaných podľa zákona č. 355/2007 Z. z. **559** kontrol, pokles o 139 kontrol, závodné kuchyne a výdajne stravy **5** kontrol, domovy sociálnej starostlivosti a rehabilitačné zariadenia **3** kontroly, zariadenia s prípravou pokrmov (reštaurácie) **259**, zariadenia bez prípravy pokrmov (hostince, bary kaviarne) **76**, predaj pokrmov rýchleho občerstvenia **59**, krátkodobý stánkový predaj **19**.
- b) Podľa zákona o ochrane nefajčiarov bolo vykonaných **53** kontrol.

Riešenie podnetov podľa zákona 355/2007 Z. z. a podľa zákona č. 152/1995 Z. z. .

Podaných bolo celkom **81** podnetov. Kontroly na základe podnetu/sťažnosti **78**, počet opodstatnených podnetov **29**, neopodstatnených **40**. Najčastejšie príčiny vyšetrovania podnetov boli: nedodržiavanie opatrení nariadených ÚVZ SR v súvislosti s ochorením COVID-19 – 57 podnetov, ostatné: nekvalitná strava, zdravotné ťažkosti po zjedení pokrmov, potraviny po uplynutí dátumu spotreby, resp. dátumu minimálnej trvanlivosti, nesprávna manipulácia s potravinami, nevyhovujúce hygienické podmienky, nedodržiavanie chladiaceho a mraziaceho reťazca, nedodržiavanie dostatočnej prevádzkovej a osobnej hygieny, nesprávna manipulácia s kuchynským odpadom, vykonávanie činnosti v priestoroch bez vydaného rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, nesprávne označenie produktov s obsahom citikolínu, výživový doplnok s nedodržaním obsahu účinnej zložky melatonín, **1** podnet bol postúpený živnostenskému úradu, **1** podnet postúpený RÚVZ Trenčín, **2** podnety boli postúpené na príslušný daňový úrad, **1** podnet bol postúpený na Okresné riaditeľstvo Policajného zboru, **1** podnet bol postúpený na RVPS Poprad, **6** podnetov bude neukončených v roku 2021, prenos do roku 2022.

3.2 Úradná kontrola

Úradné kontroly potravín sa vykonávajú na všetkých stupňoch výroby, spracúvania potravín a ich distribúcie v súlade s rozpracovanými princípmi podľa viacročných národných plánov kontroly a podľa požiadaviek Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.

882/2004 o úradných kontrolách uskutočňovaných s cieľom zabezpečiť overenie dodržiavania potravinového a krmivového práva a predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvieratá, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2017/625 o úradných kontrolách a iných úradných činnostiach vykonávaných na zabezpečovanie uplatňovania potravinového a krmivového práva a pravidiel pre zdravie zvierat a dobré životné podmienky zvierat, pre zdravie rastlín a pre prípravky na ochranu rastlín, o zmene viacerých ďalších nariadení EP a Rady (ES), resp. (EÚ), smerníc a rozhodnutí v súlade s kompetenciami vyplývajúcimi zo zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov.

V rámci úradnej kontroly potravín podľa zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov bolo vykonaných **76** kontrol, spolu bolo odobratých **164** vzoriek, z toho nevyhovelo na základe mikrobiologických analýz **8** (4,87 %), na základe chemických analýz nevyhoveli **3** vzorky (1,83 %); **28** sterov z pracovného prostredia, **1** (3,57 %) nevyhovelo hygienickým požiadavkám, **4** stery z osobnej hygieny, všetky vyhoveli hygienickým požiadavkám.

3.2.1 ÚK v potravinárskych podnikoch vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami

Výroba a predaj nebalenej zmrzliny - počet evidovaných podnikateľských subjektov: **53**, prekontrolovaných bolo **24** subjektov, u ktorých bolo vykonaných **57** kontrol a zistené **2** nezhody, a to: **1** v rámci vedenia evidencií vyplývajúcich zo systému HACCP/SVP, **1** nezhoda v označovaní potravinárskych farbív používaných pri výrobe nebalenej zmrzliny.

Výroba výživových doplnkov - počet evidovaných podnikateľských subjektov: **2**, ktoré neboli prekontrolované.

Výroba plastových/kombinovaných obalov, evidujeme **6** zariadení, bola vykonaná jedna úradná kontrola, pri ktorej neboli zistené nedostatky.

V priebehu roku 2021 bol hlásený výskyt potravín RAPID ALERT systémom, a to :

- Varovné oznámenie **RASFF č. 2021.4074**, ktoré zaslalo Slovinsko z dôvodu prítomnosti etylénoxidu vo výrobkoch Silver Multi TUBE/QC10 a Gold Muzlti TUBE/QC10 – vykonané boli 4 úradné kontroly, pri ktorých neboli predmetné výrobky zistené..
- Varovné oznámenie **RASFF č. 2021.4108** stiahnutie zmrzliny z Poľska obsahujúcej prídavnú látku presahujúcu MRL pre etylénoxid, boli vykonané 2 úradné kontroly v zariadeniach spoločného stravovania, predmetné výrobky neboli zistené.
- Výstražné oznámenie **RASFF č. 2021.3720** – Nepovolená látka etylénoxid v karbovej gume, preskúmaním priloženého zoznamu do kompetencie orgánov verejného zdravotníctva nepatrila žiadna z uvedených prevádzok.
- Výstražné oznámenie **RASFF č. 2021.4739** – etylénoxid v uhličitan vápenatom z Indie cez Nemecko, použitom na výrobu výživových doplnkov, 5 druhov, výrobca Décathlon SE Francúzsko, bola vykonaná úradná kontrola v MO predajni Decathlon v Poprade, výživové doplnky sa v predajni nenachádzali.

3.2.2 Kontrola v ZSS vrátane výroby lahôdkarských výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach (kontrola podľa zákona č.152/1995 Z. z.)

Na RÚVZ so sídlom v Poprade evidujeme **1588** zariadení spoločného stravovania, z ktorých kontrole bolo podrobených **305** subjektov, u ktorých bolo vykonaných **470** kontrol (v rámci ŠZD **421** a v rámci ÚKP **59** kontrol), počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: **27**, počet zistených nezhôd **63**, nezhody boli zistené: **4** v uplatňovaní systému HACCP/SVP, **1** v nezabezpečení pravidelného vzdelávania zamestnancov, **5** v prevádzkovej hygiene, **1** v dodržiavaní osobnej hygieny, **2** v dokladovaní zdravotnej spôsobilosti

zamestnancov, **1** v dokladovaní odbornej spôsobilosti zamestnancov, **5** v označovaní surovín používaných na prípravu pokrmov, najmä mäsa, **4** nezhody v používaní tovarov po uplynutí DS/DMT, **1** vo vysledovateľnosti potravín, **6** v skladovaní potravín, **6** v manipulácii s potravinami, **2** pri manipulácii s kuchynským a reštauračným odpadom, **25** iné nezhody – najčastejšie stavebno-technické nedostatky.

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

V roku 2021 bolo naplánovaných **18** auditov (17 v zariadeniach spoločného stravovania a 1 výrobcu FCM) podľa čl. 5 (3) nariadenia ES č. 882/2004.

Vykonaných bolo **5** auditov systému HACCP v zariadeniach spoločného stravovania uzatvoreného typu a **1** audit výrobcu FCM:

- Vzdelávacie a rehabilitačné centrum Generálnej prokuratúry, Stará Lesná – bez zistených nezhôd,
- Centrum sociálnych služieb Jeseň života, Veľká Lomnica – 3 nezhody: nepredložené doklady o verifikácii systému HACCP, poškodené steny v umyvárni kuchynského riadu,
- nepredložený doklad o odbornej spôsobilosti zamestnanca stravovacej prevádzky,
- Ústav na výkon trestu odňatia slobody v Levoči – 3 nezhody: nepredložené doklady o verifikácii systému HACCP, nedodržanie teplôt pri výdaji hotových pokrmov, poškodené steny a podlahy v miestnosti na hrubú prípravu zemiakov a zeleniny a v skladoch potravín,
- Kúpele Nový Smokovec – 2 nezhody: nepredložené doklady o verifikácii systému HACCP,
- poškodené podlahy a omietky,
- Sanatórium Tatranská Kotlina – 2 nezhody: nepredložené doklady o verifikácii systému HACCP, poškodené steny a podlahy, chýbajúce siete proti vnikaniu hmyzu,
- Výroba obalového materiálu a výrobkov z HDPE, Vikartovce – 8 nezhôd: nevhodné skladovanie vstupnej suroviny a finálnych výrobkov, nepredložený manuál SVP, nepredložená dokumentácia o sanitácii prevádzky a kontroly výskytu škodcov, poškodená podlaha - popraskaná, nedostatočné označenie výrobku, nepredložené vyhlásenie o zhode, nepredložené záznamy o školení zamestnancov.

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

Počet odobratých vzoriek spolu **164**, nevyhovelo **11**, čo je 6,71 %.

Mikrobiologicky bolo z celkového počtu vyšetrených **132** vzoriek, **8** nevyhovelo, čo je 6,06 %, z toho:

- nebalené zmrzlina – vyšetrených **38** vzoriek, nevyhovela 1 vzorka, čo je 2,63 %,
- cukrárske výrobky – vyšetrené **4** vzorky, všetky vyhoveli,
- lahôdkárske výrobky - vyšetrených **8** vzoriek, nevyhovela 1 vzorka, čo je 12,50 %,
- hotové pokrmy – vyšetrených **41** vzoriek pokrmov, nevyhoveli 4 vzorky, čo je 9,76 %,
- pokrmy rýchleho občerstvenia – odobratých bolo **18** vzoriek, nevyhoveli 2 vzorky, čo je 11,11 %,
- pramenité vody a balené pitné vody – odobraté boli **2** vzorky, všetky vyhoveli,
- voda – watercoolery – odobraté **3** vzorky, všetky vyhoveli,
- výživové doplnky – odobraté boli **3** vzorky, všetky vyhoveli,
- detská a dojčenská výživa – odobratých bolo **10** vzoriek, všetky vzorky vyhoveli,
- ostatné potraviny na osobitné výživové účely - odobraté boli **2** vzorky, všetky vyhoveli
- slepačie vajcia **2** vzorky, vyhovujúce,
- ostatné mliečne výrobky bola odobratá **1** vzorka, ktorá vyhovela hygienickým požiadavkám.

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Z celkového počtu **164** odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov), bolo chemicky vyšetrených **57** vzoriek, 1 vzorka (1,75 %) nevyhoveli hygienickým požiadavkám vo vyšetrovaných ukazovateľoch. Podľa jednotlivých kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín boli vyšetrenia realizované v nasledovnom rozsahu:

- kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg) boli sledované v dojčenskej a detskej výžive, vo výživových doplnkoch, v ostatných potravinách na osobitné výživové účely, v bylinách a koreninách, bylinných čajoch, bio potravinách, v balených minerálnych vodách a pramenitých vodách, pričom bolo vyšetrených **14** vzoriek (Pb, Cd, Hg), všetky vyhoveli hygienickým požiadavkám,
- kontaminanty As boli vyšetrené v **4** vzorkách (1 vzorka pramenitá voda dojčenská a 3 vzorky watercoolery), Ni bol stanovený v **5** vzorkách (2 pramenitých vôd dojčenských a 3 vzorky watercoolery), nezhody neboli zistené,
- kontaminujúca látka Cu bola vyšetrovaná v **1** vzorke výživového doplnku, nezhody neboli zistené,
- prítomnosť dusičnanov **5** vzoriek (2 vzorky pramenitých vôd dojčenských a 3 vzorky watercoolery), **0** nezhôd, minimálna hodnota 2,4 a maximálna 3,8 mg/l; prítomnosť dusitanov **5** vzoriek (2 vzorky pramenitých vôd dojčenských a 3 vzorky watercoolery), **2** nezhody, stanovené množstvo 0,141 mg/l a 0,119 mg/l,
- na stanovenie prítomnosti patulínu boli odobraté **4** vzorky potravín pre dojčatá a malé deti, bez zistených nezhôd, stanovená hodnota menej ako 2,50 µg.kg⁻¹, nebola prekročená,
- na sledovanie obsahu reziduí pesticídov v potravinách **1** vzorka následnej mliečnej výživy pre dojčatá od 6 mesiacov do 1 roka, bez zistených nezhôd,
- stanovenie PCB (polychlóvané bifenyly) boli odobraté **2** vzorky počiatocnej dojčenskej mliečnej výživy, bez zistených nezhôd,
- z prídavných látok bola sledovaná, napr. prítomnosť farbív v **15** vyšetrených vzorkách nebalených zmrzlín a **2** vzorkách potravín na osobitné výživové účely, nezhody neboli zistené,
- konzervačné látky boli sledované v **6** vzorkách, z toho v **3** vzorkách lahôdkárskych výrobkov, **1** vzorke výživového doplnku a **1** vzorke potravín na osobitné výživové účely, nezhody neboli zistené,
- stanovenie množstva vitamínov a minerálnych látok v **1** vzorke výživových doplnkov, bez zistených nezhôd,
- stanovenie PAU a benzo(a)pyrénu v **1** vzorke potraviny na výživu dojčiat, nezistené použitou metódou,
- **1** vzorka na kontrolu alergénov – obsah gluténu v potravinách, bez zistených nezhôd,
- kontrola prítomnosti alergénov bola vyšetrená **1** vzorka cukrárskeho výrobku, bez zistených nezhôd,
- bola vyšetrená **1** vzorka potraviny rastlinného pôvodu beztuková v rámci ÚK – potraviny ošetrené ionizujúcim žiarením, dôkaz žiarenia negatívny,
- kontrola ferokyanidu draselného a jodičnanu draselného v kuchynskej soli – odobratých **5** vzoriek, prekročenie najvyššieho prípustného množstva jodidu draselného po prepočte na jodid draselný bolo zistené v **1** vzorke, výsledok skúšky 39,9 mg/kg (Jodičnan draselný ako KI),
- **1** vzorka hotového pokrmu bola odobratá na stanovenie množstva kuchynskej soli, nezhody neboli zistené,
- **2** vzorky predmetov určených na styk s potravinami, bez zistených nezhôd.

3.4 Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

3.4.2 Zimná turistická sezóna

V rámci regiónu Poprad evidujeme **1402** stravovacích zariadení (otvorené ZSS + stánkový predaj), z toho **368** zariadení, ktoré poskytujú rýchle občerstvenie (stánkový s krátkodobým a trvalým predajom) v **14** strediskách (Poprad, Štrbské Pleso, Smokovce, Tatranská Lomnica, Ždiar, Lopusná dolina, Liptovská Teplička, Kežmarok, Vrbov, Spišská Belá, Červený Kláštor, Levoča, Levočská dolina, Spišské Podhradie), ktoré sú využívané počas letnej aj zimnej turistickej sezóny.

V oblasti cestovného ruchu je pozornosť venovaná najmä zariadeniam spoločného stravovania otvoreného typu, zariadeniam s poskytovaním pokrmov rýchleho občerstvenia (bufetom, stánkom s ambulatným predajom pokrmov a požívatín). Pred zahájením turistickej sezóny sú s nositeľmi hygienickej starostlivosti prerokované nedostatky, nariaďované opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov. Pri uvádzaní sezónnych zariadení do prevádzky sú kontroly zamerané na plnenie požiadaviek PK SR, pozornosť je venovaná zásobovaniu pitnou vodou a zdravotnej neškodnosti potravín. Pravidelne sa odoberajú vzorky potravín na laboratórne vyšetrenie. Zvýšený hygienický dozor je zabezpečovaný aj v popoludňajších hodinách. Počas letnej sezóny je zvýšená pozornosť venovaná výrobe a predaju nebalenej zmrzliny. Počas roka 2021 turistickú sezónu významne ovplyvnila pandémia COVID-19.

3.4.3 Hromadné akcie

V kalendárnom roku 2021 bolo podľa § 52 zákona č. 355/2007 Z. z. ohlásených **14** hromadných podujatí, a to: **12** letných akcií (napr. Otvorenie leta Svit, Popradské kultúrne leto, Juniáles Levoča, Street food Kežmarok, Made in Slovakia Poprad, Viva Italia Poprad, 750. výročie Obce Lubica, Teplický jarmok v Spišskej Teplici, Truck Show Klčov, Kubašský festival s Petrom Stašákom v Spišskom Bystrom), **1** Jesenný jarmok v Kežmarku a **1** Vianoce v Meste Poprad.

Počas hromadných podujatí bolo vykonaných 19 kontrol, v rámci ktorých bola uložená 1 bloková pokuta za nesprávnu manipuláciu s potravinami, začaté správne konanie za nedodržanie opatrení nariadených Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky v súvislosti s ochorením COVID-19 (umožnená konzumácia pri stoloch).

4. Sankčné opatrenia

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

- podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. bolo uložených **14** pokút v sume **6650,- €**, zaplatené **1600,- €**
- podľa § 57, ods. 2 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní boli **3** odvolania postúpené odvolaciemu orgánu najbližšieho vyššieho stupňa,
- podľa § 87 zák. č. 372/1990 Zb. bolo uložených **29** blokovaných pokút v sume **2022,- €**
- podľa § 12 zák. č. 355/2007 Z. z. neboli uložené opatrenia,
- podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z. z. bolo uložených **7** opatrení,

Sankčné opatrenia podľa zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách:

- podľa § 20 ods.9 zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. bolo vydané **4** opatrenia na mieste
- podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. bola uložená **1** úhrada nákladov v sume **119,62 €**, zaplatená suma **119,62 €**.

- podľa § 28 zák. č. 152/1995 Z. z. boli uložené 2 pokuty v sume **1500,-€**, zaplatená suma **200,- €**
- podľa § 87 zák. č. 372/1990 Zb. bolo uložených **8** blokových pokút v sume **852,- €**

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V priebehu roka 2021 sme zaznamenali 1 hromadné alimentárne ochorenie:

- v mesiaci február Salmonelová enteritída: epidemický výskyt u 8 klientov zariadenia Domov seniorov Tatranská Štrba n. o., exponovaných bolo 138 osôb, z toho 93 ubytovaných klientov, 35 zamestnancov a 10 klientov denného stacionára. Príznaky ochorenia boli zaznamenané len u klientov – hnačkovité stolice, teploty, bez zvracania. Vykonané bolo epidemiologické šetrenie a štátny zdravotný dozor spojený s odberom 13 odložených vzoriek stravy a 10 sterov z pracovného prostredia kuchyne zariadenia, ktoré vyhoveli hygienickým požiadavkám. Prevádzkovateľovi stravovacieho zariadenia boli v rámci šetrení uložené predbežné opatrenia súvisiace s vykonaním sanitácie prostredia stravovacej prevádzky, spojenej s účinnou dezinfekciou.

6. Poradne správnej výživy

V roku 2021 navštívilo poradňu zdravej výživy **6** klientov, z toho **3** muži a **3** ženy. Opakovanej kontroly sa nezúčastnil ani jeden klient.

7. Projekty, mimoriadne úlohy

Mimoriadne úlohy:

Kontrola nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2021 v Slovenskej republike. Bolo vykonaných 36 kontrol (18 ÚKP a 18 ŠZD), vydané boli 3 opatrenia, uložené boli 2 blokové pokuty v sume 180,-€. Na mikrobiologické vyšetrenie bolo odobratých 35 vzoriek, z toho nevyhovela 1 vzorka. Na chemické vyšetrenie bolo odobratých 13 vzoriek, všetky vyhoveli Nariadeniu európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1333/2008 o prídavných látkach v znení neskorších predpisov.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č.1

P. č.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska								
2	Ostatné mliečne výrobky							1	
3	Vajcia a výrobky z vajec							2	
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina								
5	Ryby a morské živočíchy								
6	Tuky a oleje								
7	Polievky, bujóny a omáčky								
8	Cereálie a pekárske výrobky								
9	Ovocie a zelenina								
10	Byliny a koreniny								
11	Nealkoholické nápoje								
12	Víno								
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)								
14	Zmrzlina a dezerty	1					1	42	2,38
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)								
16	Ovocné a bylinné čaje								
17	Cukrovinky								
18	Orechy a výrobky z orechov								
19	Lahôdkárske výrobky	1					1	8	12,50
20	Cukrárske výrobky							5	
21	Minerálne vody								
22	Minerálne vody dojčenské								
23	Praménité vody a balené pitné vody								
24	Praménité vody dojčenské							2	
25	Voda - watercoolery							3	
26	Hotové pokrmy	4					4	42	9,52
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	2					2	18	11,11
28	Detská a dojčenská výživa							22	
29	Výživové doplnky							4	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely							6	
31	Pridavné látky - farbivá								
32	Pridavné látky - sladidlá								
33	Pridavné látky - konzervačné látky								
34	Iné prídavné látky								
35	Arómy								
36	Enzýmy								
37	Kuchynská soľ		1				1	5	20,00
38	Obalové materiály							2	
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami							2	
40	Ostatné								
	Spolu	8	3				11	164	6,70

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne – registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	11	22	150	1588	53	1824	1224	3048
Počet kontrolovaných subjektov	2		6	305	24	337	86	423
Počet kontrol	2		6	470	57	535	100	635
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami				27	2	29	2	31
SVP/ HACCP				4	1	5		5
Vzdelávanie zamestnancov				1		1		1
Hygiena prevádzky				5		5		5
Osobná hygiena				1		1		1
Odborná spôsobilosť				1		1		1
Zdravotná spôsobilosť				2		2		2
Označovanie				5	1	6		6
Výživové a zdravotné tvrdenia								
Potraviny po DS/DMT				4		4		4
Pôvod, vysledovateľnosť				1		1		1
Skladovanie				6		6		6
Manipulácia s potravinami				6		6		6
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie				2		2		2
Iné				25		25	2	27

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	Počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	Návrhy	2			1				3
		odvol.								
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	Návrhy	11	15		15	1	3		45
		odvol.								
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	Návrhy								
		odvol.								
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	Návrhy	22	22		19	1	4		68
		odvol.								
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	Návrhy								
		odvol.								
6.	Prerušenia konania		1							
7.	Zastavenia konania									
8.	Odborné konzultácie		997	67	5	812	98	57	129	2165

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č. 4

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																		Počet nevyh. vzoriek			
			Sal	Shi	Ca m	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer		Cro- no B	Iné	
1	Syry a bryndza zo Slovenska																							
2	Ostatné mliečne výrobky	1																						
3	Vajcia a výrobky z vajec	2																						
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina																							
5	Ryby a morské živočíchy																							
6	Tuky a oleje																							
7	Polievky, bujóny a omáčky																							
8	Cereálie a pekárske výrobky																							
9	Ovocie a zelenina																							
10	Byliny a koreniny																							
11	Nealkoholické nápoje																							
12	Víno																							
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)																							
14	Zmrzlina a dezerty	38														1								1
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)																							
16	Ovocné a bylenné čaje																							
17	Cukrovinky																							
18	Orechy a výrobky z orechov																							
19	Lahôdkarské výrobky	8														1							1	1
20	Cukrárske výrobky	4																						

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																		Počet nevyh. vzoriek			
			Sal	Shi	Ca m	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer		Cro- no B	Iné	
21	Minerálne vody																							
22	Minerálne vody dojčenské	2																						
23	Pramenité vody a balené pitné vody																							
24	Pramenité vody dojčenské																							
25	Voda - watercoolery	3																						
26	Hotové pokrmy	41								4														4
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	18														2							1	2
28	Detská a dojčenská výživa	10																						
29	Výživové doplnky	3																						
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2																						
31	Prídavné látky - farbivá																							
32	Prídavné látky - sladidlá																							
33	Prídavné látky - konzervačné látky																							
34	Iné prídavné látky																							
35	Arómy																							
36	Enzýmy																							
37	Kuchynská soľ																							
38	Obalové materiály																							
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																							
40	Ostatné																							
	Spolu	132								4						4							2	8

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č. 5

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody																														
22	Minerálne vody dojčenské																														
23	Pramenité vody a balené pitné vody																														
24	Pramenité vody dojčenské	2			2			2			2			1											2						
25	Voda - watercoolery	3	2	66,67	3			3			3			3										3							
26	Hotové pokrmy																														
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																														
28	Detská a dojčenská výživa	13			5			5			5																				
29	Výživové doplnky	3			2			2			2										1										
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	4			2			2			2																				
31	Prídavné látky - farbivá																														
32	Prídavné látky - sladidlá																														
33	Prídavné látky - konzervačné látky																														
34	Iné prídavné látky																														
35	Arómy																														
36	Enzýmy																														
37	Kuchynská soľ																														
38	Obalové materiály																														
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	2																													
40	Ostatné																														
	Spolu	27	2	7,41	14			14			14			4							1			5							

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska																											
2	Ostatné mliečne výrobky																											
3	Vajcia a výrobky z vajec																											
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina																											
5	Ryby a morské živočíchy																											
6	Tuky a oleje																											
7	Polievky, bujóny a omáčky																											
8	Cereálie a pekárske výrobky																											
9	Ovocie a zelenina																											
10	Byliny a koreniny																											
11	Nealkoholické nápoje																											
12	Víno																											
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)																											
14	Zmrzlina a dezerty																											
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)																											
16	Ovocné a bylinné čaje																											
17	Cukrovinky																											
18	Orechy a výrobky z orechov																											
19	Lahôdkárske výrobky																											
20	Cukrárske výrobky																											

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody																											
22	Minerálne vody dojčenské																											
23	Pramenité vody a balené pitné vody																											
24	Pramenité vody dojčenské	2																										
25	Voda - watercoolery	3																									1	
26	Hotové pokrmy																											
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																											
28	Detská a dojčenská výživa				2			4					2															
29	Výživové doplnky																										1	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																										2	
31	Prídavné látky - farbivá																											
32	Prídavné látky - sladidlá																											
33	Prídavné látky - konzervačné látky																											
34	Iné prídavné látky																											
35	Arómy																											
36	Enzýmy																											
37	Kuchynská soľ																											
38	Obalové materiály																											
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																											
40	Ostatné																											
	Spolu	5			2			4					2														4	

Vysvetlivky: NO3 - dusičnany, _RP – rezíduá pesticídov, _MT – mykotoxíny, NEL – polyaromatické uhl'ovodíky, PCB – polychlórované bifenily, _NZ – nitrozamíny, EKF – estery kyseliny ftalovej, _HIS – histamín

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO ₂			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.
21	Minerálne vody																								
22	Minerálne vody dojčenské																								
23	Praménité vody a balené pitné vody																								
24	Praménité vody dojčenské							2			2			2			2								
25	Voda – watercoolery	2						2			3	2	66,67	1			2			2					
26	Hotové pokrmy																								
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																								
28	Detská a dojčenská výživa																								
29	Výživové doplnky																		1						
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																								
31	Prídavné látky – farbivá																								
32	Prídavné látky – sladidlá																								
33	Prídavné látky - konzervačné látky																								
34	Iné prídavné látky																								
35	Arómy																								
36	Enzýmy																								
37	Kuchynská soľ																								
38	Obalové materiály																								
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																								
40	Ostatné																								
	Spolu	2						4			5	2	66,67	3			4			3					

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

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

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

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

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_1			iony			odpar			prch_1			senz				
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.		

Vysvetlivky: Ag – striebro, Cr6+ - šesťmocný chróm, CML - celková migrácia látok, form – formaldehyd, mel - melamín, PAA - primárne aromatické amíny, diizok – diizokyanáty, 1-okt - 1-oktén, rozp - zvyškové rozpúšťadlá, styr – styrén, mono_EG – monoetylénglykol, di_EG – dietylénglykol, ac_ald – acetaldehyd, akr_nit akrylonitril, vin_ac – vinylacetát, kapr – kaprolaktám, adip - bis-(2-etylhexyl)adipát, Bisf_A - Bisfenol A, Bisf_F - Bisfenol F, Bisf_S - Bisfenol S, odol_farb - odolnosť pigmentov a farbív, UV_stab - prítomnosť UV stabilizátora, fen – fenoly, red_1 - redukujúce látky, iony - dôkaz iónov, odpar – odparok, prch_1 - prchavé látky, senz - senzorické hodnotenie

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č. 6

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

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín			
		vyš.	nev.	%.	vyš.	nev.	%.	vyš.	nev.	%.	vyš.	nev.	%.	vyš.	nev.	%.	vyš.	nev.	%.	vyš.	nev.	%.	vyš.	nev.	%.	
21	Minerálne vody																									
22	Minerálne vody dojčenské																									
23	Pramenité vody a balené pitné vody																									
24	Pramenité vody dojčenské	1																								
25	Voda – watercoolery	2																								
26	Hotové pokrmy	1														1										
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																									
28	Detská a dojčenská výživa																									
29	Výživové doplnky	1									1															
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2			2						2															
31	Prídavné látky - farbivá																									
32	Prídavné látky - sladidlá																									
33	Prídavné látky - konzervačné látky																									
34	Iné prídavné látky																									
35	Arómy																									
36	Enzýmy																									
37	Kuchynská soľ	5																								
38	Obalové materiály																									
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																									
40	Ostatné																									
	Spolu	30	1	3,33	17						6					1										

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

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

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina manganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody																					
22	Minerálne vody dojčenské																					
23	Pramenité vody a balené pitné vody																					
24	Pramenité vody dojčenské													1								
25	Voda - watercoolery													2								
26	Hotové pokrmy																					
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																					
28	Detská a dojčenská výživa																					
29	Výživové doplnky																					
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																					
31	Prídavné látky - farbivá																					
32	Prídavné látky - sladidlá																					
33	Prídavné látky - konzervačné látky																					
34	Iné prídavné látky																					
35	Arómy																					
36	Enzýmy																					
37	Kuchynská soľ	5			5	1	20,0															
38	Obalové materiály																					
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																					
40	Ostatné																					
	Spolu	5			5	1	20,0							3								

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
2.01 lahôdkárska výroba															
2.02 cukrárska výroba	1		1												
2.03 výroba zmrzliny	1														
2.04 výroba nových druhov potravín															
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí															
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely															
2.07 výroba výživových doplnkov	2														
2.08 výroba prírodných minerálnych vôd															
2.09 výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd															
2.10 výroba bylinných čajov															
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov															
2.12 výroba aditívnych látok															
2.14 baliareň lahôdkárskych výrobkov															
2.15 baliareň cukrárskych výrobkov															
2.16 baliareň zmrzliny															
2.17 baliareň nových druhov potravín															
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí															
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely															
2.20 baliareň výživových doplnkov															
2.23 baliareň bylinných čajov															
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov															
2.25 baliareň aditívnych látok															
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	6	1													
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov															
2.27.3 výroba keramiky															
2.27.4 výroba skla															
2.27.5 výroba PET fliaš															
2.27.6 výroba predliskov															
2.27.7 výroba iných obalov	1														

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2021

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	15														
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	7														
4.1 špecializované predajne potravín	38		3	4											
4.3 lekárne, drogérie	101		1	17			2								
4.5 predajne obalov a predmetov	11	2		2											
5.1.1 nemocnice – kuchyne	6														
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	45														
5.1.3 nemocnice – bufety	2														
5.2.1 závodné stravovanie – kuchyne	21	2	3	2											
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	47		2				10								
5.2.3 závodné stravovanie – bufety	4														
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	20	2	2	13			9			2					
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	26														
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu															
5.4.1 rehabilitačné zariadenia – kuchyne	12	2	1												
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	2														
5.4.3 rehabilitačné zariadenia – bufety	1														
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	548	26	259	42	5	11,90	7	1	14,28	2					
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	486	2	76	9											
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	245	11	59	13	2	15,38									
5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie	123	4	19												
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	53	18	39	37	1	2,70									
Medzisúčet	1824	70	465	139	8	5,76	28	1	3,57	4					
1 Primárna výroba															
2.13 výroba ostatných výrobkov	109	2	12	4	2	50,00									
2.26 baliareň ostatných výrobkov	15														
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	83		6												
4.2 ostatné potravinárske predajne	875	4	75	21	1	4,76									
4.4 novinové stánky	103														
4.6 krátkodobý stánkový predaj – potraviny	39		1												
Medzisúčet	1224	6	94	25	3	12,00									
Súčet	3048	76	559	164	11	6,70	28	1	3,57	4					

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - SR podľa krajov - rok 2021

Tabuľka č. 7a

P.č.	Kraje	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
			ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
1.	Banskobystrický															
2.	Bratislavský															
3.	Košický															
4.	Nitriansky															
5.	Prešovský															
6.	Trenčiansky															
7.	Trnavský															
8.	Žilinský															
9.	S p o l u															

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – rok 2021
RÚVZ so sídlom v Poprade

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
Výroba plastových/kombinovaných obalov	1	1	8
Závodné stravovanie - kuchyne	1	1	3
Domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	2	2	5
Rehabilitačné zariadenia - kuchyne	2	1	2

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

ŠZD NAD KOZMETICKÝMI VÝROBKAMI

1. Charakteristika RÚVZ so sídlom v Poprade

ukazovateľ	Eur	počet
výdavky na výkon ŠZD a dohľad nad KV	35948	
výdavky na laboratórne testovanie KV (vyplní len RÚVZ BA, PP a ZA)	27999	
počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD a dohľad		4
počet laboratórnych pracovníkov, ktorí vykonávajú testovanie vzoriek		6
počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD a dohľad nad KV v prepočte na FTE		0,27
počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE		1,07

Vysvetlenie

bod 6 a 7

výdavky predstavujú mzdy zamestnancov, ktorí vykonávajú SZD a dohľad nad KV vrátane laboratórnych . RÚVZ, ktoré nesleduje náklady na KV samostatne, urobí odhad

bod 7

Do výdavkov laboratórií sa zarátavajú náklady na chemikálie a iné náklady spojené s prevádzkou laboratória.

bod 10 a 11

Počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD a dohľad nad KV / analýzy KV v prepočte na FTE sa vypočítava podľa nasledujúceho vzorca:

$FTE = \text{počet odpracovaných hodín pri výkone ŠZD a dohľade nad KV alebo laboratórnom testovaní KV v rámci ŠZD za rok} / \text{počet pracovných hodín na 1 zamestnanca za rok.}$

(Rok 2020 má pri 7,5 hodinovom pracovnom čase 251 pracovných dní, t.j. 1882,5 pracovných hodín. S platenými sviatkami má rok 2020 spolu 266 pracovných dní, t.j. 1995 pracovných hodín.)

za RUVZ je potrebné uviesť príslušný úrad

2. Výkon ŠZD

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	spolu
Subjekty					
počet hospodárskych subjektov (HS), ktoré podliehajú ŠZD ^{1*} a dohľadu	1	0	958	731	1690
počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD podľa zákona 355/2007 Z.z.,	1	0	22	0	23
počet HS u ktorých bol vykonaný dohľad podľa zákona 102/2014 Z.z	0	0	0	0	0
počet HS u ktorých bol vykonaný dohľad podľa zákonov 250/2007 Z.z. a 147/2001 Z.z.	0	0	0	0	0
Počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD a dohľad spolu (spočítať riadok 4+5+6)	1	0	22	0	23
Inšpekcie^{2*}					
počet inšpekcií na základe hlásenia z RAPEXu	0	0	59	5	64
počet inšpekcií ostatné	0	0	31	0	31
počet inšpekcií podľa zákona 355/2007 Z. z. spolu (spočítať riadok 9+10)	0	0	90	5	95
počet inšpekcií podľa zákona 102/2014 Z. z.	0	0	0	0	0
počet inšpekcií podľa zákona 250/2007 Z. z., 147/2007 Z. z.	0	0	0	0	0
počet inšpekcií u HS spolu (spočítať riadok 11+12+13)	0	0	90	5	95
Kontroly					
počet kontrol Správnej výrobnéj praxe	1	0	0	0	1
počet kontrol Informačnej zložky o výrobku	0	0	0	0	0
počet kontrol povinného označenia výrobkov ^{3*}	0	0	16	0	16
počet kontrol na pravdivosť tvrdení ^{4*}	0	0	2	0	2
počet kontrol dovozov v spolupráci s CS SR	0	0	0	0	0
počet kontrol použitia farieb na pokožku podľa prílohy IV nariadenia ES č. 1223/2009	0	0	0	0	
počet kontrol plnenia uložených opatrení	0	0	0	0	0
počet kontrol na základe podnetu	0	0	0	0	0
počet kontrol na Internetový predaj	0	0	0	0	0
počet kontrol podľa zákona 355/2007 Z.z. a nariadenia ES 1223/2009 spolu (spočítať riadky 16+17+18+19+20+21+22)	1	0	18	0	19
počet kontrol podľa zákona 102/2014 Z.z. spolu	0	0	0	0	0
z toho počet kontrol na základe podnetu	0	0	0	0	0
počet kontrol podľa zákona 250/2007 Z.z. a 147/2001 Z.z. spolu	0	0	0	0	0
z toho počet kontrol na základe podnetu	0	0	0	0	0
počet kontrol spolu (spočítať riadky 25+26+28)	0	0	18	0	19

Uvedenie priestorov do prevádzky					
počet ohliadok 5*	0	0	6	0	0
počet oznámení v zmysle § 52 ods. 8 zákona č. 355/2007 Z. z.	0	0	6	0	0
MONITORING					
počet skontrolovaných výrobkov - tvrdenia o výrobku týkajúce sa nezmývateľných hydroalkoholových gélov na ruky v súvislosti s pandemiou COVID - 19	0	0	5	0	0

Vysvetlenie

- 1* **Počet skontrolovaných hospodárskych subjektov** v prípade zariadení starostlivosti o ľudské telo - uvedie sa iba vtedy, ak sa v zariadení vykonáva kontrola podľa nariadenia ES 223/2009 alebo nariadenia EÚ 655/2013. Každý hospodársky subjekt môže byť zarátaný len raz aj napriek tomu, že počas roka bolo v ňom vykonaných viacero inšpekcií.
- 2* **Inšpekcie** sú pravidelné a náhodné kontroly hospodárskych subjektov v sídle alebo v prevádzke, na internete, alebo osobne alebo inou formou kontaktu (e-mailom, faxom, telefonicky), ktoré sú zamerané na overenie bezpečnosti KV a dodržiavanie ustanovení právnych predpisov. Ak sa počas jednej a tej istej inšpekcie kontroluje viacero ustanovení predpisu, teda vykonáva viacero kontrol (kontrola označovania KV, SVP, informačnej zložky ...), toto sa považuje za jednu inšpekciu s viacerými kontrolami. Inšpekcia trvajúca nepretržite niekoľko dní sa zarátava ako jedna inšpekcia. Odber vzoriek KV + kontrolu označenia odobratých vzoriek KV je možné zarátat' ako inšpekciu. Z každej inšpekcie musí byť vypracovaný záznam. **Samotný odber vzoriek KV a odstúpenie podnetu na riešenie inému RÚVZ sa za inšpekciu nepovažuje. POZOR – počet inšpekcií nemusí byť totožný so sumou jednotlivých kontrol. Počet inšpekcií musí byť rovný alebo menší ako počet kontrol. Pri reakcii na RAPEX počet inšpekcií = počet kontrol. Pri riešení podnetov počet podnetov = počtu inšpekcií ≤ počtu kontrol.**
- 3* **Povinné označenie** – uvedie sa počet kontrol, v rámci ktorých boli KV kontrolované na označenie podľa čl. 19 nariadenia ES 1223/2009 (KV analyzované v laboratóriách + KV, ktoré boli kontrolované iba na označovanie a z kontroly bol vystavený protokol z hodnotenia označenia KV).
- 4* **Pravdivosť tvrdení** – uvedie sa počet kontrol, ktoré boli vykonané podľa čl. 20 nariadenia ES 1223/2009 a nariadenia EÚ 655/2003.

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

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

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

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

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

3. Kozmetické výrobky

	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	spolu
Výrobky					
počet skontrolovaných KV spolu (počet druhov KV sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV- tabuľka 1)	1	0	16	0	17
počet skontrolovaných KV na povinné označovanie 1*	0	0	16	0	16
počet skontrolovaných KV na pravdivosť tvrdení 2*	0	0	2	0	2
počet KV skontrolovaných na fyzikálnu a chemickú analýzu	0	0	10	0	10
počet KV skontrolovaných na mikrobiologickú čistotu	0	0	9	0	9
počet skontrolovaných KV na úroveň konzervácie	0	0	0	0	0
počet výrobkov, ktorých výsledky analýz ešte nie sú známe, ešte sa analyzujú	0	0	0	0	
počet skontrolovaných KV pri kontrole informačnej zložky	0	0	0	0	0
počet skontrolovaných KV pri kontrole dovozu z tretích krajín v spolupráci s CS SR	0	0	0	0	0
počet skontrolovaných KV na iný znak, uved'.....	0	0	0	0	0
počet skontrolovaných KV na základe podnetov	0	0	0	0	0
počet skontrolovaných KV predávaných cez Internet	0	0	0	0	0
Nevyhovujúce KV					
počet nevyhovujúcich KV spolu (počet druhov KV sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 2)	0	0	0	0	0
zistené nedostatky	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie v slovenskom jazyku	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV v tvrdeniach	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV v fyzikálnom a chemickom zložení	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV v mikrobiologickej čistote	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV v úrovni konzervácie	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV s nedostatkami v informačnej zložke	0	0	0	0	0

počet nevyhovujúcich KV hlásených na základe podnetov	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV predávaných cez Internet	0	0	0	0	0
Nevyhovujúce výrobky s vážnym rizikom					
počet druhov (nie kusov) KV s vážnym rizikom, zistené v rámci výkonu ŠZD (počet druhov a kusov sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 3)	0	0	0	0	0
počet kusov KV s vážnym rizikom, zistených v rámci výkonu ŠZD	0	0	0	0	0
počet druhov KV s vážnym rizikom nájdené v SR na základe hlásenia zo systému RAPEX (počet druhov a kusov sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 4)	0	0	0	0	0
počet kusov KV s vážnym rizikom nájdené v SR na základe hlásenia zo systému RAPEX	0	0	0	0	0

V bode

- 1* **Povinné označenie** – počet KV, ktoré boli kontrolované na označenie podľa čl. 19 nariadenia ES 1223/2009
- 2* **Pravdivosť tvrdení** – počet výrobkov, ktoré boli kontrolované na dodržanie ustanovení čl. 20 nariadenia ES 1223/2009 a nariadenia EÚ 655/2003.

Označovanie	posúdené	z toho nevyhovujúce
	počet	počet
povinné údaje podľa čl. 19	16	0
zodpovedná osoba + adresa	16	0
krajina pôvodu (ak je KV z mimo EÚ)	16	0
nominálny obsah (v SI jednotkách - napr. mg, ml alebo počet ks)	16	0
DMT, PAO, presýpacie hodiny	16	0
upozornenia, bezpečnostné informácie	16	0
návod na použitie (ak sa vyžaduje)	16	0
číslo šarže	16	0
funkcia KV (ak nie je zrejmá z prezentácie KV)	16	0
zoznam zložiek	16	0

V rámci tejto tabuľky uvádzate, či tie povinné údaje boli na výrobku uvedené.

Označenie	posúdené	z toho nevyhovujúce
	počet	počet
povinné údaje v slovenskom jazyku	16	
nominálny obsah	16	
DMT - najlepšie spotrebovať do	16	
funkcia (ak nie je zrejmá z prezentácie KV)	16	
návod na použitie (ak sa vyžaduje)	16	
upozornenia, bezpečnostné informácie	16	
iné (napr. požiadavky na skladovanie)	16	

V rámci tejto tabuľky uvádzate, či dané údaje boli v slovenskom jazyku.

1. Zoznam kontrolovaných KV

poradové číslo	názov KV	krajina pôvodu
1	Henna 100% prírodnej barva na vlasy, kaštan	ČR
2	Sprchový gél pre cool dievčatá Kúzlo kvetov	SR
3	L.O.L. Šampón a kondicioner 2v1	Čína
4	FACE PAINT Farby na tvár, 6+	Čína
5	Šampón proti vypadávaniu vlasov Lopúch a pšeničné proteíny	UA
6	Jemný vlasový žihľavový šampón	ČR
7	Kallos vlasová maska - Aloe hydratačno-regeneračná maska na suché a lámavé vlasy s výťažkami z Aloe Vera	EU
8	alverde NATURKOSMETIK, Q10 nočný krém bio-grapefruit, bio-rakytník rešetliakový	Taliansko
9	Nivea®Spevňujúce tónovacie telové mlieko Q10	Nemecko
10	Hydratačný denný krém s kys. Hyaluronovou 30+	Poľsko
11	ziaja ANTI-PERSPIRANT roll on, zabraňuje množeniu baktérií	Poľsko
12	GARNIER PureActive PURIFZING HAND GEL HYDRO-ALCOHOLIC čistiaci gél na ruky	Poland
13	DISINFEKTO GEL CURA PERSONA bezoplachový čistiaci gél na ruky	Taliansko
14	Fa HYGIENE&FRESH čistiaci gél na ruky	Nemecko
15	Balea čistiaci gél na ruky Tagträumer	Nemecko
16	Equilibra čistiaci gél na ruky	Taliansko

2. Zoznam nevyhovujúcich KV zistených na území SR na základe výkonu ŠZD

poradové číslo	názov KV (druh KV)	uviesť zistený nedostatok	uviesť konkrétne opatrenia		počet kusov KV
			prijaté dobrovoľne HS	uložené RUVZ	
1	0	0		0	0

3. Zoznam nevyhovujúcich KV s vážnym rizikom zistených na území SR na základe výkonu ŠZD

poradové číslo	názov KV (druh KV)	počet ks KV stiahnuté z trhu	uviesť konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne HS	uložené RUVZ
1	0	0	0	0

4. Zoznam KV nájdených na území SR na základe hlásenia zo systému RAPEX

poradové číslo	názov KV	počet kusov KV	uviesť konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne HS	uložené RUVZ
1	0	0	0	0

Zoznam kontrolovaných výrobcov		
poradové číslo	výrobca	uviest' zistené nedostatky
1	DIMENZIA, spol. s r.o., Štúrova 33, 060 01 Kežmarok	X

Opatrenia dobrovoľne prijaté HS	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	spolu
počet druhov KV dobrovoľne stiahnutých z trhu	0	0	0	0	0
počet ks KV dobrovoľne stiahnutých z trhu	0	0	0	0	0
počet druhov KV dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0	0	0
počet kusov KV dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0	0	0
počet iných dobrovoľných opatrení, uveď konkrétne opatrenia.....	0	0	0	0	0
Opatrenia uložené kontrolným orgánom					
počet opatrení uložených podľa zákona 355/2007 Z. z.	0	0	0	0	0
počet HS, ktorým uložil RÚVZ opatrenia	0	0	0	0	0
počet opatrení uložených podľa zákona 102/2014 Z. z.	0	0	0	0	0
počet HS, ktorým uložil RÚVZ opatrenia	0	0	0	0	0
počet opatrení uložených podľa zákonov 147/2001 Z. z. a 250/2007 Z. z.	0	0	0	0	0
počet HS, ktorým uložil RÚVZ opatrenia	0	0	0	0	0
Pokuty					
podľa zákona 355/2007 Z. z.	x	x	x	x	x
počet uložených pokút					0
hodnota uložených pokút					0
podľa zákona 102/2014 Z. z.	x	x	x	x	x
počet uložených pokút					0
hodnota uložených pokút					0
podľa zákona 147/2001 Z. z. a 250/2007 Z. z.	x	x	x	x	x
počet uložených pokút					0
hodnota uložených pokút					0

ANALÝZA HYGIENICKEJ SITUÁCIE NA ÚSEKU HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE

Všeobecná časť

1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Pretože protiepidemické opatrenia počas pandémie ochorenia COVID–19 v značnej miere ovplyvnili činnosť prevádzok zariadení pre deti a mládež, výkon ŠZD a ostatné činnosti na tomto úseku neboli štandardné.

Oddelenie plnilo aj v r. 2021 úlohy pre oddelenie epidemiológie pri šetrení ochorení COVID–19 (získavanie údajov o pozitívnych osobách a vyhľadávanie úzkych kontaktov, objednávanie úzkych kontaktov na vyšetrenie PCR testami do programu E-zdravie, písanie zápisníc o epidemiologickom vyšetrení a karanténnych opatreniach pre jednotlivé triedy v školských zariadeniach v súvislosti s výskytom pozitívneho prípadu na ochorenie COVID-19 v triede a spracovávanie údajov o pozitívnych osobách z listov epidemiologického vyšetrenia do programu EPIS). Oddelenie HDMaVZ vykonávalo činnosť aj v priestupkovom konaní za účelom šetrenia a objasňovania spáchania priestupkov na úseku verejného zdravotníctva.

Epidemiologická situácia v pandémii ochorenia COVID–19 ovplyvnila aj plnenie programov a projektov na úseku Hygieny deti a mládeže. Zo 4 úloh v rámci plnenia programov a projektov boli realizované iba 3 úlohy (Hodnotenie pestrosti jedálnych lístkov vo vybraných školských stravovacích zariadeniach, Starostlivosť o detské ihriská a pieskoviská, Aktivity prevencie detskej obezity). Získavanie údajov pre ich hodnotenie sa zabezpečovalo elektronickou a emailovou poštou. Oblasť prevencie detskej obezity bola podporovaná tvorbou zdravotne - výchovných materiálov zasielaných emailovou poštou do škôl pre účely výchovy k zdraviu dištančnou formou vzdelávania. Plnenie úlohy a štátny zdravotný dozor na detských ihriskách a pieskoviskách v rámci sídlisk občianskej vybavenosti a v areáloch MŠ vrátane odberov vzoriek pískov sa zabezpečoval počas letných prázdnin. Podrobnosti o plnení týchto úloh sú uvedené v správe „Hodnotenie programov a projektov r. 2021“. Úloha č. 4.4 Monitoring úrazov evidovaných vo vybraných oddeleniach (traumatologické odd., chirurgická ambulancia, detské odd.) zdravotníckeho zariadenia Nemocnica Poprad, a.s, Poprad formou dotazníkov sa z dôvodu zákazu vstupu do zdravotníckych zariadení nevykonával. Gestor úlohy UVZ SR pripravuje ďalšiu etapu riešenia tejto úlohy.

Ďalšie výkony v rámci štátneho zdravotného dozoru sú uvedené v kapitole 3, všeobecná časť výročnej správy.

2. Činnosť presahujúca rámec štátneho zdravotného dozoru, osobitná činnosť a agenda (tab. č. 1)

Programy a projekty pre oddelenie HDMaVZ majú preventívny charakter.

Činnosť oddelňa presahujúca rámec ŠZD bola zameraná na informovanosť o rizikách civilizačných ochorení prostredníctvom zasielania letákov o zdravotných témach do školských zariadení emailovou poštou, ktoré mohli využiť pedagógovia pri dištančnom vzdelávaní (Svetový deň boja proti rakovine, Svetový deň bez tabaku, Svetový deň srdca, Svetový deň Alzheimerovej choroby, Svetový deň obezity, Svetový deň potravín, Svetový deň duševného zdravia a Svetový deň boja proti HIV/AIDS).

2.1 Zhodnotenie Školského programu

V súčasnom období projekt „Školské ovocie“ a „Školské mlieko“ sú spojené do spoločného projektu „Školský program“, ktorý sa realizuje v stravovacích zariadeniach pre deti a mládež na zvýšenie podpory konzumácie mlieka a mliečnych výrobkov. Účelom tohto programu je zvýšiť záujem žiakov v spotrebe mlieka a ovocia ako zdrojov vápnika, vitamínov a minerálnych látok. Zo štatistických údajov, ktoré sme získali od prevádzkovateľov stravovacích zariadení emailovou poštou vyplýva, že tento program plní 70,4% predškolských,

školských a dorastových zariadení vo všetkých troch okresoch (Poprad, Kežmarok a Levoča). Najvyšší počet zariadení, ktoré realizovali tento program, evidujeme v okrese Poprad.

V školských zariadeniach evidujeme za rok 2021 14 mliečnych automatov.

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2021

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	89	89	0
ZŠ	46	46	0
SŠ	3	3	0
Iné	0	0	0
Spolu	138	138	0

2.2 Zhodnotenie stavu pieskovísk

V rámci monitoringu sledovania starostlivosti o detské ihriská a pieskoviská boli vykonávané kontroly zamerané na technický stav detských ihrísk a pieskovísk, vrátane odberov vzoriek pieskov za účelom kontroly dodržiavania legislatívnych požiadaviek v oblasti mikrobiálnej kvality piesku a výskytu vajčiek geohelmintov.

Z pieskovísk detských ihrísk na sídliskách v mestách Poprad a Kežmarok v letnej sezóne r. 2021 bolo odobratých 40 vzoriek pieskov, 9 vzoriek bolo odobratých z pieskovísk v areáloch materských škôl v meste Poprad, 4 vzorky z pieskovísk v areáloch MŠ v meste Levoča a 2 vzorky z pieskovísk v areáloch MŠ v meste Kežmarok. Z celkového počtu odobratých vzoriek pieskov (55) nezodpovedalo najvyšším prípustným množstvám indikátorov mikrobiálneho znečistenia 8 vzoriek (14,6%) a 4 vzorky pieskov mali pozitívny nález vajčiek geohelmintov (43,6%). V roku 2021 došlo porovnaním s rokom 2020 k zlepšeniu mikrobiálnej kvality pieskov (o 9%). Výskyt Salmonelly sp. vo vzorkách pieskov nebol v r. 2021 zistený.

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 (vajčička, larvy)
Sídliská mesta Poprad	32	2	4	9
Sídliská mesta Kežmarok	8	0	0	5
MŠ mesta Poprad	9	2	0	7
MŠ mesta Kežmarok	2	0	0	2
MŠ mesta Levoča	4	0	0	1
SPOLU:	55	2	4	24

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Podľa štatistických údajov zasielaných emailovou poštou z jednotlivých školských zariadení evidujeme celkovo 12 školských bufetov. Pretože prevádzky školských zariadení boli v súvislosti s pandémiou COVID-19 uzatvorené, resp. v prevádzke boli iba vybrané druhy školských zariadení, školské bufety zostali uzatvorené.

3. Štátny zdravotný dozor (tab. č. 2)

Spolu bolo odobratých 152 vzoriek (pitné vody, bazénové vody, hotové pokrmy, odložené vzorky hotových pokrmov, stery z pracovných plôch a pracovných predmetov v stravovacích prevádzkach, piesky z detských pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti sídlisk a z areálov predškolských zariadení), prevahu tvorili vzorky pieskov.

Nižší počet výkonov v rámci štátneho zdravotného dozoru bol z dôvodov plnenia protiepidemických opatrení počas pandémie ochorenia COVID-19 a aj v súvislosti s obmedzením prevádzok školských zariadení.

Všetky druhy výkonov v rámci štátneho zdravotného dozoru sú uvádzané v tabuľke č. 2. Celkový počet kontrol v našom regióne za r. 2021 bol 107, čo takmer kopíruje údaj s rokom 2020 (127). Najvyššie číslo (885) v tab. č.2, stĺpec 7 boli činnosti súvisiace s telefonickými konzultáciami, poradenstvom a vydávaním zápisníc školám a školským zariadeniam pre karanténe opatrenia ochorenia COVID-19. V súvislosti s ochorením COVID-19 bolo vydané jedno rozhodnutie s opatrením na prerušenie vyučovania žiakov 1. stupňa ZŠ Francisciho v Poprade. Dôvodom bol vysoký počet pozitívne testovaných žiakov a pedagógov na ochorenie COVID-19 a nariadená domáca izolácia chorých.

4. Sankčné opatrenia

V celom regióne za r. 2021 boli uložené 4 blokové pokuty podľa zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v celkovej sume 272 € a dve rozhodnutia o náhrade nákladov v celkovej sume 205,97 €. Dôvodom uloženia pokút v blokovom konaní a vydania rozhodnutí o náhrade nákladov boli nedostatky na úseku prevádzkovej hygieny v prevádzkach zariadení spoločného stravovania.

5. Personálne obsadenie oddelenia

Na oddelení hygieny detí a mládeže a výchovy k zdraviu pracujú:

Lekár – 1

VŠ - 2

verejný zdravotník – 1

Špeciálna časť

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež (tab. č. 3 a 4)

- predškolské zariadenia

Celkový počet materských škôl v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča za r. 2021 je 124, čo je o jedno predškolské zariadenie menej ako v r. 2020 (bola zrušená prevádzka MŠ Zimná Sp. Belá a MŠ Nižné Repaše a pribudla nová Súkromná MŠ Adriana Wonderland v obci Hôrka).

Väčšina materských škôl (75,80%) zodpovedá hygienickým požiadavkám v zmysle platnej legislatívy (kategória A), kategóriu B tvorí 24,2% zariadení, v kategórii C a D nevidujeme žiadne predškolské zariadenie.

Celkový počet detí v materských školách za r. 2021 bol 7 289, čo je o 480 detí viac ako v r. 2020.

Okrem týchto zariadení v regióne evidujeme celkovo 7 prevádzkarní pre deti do 3 rokov. Z nich je 85,7% zaradených do kategórie A, ostatné eviduje v kategórii B (14,3%).

- základné školy

Celkový počet základných škôl je 82. Podľa hygienickej klasifikácie je v regióne do kategórie A zaradených 84,1% zariadení. V kategórii B (školy s drobnými nedostatkami) je 15,9% škôl. Hygienická klasifikácia zostáva na úrovni r. 2020. Celkový počet školopovinných žiakov v regióne je 22 658, čo je iba o 9 žiakov viac ako v r. 2020.

Počet špeciálnych základných škôl je 8, tri z nich sú zaradené do kategórie A (37,5%) a 5 škôl evidujeme v kategórii B (62,5%). Spojená škola v obci Veľká Lomnica (špeciálna základná škola a jej odborné učilište) boli v r. 2021 umiestnené do nových účelových priestorov (kategória A).

- školské družiny a kluby

V 82 základných školách pracuje 69 školských klubov s počtom 5 093 žiakov, čo je o 189 žiakov menej ako v r. 2020.

Do tejto skupiny patria aj zariadenia a prevádzky pre mimoškolskú výchovu a vzdelávanie – 22 Centier voľného času a 20 Základných umeleckých škôl. Z celkového počtu je 31 zariadení zaradených do kategórie A (73,8%) a 11 zariadení evidujeme v kategórii B (26,2%).

- gymnáziá a stredné odborné školy

Evidujeme 8 gymnázií a 21 stredných odborných škôl. 82,83% týchto zariadení je zaradených do kategórie A, ostatné do kategórie B (17,2%).

Počet študentov na gymnáziách je 1 950, čo je o 83 študentov menej ako v r. 2020, na stredných odborných školách je 6 020 študentov (o 103 študentov menej ako v r. 2020).

- praktické vyučovanie

Praktické vyučovanie sa zabezpečuje v 19 – tich strediskách praktického vyučovania (SPV) pri stredných odborných školách. V okrese Poprad má 8 stredných odborných škôl svoje vlastné strediská praktického vyučovania (SPV). V okrese Kežmarok má vlastné strediská praktického vyučovania 6 stredných odborných škôl a v okrese Levoča má 5 stredných odborných škôl svoje vlastné strediská praktického vyučovania.

Z celkového počtu SPV zodpovedá hygienickým požiadavkám 12 - kategória A (63,2%), v kategórii B je zaradených 7 (36,8%).

Školy okrem vlastných stredísk praktického vyučovania (SPV), využívajú aj možnosti vykonávať odborný výcvik na pracoviskách praktického vyučovania (PPV), čo v praxi

znamená, že školy uzatvárajú zmluvné vzťahy s prevádzkovateľmi pracovísk súkromného sektoru. Podmienkou je registrácia a schválenie prevádzky orgánom verejného zdravotníctva a dodržiavanie požiadaviek ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci mladistvých. O počte PPV sme získali informácie zo štatistických údajov, ktoré nám zaslali jednotlivé školy. V tabuľke č. 2 riadok 7 sú k počtu vlastných SPV (19) započítané aj PPV (380), preto je uvedený číselný údaj vysoký (404).

- vysoké školy

V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča evidujeme pracoviská vysokých škôl. V meste Poprad za r. 2021 evidujeme pracoviská dvoch fakúlt vysokých škôl, v meste Kežmarok 1 pracovisko a v Levoči 2 detašované pracoviská KU Ružomberok. V r. 2021 celkový počet študentov vysokých škôl v dennom štúdiu bol 900.

- ubytovacie zariadenia pre žiakov a študentov gymnázií, SOŠ a VŠ

Na úseku ubytovacích zariadení pre študentov gymnázií, stredných odborných škôl, vysokých škôl a špeciálnych škôl je k dispozícii 15 ubytovacích zariadení.

Vyťaženosť v nich je 71,0% - tná. V kategórii A evidujeme 11 ubytovacích zariadení (73,3%), 3 zariadenia v kategórii B (20,0%) a 1 školský internát (školský internát pri Spojenej škole Jána Vojtaššáka internátna Levoča) evidujeme v kategórii C (6,7%). Počet ubytovaných študentov v školských internátoch poklesol oproti r. 2020 o 5,9%.

- zariadenia s dlhodobou starostlivosťou

Evidujeme 12 zariadení s dlhodobou starostlivosťou. Do tejto skupiny zariadení v okrese Poprad patria detské liečebne v Dolnom Smokovci a v Hornom Smokovci, Kúpele Lučivná a Detský domov, Pavlovova 11, Poprad. V okrese Kežmarok zaraďujeme do tejto skupiny Domov sociálnej starostlivosti pre mentálne postihnuté deti v Ľubici, jeho Krízové centrum v Kežmarku a Stacionár Pod lesom v Kežmarku a Detský domov Spišská Belá. V okrese Levoča do tejto skupiny zariadení patria školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno – vzdelávacími potrebami a špeciálne výchovné zariadenia. Evidujeme štyri zariadenia (Reedukačné centrum, Námestie Štefana Kluberta 1, Levoča, Spojená škola internátna, Námestie Štefana Kluberta 2, Levoča, Spojená špeciálna škola internátna J. Vojtaššáka, Kláštorská, Levoča a Spojená škola internátna, Námestie Štefana Kluberta 1, Levoča).

Podľa hygienickej klasifikácie v kategórii A evidujeme celkovo 9 zariadení (75,0%) a 3 zariadenia v kategórii B (25,0%).

2. Zhodnotenie zmennosti na školách (tab. č. 5)

Evidujeme 7 škôl s dvojzmenným vyučovaním. V okrese Poprad ide o ZŠ Spišský Štiavnik, ZŠ Hranovnica, ZŠ Jánovce čo je o 1 školu menej ako v r. 2020 (v roku 2021 bola zrušená zmennosť v ZŠ Batizovce). V okrese Kežmarok evidujeme dvojzmenné vyučovanie v 4 základných školách (Veľká Lomnica, Podhorany, Stráne pod Tatrami a Rakúsy). V okrese Levoča nie je žiadna škola s dvojzmenným vyučovaním.

Z celkového počtu 22658 žiakov všetkých základných škôl má 1415 žiakov dvojzmenné vyučovanie, čo predstavuje 6,25%. Percento zmenujúcich žiakov zostalo na úrovni r. 2020.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež (tab. č. 6)

Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež (tab. č. 6)

Aj v r. 2021 väčšina druhov zariadení a prevádzok pre deti a mládež bola napojená na verejný vodovod, čo predstavuje 97,0%. V priebehu roka 2021 nebola zaznamenaná zhoršená kvalita pitných vôd z verejných vodovodov, ktoré zásobujú zariadenia a prevádzky pre deti a mládež.

Na individuálny vodný zdroj, keď domáci vodovod zabezpečuje rozvod vody do zariadení, je napojených iba 3,0% zariadení, čo kopírujú stav z roku 2020. Ide o objekty, v ktorých sú umiestnené rôzne druhy prevádzok pre deti a mládež (MŠ, ZŠ, ŠZŠ, SPV, ŠJ, školské kluby, telocvične a pod.) a objekty slúžiace pre zotavovacie podujatia (ŠvP Tatranská Lesná, RS Crocus, Kežmarské Žľaby).

Na základe laboratórnych analýz odobratých vzoriek pitných vôd z individuálnych vodných zdrojov vyplýva, že kvalita pitnej vody bola hodnotená ako nevyhovujúca pre nadlimitné hodnoty mikrobiologických ukazovateľov kvality pitnej vody v prevádzkach MŠ Veľká Franková, MŠ Jurské, MŠ Vojňany a ZŠ (okres Kežmarok) a v MŠ Nemešany a v ZŠ Roškovec (okres Levoča). Prevádzkovateľom vodných zdrojov boli dané opatrenia na zabezpečenie účinnej dezinfekcie pitných vôd vodných zdrojov.

Hodnotením všetkých druhov zariadení a prevádzok (1 359) pre deti a mládež (napojených na verejné vodovody a individuálne vodné zdroje) bolo v r. 2021 iba 16 prevádzok, kde kvalita pitnej vody nevyhovela hygienickým limitom, čo predstavuje 1,2%.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie (tab. č. 7)

V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča v priebehu r. 2021 nebola zaznamenaná požiadavka na odber a vyšetrenie vzoriek pitných vôd z vlastných vodných zdrojov na zistenie hladiny dusičnanov za účelom používania pitnej vody na prípravu umelej dojčenskej výživy.

5. Stravovanie detí a mládeže (tab. č. 8/a, 8/b, 8/c, 8/d)

V oblasti školského stravovania evidujeme celkovo 196 zariadení na prípravu a výdaj otových pokrmov. 142 školských zariadení má vlastné stravovacie zariadenia - školské jedálne. Počet školských zariadení, kde sa dováža strava je 54 (výdajne), v r. 2021 bola vytvorená nová výdajňa pri novovzniknutej Súkromnej Materskej škole Adriana Wonderland v obci Hôrka.

Počet stravníkov na základných školách je 11 913, čo predstavuje porovnaním s celkovým počtom žiakov na základných školách (22 658) 52,8% stravujúcich sa žiakov. Porovnaním s r. 2020 kleslo percento stravníkov o 7,4%, čo je nepriaznivé zistenie, ktoré má pravdepodobne súvislosť s ekonomickou situáciou v rodinách.

Väčšina (91,2%) zariadení pre deti predškolského veku má celodennú prevádzku. Preto aj percento stravujúcich sa detí predškolského veku je najvyššia (91,7%). Percento stravujúcich sa detí je o 1,2% vyššie ako v r. 2020.

Vo vekovej kategórii 15 – 18 ročných za r. 2021 bolo stravníkov 47,5%, čo je o 1,4% menej ako v r. 2020 (počet stravujúcich sa gymnazistov stúpol oproti r. 2020 o 3,0%, počet stravujúcich sa študentov stredných odborných škôl klesol z 36,9% (r. 2020) na 34,2% (r. 2021). Trend najnižšieho percenta stravníkov vo vekovej kategórii 15-18 rokov pokračuje.

6. Zotavovacie akcie pre deti a mládež (tab. č. 9/a, 9/b)

Prehľad o počte zotavovacích podujatí a počte odrekreovaných detí v letnom a v zimnom období sme evidovali na základe povinnosti organizátorov požiadať o posúdenie zotavovacieho podujatia príslušný orgán verejného zdravotníctva v zmysle § 25 zákona č. 355/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú povinnosti organizátorov zotavovacích podujatí.

Organizovanie zotavovacích podujatí v súvislosti s pandémiou COVID-19 bolo veľmi obmedzené. Školy sa riadili podľa školského semaforu, ktorým minister školstva SR zakázal, resp. v neskorších mesiacoch roku 2021 neodporúčal organizovanie zotavovacích podujatí. Až koncom mája a počas letných prázdnin 2021 boli organizované v menšom rozsahu detské rekreácie. Miestom konania boli 4 zariadenia, ktoré dlhodobo slúžia na tieto účely. Čo sa týka zariadení cestovného ruchu v roku 2021 pre účely zotavovacích podujatí neboli využívané.
Koncom jesene 2021 minister školstva SR opätovne vydal školám a školským zariadeniam

zákaz organizovania zotavovacích podujatí. Za obdobie máj – august 2021 bolo odrekreovaných 3138 detí. Porovnaním s rokom 2020 (8389 detí) za obdobie roka 2021 bolo odrekreovaných iba 35% detí.

V lete 2021 prevádzkovatelia organizovali aj skautské tábory (4), týmto prevádzkovateľom boli zabezpečené laboratórne rozbery vzoriek vôd z „horských prameňov a studničiek“ (Šuňavské Lúky – Kozí kameň, lokalita Gendreje, Humbiark-Batizovce) za účelom posúdenia mikrobiologickej kvality vody. O výsledku boli organizátori podujatí písomne informovaní. Súčasne boli upozornení aj na povinnosti plniť opatrenia na predchádzanie vzniku a šírenia prenosných ochorení. V r. 2021 bol počet účastníkov skautských táborov 278 detí .

Pre pandémiu COVID-19 a prijaté opatrenia na ochranu verejného zdravia boli sprísnené opatrenia a zakázané konania hromadných podujatí pre deti a mládež. Najmä v jesennom období r. 2021 pri zhoršení sa epidemiologickej situácie boli ministrom školstva SR vydané aj zákazy konania hromadných podujatí.

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

Pre región Poprad hodnotenie podmienok a úrovne zariadení pre deti a mládež a ich prevádzok s rôznymi druhmi činností podľa doterajšej klasifikácie (kategória A – D) je nasledovné: 77,7% v kategórii A, v kategórii B 22,2% a v kategórii C 0,1%.

Na úseku predškolských zariadení prístavbami, rekonštrukciami, novostavbami a úpravami interiéru došlo k zlepšeniu hygienického štandardu v MŠ Hranovnica – osada, MŠ Mierová Spišská Belá, MŠ Výborná, MŠ Štrba, MŠ Studenec, MŠ Spišská Stará Ves a MŠ Olšavica. Nová prevádzka bola registrovaná iba v obci Hôrka, kde prevádzkovateľom je Občianske združenie Adriana Wonderland Poprad. Táto prevádzka je umiestnená v pôvodnom objekte MŠ.

Na úseku stredných škôl boli posudzované projektové dokumentácie dostavby školských priestorov, prístavby, rekonštrukcie a novostavby (SOŠ Poprad-Matejovce, Tatranská Akadémia Poprad, Gymnázium Kežmarok, Stredná umelecká škola Kežmarok), ich realizáciou dôjde k zlepšeniu hygienického štandardu a k rozšíreniu kapacity (ZŠ Podhorany, ZŠ Jánovce).

Na úseku telovýchovných zariadení došlo k zlepšeniu hygienického štandardu v telocvični pri ZŠ Štefánikova Spišská Belá dobudovaním účelového zázemia k telocvični. V ZŠ Vrbov v areáli školy vzniklo nové viacúčelové ihrisko s využitím nielen pre žiakov školy a občanov Obce Vrbov. V Obci Krížová Ves bola ukončená prístavba telocvične k stavajúcemu objektu ZŠ.

Je predpoklad, že realizáciou plánovaných rekonštrukcií a výstavby dôjde k zvýšeniu počtu zariadení zaradených do kategórie „A“ a k zlepšeniu pracovných podmienok pre zabezpečenie výchovy a vzdelávania deti a mládeže.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež

Na základe hláseného výskytu alimentárneho ochorenia v máji 2021 v Materskej škole, Školská 21, Svit (okres Poprad) bolo dňa 5.5.2021 vykonané šetrenie. Počet exponovaných osôb bol 83, ochorelo 23 detí predškolského veku, u nikoho z nich nebola potrebná hospitalizácia. Klinické príznaky vo väčšine prípadov boli hnačky, zvracanie, zvýšená teplota a bolesti brucha. Zamestnanci stravovacej prevádzky boli odoslaní na lekárske vyšetrenie a odber biologického materiálu, v ktorom bola zistená prítomnosť baktérie Salmonella enteritidis, teda prameňom pôvodcu nákazy boli zamestnanci stravovacej prevádzky, ktorí boli ihneď vylúčení z činnosti manipulácie s potravinami. Šetrenie bolo uzavreté ako Salmonella enteritidis (A020). .

Pri šetrení v stravovacej prevádzke uvedeného zariadenia bol vykonaný odber vzoriek hotových pokrmov (8), sterov z pracovných plôch a predmetov (10) a surových vajec (3 ks) ako možného zdroja nákazy. Laboratórnym vyšetrením 2 hotové pokrmy a 3 stery na základe mikrobiologického vyšetrenia nevyhoveli hygienickým požiadavkám. V záujme ochrany verejného zdravia boli prevádzkovateľovi nariadené opatrenia týkajúce sa dodržiavania zásad osobnej hygieny, prevádzkovej hygieny, pravidelného zabezpečovania dôkladnej sanitácie a dezinfekcie a dodržiavania zásad správnej výrobnnej praxe.

Za uvedené nedostatky bolo prevádzkovateľovi vydané rozhodnutie o náhrade nákladov v sume 74,56 €,,-.

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

úsek činnosti	úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	konceptná činnosť	počet riešených úloh, programov a projektov	počet vyšetrených detí v rámci úloh a programov	Odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
						5	6	7						
	1	2	3	4.1	4.2	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Spolu	0	0	0	3	0	912	0	0	0	0	0	26	24	28

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 účasť na odborných podujatiach
9. počet výkonov v nadväznosti na požiadavky HO HHSR
10. počet publikovaných materiálov
11. počet výkonov vykonaných v rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami
12. počet výkonov v rámci výchovy k zdraviu
13. iné

Tab. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	6	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	124	9	20	0	0	25	4
3.	Základné školy	82	4	19	0	0	5	1
4.	Gymnáziá	8	1	0	0	0	0	1
5.	SOŠ ^{b)}	21	3	5	0	0	0	1
6.	Jazykové školy	15	14	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	404	318	0	0	0	6	1
8.	Špeciálne školy ^{c)}	29	9	4	0	0	0	2
9.	Fakulty vysokých škôl	5	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ	111	8	3	0	0	3	4
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	15	0	1	0	0	0	1
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	5	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	17	14	3	0	0	0	8
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	196	18	27	0	0	54	3
16.	Zar. rýchleho občerstv.	12	5	0	0	0	0	1
17.	Telocvične pri školách	168	2	1	0	0	0	0
18.	Ostatné	132	16	24	0	0	59	885
SPOLU		1359	432	107	0	0	152	912

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	6	6	85,71	1	14,29	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	124	9	94	75,81	30	24,19	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	82	4	68	82,93	14	17,07	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnáziá	8	1	6	75,00	2	25,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	21	3	18	85,71	3	14,29	0	0,00	0	0,00
6.	Jazykové školy	15	14	8	53,33	7	46,67	0	0,00	0	0,00
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	404	318	336	83,17	68	16,83	0	0,00	0	0,00
8.	Špeciálne školy ^{c)}	29	9	16	55,17	13	44,83	0	0,00	0	0,00
9.	Fakulty vysokých škôl	5	0	1	20,00	4	80,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. a ZUŠ	111	8	89	80,18	22	19,82	0	0,00	0	0,00
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	15	0	11	73,33	3	20,00	1	6,67	0	0,00
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	0	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	5	8	80,00	2	20,00	0	0,00	0	0,00
14.	Zot. poduj. + ŠvP	17	14	15	88,24	2	11,76	0	0,00	0	0,00
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	196	18	158	80,61	39	19,90	0	0,00	0	0,00
16.	Zar. rýchleho občerstv.	12	5	9	75,00	3	25,00	0	0,00	0	0,00
17.	Telocvične pri školách	168	2	125	74,40	42	25,00	0	0,00	0	0,00
18.	Ostatné	132	16	87	65,91	45	34,09	0	0,00	0	0,00
SPOLU		1359	432	1056	77,70	302	22,22	1	0,07	0	0,00

Legenda k tab. č.3:

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

Tab. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťažnosti	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	0	0	0	0,00	0	0
2.		SOŠ	9	791	659	83,31	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0,00	0	0
4.		VŠ	2	214	94	43,93	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0,00	0	0
6.		ZŠ	2	150	55	36,67	0	0
7.		SŠ	1	90	76	84,44	0	0
8.		praktické OU	1	18	11	61,11	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		0	0	0	0	0	0
SPOLU			15	1263	895	70,86	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 dvojzmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
Poprad	37	3	10003	1143	1078	491	126	4,91
Kežmarok	30	4	9672	1174	2678	924	138	9,55
Levoča	15	0	2983	369	0	0	0	0
Kraj								
Spolu šk.r. 2020/2021	82	7	22658	2686	3756	1415	264	6,25

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	7	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
2.	Materské školy	124	114	91,94	10	0	0,00	5	50,00	0	0
3.	Základné školy	82	75	91,46	7	0	0,00	3	42,86	0	0
4.	Gymnázia	8	8	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	21	21	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
6.	Jazykové školy	15	15	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	404	403	99,75	1	0	0,00	0	0,00	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	29	28	96,55	1	0	0,00	0	0,00	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	5	5	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	111	105	94,59	6	0	0,00	2	33,33	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	15	15	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	3	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	10	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	17	15	88,24	2	0	0,00	0	0,00	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	196	187	95,41	9	0	0,00	3	33,33	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	12	12	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
17.	Telocvične pri školách	168	163	97,02	5	0	0,00	3	60,00	0	0
18.	Ostatné	132	132	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
SPOLU		1359	1318	96,98	41	0	0,00	16	39,02	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) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Bratislava							
B.Bystrica							
Nitra							
Trnava							
Trenčín							
Žilina							
Košice							
Prešov	PP, KK, LE		0	0	0	0	0
S p o l u kraj:			0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

1. celkový počet ochorení
2. počet ochorení (z celkového počtu) z pitnej vody
3. počet ochorení (z celkového počtu) zo stravy
4. počet ochorení (z celkového počtu) nezisteného pôvodu
5. počet úmrtí
6. Pozn.: V prípade, že bol zvýšený obsah dusičnanov zistený aj vo vode aj v strave, označte údaj hviezdíčkou.

Tab. 8a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	0	0,00	4	57,14	0	0,00	0	0,00	2	28,57
2.	Materské školy	124	71	57,26	38	30,65	5	4,03	1	0,81	9	7,26
3.	Základné školy	82	41	50,00	5	6,10	29	35,37	0	0,00	8	9,76
4.	Gymnázia	8	4	50,00	0	0,00	4	50,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	21	9	42,86	4	19,05	2	9,52	2	9,52	5	23,81
6.	Špeciálne školy ^{c)}	29	3	10,34	3	10,34	16	55,17	3	10,34	4	13,79
7.	Fakulty vysokých škôl	5	1	20,00	0	0,00	1	20,00	1	20,00	2	40,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	15	2	13,33	0	0,00	12	80,00	1	6,67	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	9	90,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	17	5	29,41	5	29,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	132	6	4,55	2	1,52	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		450	142	31,56	61	13,56	70	15,56	8	1,78	39	8,67

Legenda k tab. č. 8/a:

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

10. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie
11. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v %

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

Tab.8b Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

Por.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výva- rovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	124	71	71	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	82	41	41	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	8	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	21	9	9	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	29	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	5	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	15	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	17	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	132	6	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		450	142	142	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda:

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

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

Por. č	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	124	37	37	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	82	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	8	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	21	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	29	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	15	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	17	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	132	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		450	54	54	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda:

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

Tab. 8d. Vyťaženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	42	42	100,00
2.	Materské školy	7289	6682	91,67
3.	Základné školy	22658	11913	52,58
4.	Gymnázia	1950	1726	88,51
5.	SOŠ ^{b)}	6020	2057	34,17
6.	Špeciálne školy ^{c)}	1365	601	44,03
7.	Fakulty vysokých škôl	900	193	21,44
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	895	895	100,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	48	48	100,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	782	782	100,00
11.	Ostatné	846	846	100,00
SPOLU		42795	25785	60,25

Legenda:

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

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

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	21	21	0	2662
2	školy v prírode	5	5	0	198
3	Iné	4	4	0	278
S p o l u:		30	30	0	3138

Legenda k tab. č. 9/a:

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

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

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

Legenda k tab. č. 9/b:

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

PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO A TOXIKOLÓGIA

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese

Z hľadiska hospodárstva má okres Poprad významné postavenie v rámci kraja. Dominantné postavenia má chemický a strojársky priemysel, z ďalších odvetví sú významné najmä textilný priemysel a výroba potravín. Tieto odvetvia sú koncentrované v okresnom meste a neďalekom meste Svit. Najväčším priemyselným subjektom v oblasti strojárstva, nielen v okrese Poprad, ale aj v rámci Prešovského kraja je Tatravagónka, a.s. podnik vyvíja, vyrába a realizuje odbyt koľajových vozidiel a ich súčasti pre nákladnú dopravu. Významným podnikom chemického priemyslu je Chemosvit, a.s. Svit, zameraný predovšetkým na výrobu BOPP elektrofólií, LDPE fólií a liatych viacvrstvových fólií. Textilný priemysel ďalej reprezentujú Tatravit, a.s. Svit, ktorý vyrába najmä pletené ošatenie a pančuchový tovar. Elektrotechnický priemysel má zastúpenie v akciovej spoločnosti STIEBEL ELTRON Slovakia Poprad, ktorá vyrába elektrické spotrebné vykurovacie zariadenia, elektrické ohrievače vody. Whirlpool Slovakia a.s. Poprad je významným výrobcom automatických práčok.

Z hľadiska zamestnanosti obyvateľov mesta Poprad, väčšina jeho obyvateľov pracuje v podnikoch lokalizovaných priamo v meste Poprad, v priemyselnom areáli Poprad -Matejovce a v blízkom Svite.

V roku 2021 v dozorovaných prevádzkach v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Poprade nastal pokles počtu zamestnancov v priemyselnej výrobe o cca 150 z dôvodu poklesu výroby ako dôsledok pandémie COVID 19. Najväčší zamestnávatelia t.j. výrobné podniky ako Whirlpool Slovakia s.r.o., Chemosvit Svit a.s. nenavýšovali ani nerozširovali výrobu, čo neprispelo k zvýšeniu počtu pracovných miest v priemyselnej výrobe. Naďalej dochádza k poklesu počtu pracovníkov v poľnohospodárskej výrobe a lesnom hospodárstve.

V roku 2021 oddelenie PPLaT nezaznamenalo v dozorovaných firmách žiadne mimoriadne ani havarijné situácie.

Situácia vo firmách dozorovaných RÚVZ so sídlom v Poprade s významnou preventívno pracovno-lekárskou problematikou v roku 2021 bola stabilizovaná. Väčšie firmy v závislosti od investičných možností nakupujú, dopĺňajú alebo nahrádzajú staršie, už nevyhovujúce technológie novými. Nové technológie, ktoré sa zavádzajú do výrobných procesov sú posudzované orgánom verejného zdravotníctva. Vo všeobecnosti nové technológie predstavujú vyššiu kvalitu pracovných podmienok a v rozhodujúcej miere aj znižovanie záťaže pracovníkov negatívnymi faktormi pracovného prostredia. Firmy kladú dôraz na stavebné úpravy pracovného prostredia, kde prevažuje vytváranie vyhovujúcich mikroklimatických podmienok, znižovanie záťaže hlukom a chemickými faktormi. V roku 2021 bolo 18 prevádzok zrušených (5 predajní, 1 zubná technika, 2 kancelárie, 2 krajčírstva, 1 výroba zámkovej dlažby a 7 stolárstiev). Povinnosť zamestnávateľa oznámiť zánik spoločnosti splnili 4 prevádzky, zrušenie ostatných prevádzok bolo zistené na základe plánovaného výkonu štátneho zdravotného dozoru. K zrušeniu malých podnikateľských subjektov hlavne v oblasti výroby výrobkov z dreva – stolárstva došlo ako následok pandémie COVID 19.

Pri uvádzaní priestorov do prevádzky sa aj v roku 2021 využíval štatút skúšobnej prevádzky do vykonania objektivizácie faktorov práce, pracovného prostredia ako aj životného prostredia. Jednalo sa prevažne o nové výrobné priestory a to kovovýroba (BARINOX, s.r.o., TATRA INDUSTRY s.r.o.) ako aj nové mobilné betonárne s novými technológiami MERATE s.r.o. Aj tento spôsob dokáže odhaliť negatíva, ba aj pozitíva výroby a pri trvaní takejto prevádzky je možné vykonať zlepšenie pracovných podmienok a nájsť spôsob odstránenia nedostatkov vo výrobnom procese. Naopak u malých podnikateľských subjektov je trend znižovania rizikových faktorov nákupom novej modernej technológie, kde výrobca zaručuje zníženie napr. hladín hluku, resp. vibrácií pri používaní modernej techniky.

Situácia samostatne zárobkovo činných osôb sa nemení. V roku 2021 zmenou legislatívy dochádzalo k častým zmenám podnikateľských subjektov v prevádzkach, ktorí túto zmenu hlásili iba oznamovacou povinnosťou, čo vo veľkej miere prosperuje hlavne pri začiatkoch podnikania takýchto subjektov (predajne, kancelárie).

2. Rizikové práce

Evidencia rizikových prác pre spádovú oblasť RÚVZ, t.j. okresy Poprad, Kežmarok a Levoča sa vedie v programe ASTR. Program sa pravidelne zlepšuje, dopĺňa. Program ASTR postupným zlepšením a zadávaním už slúži nielen ako databáza rizikových prác, ale aj ako evidencia subjektov a výkonov oddelenia PPLaT. V súčasnosti databáza obsahuje 3612 subjektov. V 91 subjektoch, v ktorých je zahrnutých 210 pracovísk a 436 profesií, sú rozhodnutím RÚVZ vyhlásené rizikové práce.

V programe ASTR je evidovaných 3 612 pracovníkov zaradených do rizikových kategórií, z nich 1052 žien. V roku 2021 došlo k miernemu nárastu zamestnancov pracujúcich v 3. kategórii rizika o 104 zamestnancov. K uvedenému navýšeniu došlo vo výrobnom podniku TATRAVAGÓNKA Poprad a.s ako aj Nemocniciach a v MOM.

K najväčším zamestnávateľom regiónu sa naďalej radí Tatravagónka, a.s., Poprad, ktorá zamestnáva 2 000 pracovníkov. Druhým v poradí je Chemosvit Svit s 1620 zamestnancami a tretím Whirlpool Slovakia s.r.o., Poprad s 1 200 zamestnancami. U zamestnávateľov dochádza k zlepšeniu výrobných liniek novými technologickými zariadeniami. Aj naďalej v regióne platí, že pri výmene technologických zariadení sa vykonáva nová objektivizácia pracovného prostredia. V prevažnej miere nové zariadenia skvalitňujú komfort pracovného prostredia a vtedy dochádza k preradeniu zamestnancov z kategórie rizikových prác, čím si zamestnávatelia plnia povinnosť zabezpečovania technických opatrení na pracoviskách, ktoré im vyplývajú z platných právnych predpisov.

V roku 2021 neboli u prevádzkovateľov zrušené rizikové práce. U 15 prevádzkovateľov boli rozhodnutím zamestnanci zaradení do rizika a 7 prevádzkovateľov malo rizikové práce prehodnotené.

U prevádzkovateľov, ktorí pri uvádzaní priestorov do prevádzky využili skúšobnú prevádzku a počas nej vykonali objektivizáciu pracovného prostredia došlo k zaradeniu pracovníkov do rizika.

V rizikových kategóriách v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Poprade pracuje 1052 žien, čo predstavuje 29 % zastúpenie. Najviac exponovaných pracovníkov je zaradených do rizika v priemyselnej výrobe cca 72 %, nasleduje zdravotníctvo a sociálna pomoc 23 %. Tretím odvetvím s najväčším zastúpením rizikových prác je poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov s 1,7 % zastúpením. K zvýšenému počtu rizikových prác v zdravotníctve došlo ako následok pandémie COVID 19, kde vznikom MOM a COVID oddelení došlo k preradeniu zamestnancov z 2. kategórie do 3.kategórie rizika na základe nových posúdení od pracovných zdravotných služieb. V 4. kategórii rizika je taktiež najviac zastúpeným odvetvím priemyselná výroba 95%, druhým odvetvím je zdravotníctvo 3 %, kde majú ženy 74 % zastúpenie.

Aj v tomto roku bol pri zaradení prác do rizika najviac zastúpený rizikový faktor hluk 76 % (premenný 92%, ustálený 7 %), chemické látky a zmesi 18 % z nich pevné aerosóly tvorili až 94 %, tretím faktorom bol biologický faktor s 20 % zastúpením.

Výkon štátneho zdravotného dozoru na pracoviskách, na ktorých sú vyhlásené rizikové práce, bol zameraný predovšetkým na dodržiavanie ustanovení § 30 a § 31 zákona č. 355/2007 Z.z. hlavne výkon preventívnych lekárskech prehliadok, posudzovanie rizík, spoluprácu zamestnávateľa s pracovnou zdravotnou službou. V roku 2021 bol tento ŠZD vykonávaný v obmedzenom režime z dôvodu pandémie COVID-19. Zamestnávatelia vykonávali preventívne lekárske prehliadky v zmysle novely zákona č. 355/2007 Z.z. v posunutých intervaloch. Spolupráca PZS so zamestnávateľmi, u ktorých sa vykonávajú rizikové práce aj napriek

nepriaznivej epidemiologickej situácií je na veľmi dobrej úrovni. PZS je pre týchto zamestnávateľov nápomocná a mnoho činností vykonáva na diaľku. V rámci intervencií boli niektoré PZS nápomocné pri testovaní zamestnancov a tým došlo k eliminácii ochorenia COVID-19 na pracoviskách a odstavke výroby.

Pri predkladaných návrhoch na zaradenie prác do kategórií resp. vyradení z kategórie rizík sa dôraz kladie hlavne na aktuálnu situáciu a zmenu pracovných podmienok pri výkone prác na základe predloženej novej objektivizácie pracovného prostredia (meranie fyzikálnych, chemických faktorov v pracovnom prostredí), na vypracované posudky o riziku, prevádzkové poriadky, technické, organizačné a náhradné opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov.

V roku 2021 bolo vydaných 15 rozhodnutí o zaradení zamestnancov do rizikovej kategórie. V 7 prípadoch boli u zamestnávateľov prehodnotené rizikové práce. Vyhlásenie rizika bolo prevažne u zamestnávateľov v priemyselnej výrobe. Najviac zastúpeným rizikovým faktorom bol hluk.

K zrušeniu rizík v roku 2021 nedošlo.

Situáciu pri určovaní rizikových prác u legálne podnikajúcich samostatne zárobkovo činných osôb je možné hodnotiť naďalej ako stabilnú a uspokojivú hlavne u tých, ktorí na výkon svojho podnikania potrebujú stále pracovné priestory (zámočníci, stolári a pod). Pri týchto právnych subjektoch je súčasťou predloženej dokumentácie pre vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky prevádzkový poriadok, posúdenie rizika, na základe ktorého sú SZČO v prípade potreby zaradení do evidencie a je im vydané rozhodnutie o vyhlásení rizikových prác kvôli zabezpečeniu cielených preventívnych lekárskeho prehliadok. Osobitnú skupinu tvoria profesie ako sú piliari, murári, inštalatéri a pod., ktorí ako SZČO výkon týchto činností vykonávajú z hľadiska ochrany zdravia nelegálne a bez náležitého zabezpečenia zdravotnej starostlivosti.

Samostatne hospodáriaci roľníci nepožadujú o súhlas na uvedenie priestorov do prevádzky, a tak nie sú v evidencii oddelenia PPLaT.

Faktor psychická pracovná záťaž 3. kategórie nie je vyhlásená v žiadnej firme a v hodnotenom období ani nebola hodnotená.

3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby podľa § 30a až 30d zákona NR SR č. 355/2007 Z.z.

Všetci veľkí zamestnávatelia v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Poprade, u ktorých je vyhlásené riziko majú zmluvne zabezpečenú PZS, ktorá zabezpečuje odborný dohľad nad pracovnými podmienkami zamestnancov z hľadiska ochrany zdravia ako aj výkon preventívnych lekárskeho prehliadok u zamestnancov zaradených do 3. a 4. kategórie rizika, čo možno považovať za pozitívum. Jedná sa prevažne o právne subjekty ako Chemosvit, a.s., Svit, Tatragónka Poprad a.s., Schüle Slovakia, s. r.o., Poprad, Whirlpool Slovakia spol. s.r.o., Poprad, Tatramat – ohrievače vody, s.r.o., Poprad, Treves Slovakia a.s. Veľká Lomnica, Deltrian Slovakia, s.r.o., Kežmarok, Hengstler s.r.o. Kežmarok, TESCA SLOVAKIA spol. s r.o. Kežmarok a pod.

Vlastnú pracovnú zdravotnú službu má zriadenú Nemocnica Poprad, a.s., Poprad, ktorá zároveň vykonáva aj služby dodávateľským spôsobom.

U ostatných subjektov je služba poskytovaná dodávateľským spôsobom. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že zdravotný dohľad odborne spôsobilou osobou v zmysle novely zákona č. 355/2007 Z.z. majú zabezpečený všetky kontrolované právne subjekty, ktoré pri výkone ŠZD predložili platné posúdenie rizika a kategorizáciu prác. Jednalo sa o 30 právnych subjektov, v ktorých sú zamestnanci zaradení do 2.kategórie.

Štátnym zdravotným dozorom neboli zistené u prevádzkovateľov u ktorých je vyhlásené riziko 3. alebo 4. kategórie porušenia ustanovení § 30e zákona č. 355/2007 Z.z. vo výkone a frekvencií lekárskeho preventívnych prehliadok.

Sankcie pre zamestnávateľov týkajúce sa zabezpečenia zdravotného dohľadu a spolupráce s PZS v sledovanom období, t.j. v roku 2020 neboli uplatnené.

Zabezpečenia zdravotného dozoru v zmysle povinnosti zamestnávateľa vyplývajúcej z § 30 sa na jednotlivých oddeleniach RÚVZ so sídlom v Poprade kontroloval v rámci výkonu ŠZD. Štátnym zdravotným dozorom neboli zistené porušenia vyplývajúce z § 30 zákona č. 355/2007 Z.z.

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

Pracovníci oddelenia preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie aj v roku 2021 vykonávali jednu zo špecializovaných úloh - prešetrovanie chorôb z povolania u zamestnancov. Šetrenia sa vykonávali na základe žiadosti Kliniky pracovného lekárstva a klinickej toxikológie v Košiciach. Požiadavka kliniky bola o posúdenie práce a pracovných podmienok z hľadiska hygieny a fyziológie práce vo vzťahu k možnému vzniku choroby z povolania, profesionálnej otravy, alebo iného poškodenia zdravia pri práci. Všetky získané informácie slúžili ako podklad k vypracovaniu odborného stanoviska orgánu verejného zdravotníctva pre Kliniku pracovného lekárstva a klinickú toxikológiu v Košiciach. Vzhľadom k epidemiologickej situácii v predchádzajúcom roku (roku 2020) sa v roku 2021 prešetrovali aj choroby z povolania z roku 2020 keďže žiadosti prichádzali až koncom roka 2020, RÚVZ so sídlom v Poprade využil možnosť predĺženia lehoty na vydanie odborného stanoviska o ďalších 60 dní v súlade s ustanovením § 31 a) ods. 4 zákona č. 355/2007 Z.z.

Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Košice bola daná požiadavka o prešetrenie 12 nových prípadov chorôb z povolania. Jeden prípad prešetrovania pracovných podmienok bol preložený na došetrenie do roku 2022.

Z celkového počtu 11 šetrení chorôb z povolania v 6 prípadoch na základe šetrenia bol predpoklad vzniku ochorenia v súvislosti s výkonom pracovných činností, v 2 prípadoch nebol predpoklad vzniku ochorenia s výkonom pracovných činností, v jednom prípade Klinika pracovného lekárstva a klinickej toxikológie nerozhodla z dôvodu zistení nových skutočností pri prešetrovaní (nehlásený pracovný úraz a operácia následkom úrazu) v jednom prípade komisia zvažuje predloženie na Celoslovenskú komisiu. 6 prešetrovaných prípadov Klinika pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Košice priznala ako chorobu z povolania, 2 prípady neboli Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie priznané. Pri všetkých 8 prípadoch podozrení na chorobu z povolania rozhodnutie Kliniky pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Košice koreluje so záverom odborného stanoviska RÚVZ so sídlom v Poprade.

V rámci zoznamu chorôb z povolania bolo šetrených 5 prípadov v položke 29, tri prípady boli šetrené ako ochorenie HK z DNJZ a vibrácií, čiže súbor položiek 28, 29, jeden prípad bol prešetrovaný v položke 38, dva prípady v položke 24 ako profesionálne poškodenie zdravia v súvislosti s prekonaním ochorenia COVID 19.

V roku 2021 bolo u všetkých 11 prípadov šetrenie ukončené odoslaním odborného stanoviska z prešetrovania pracovných podmienok a spôsobu práce posudzovanej osoby pri podozrení na chorobu z povolania. V roku 2021 jeden prípad ostal v štádiu šetrenia.

V rámci oddelenia sú poverené tri pracovníčky, ktoré sa šetrením zaoberajú, avšak z dôvodu MD jednej pracovníčky a jednej pracovníčky ktorá v polovici roka odišla na MD, v roku 2021 sa šetrením chorôb z povolania zaoberala jedna pracovníčka, vedúca oddelenia PPLaT. Nástupom dvoch nových zamestnancov na oddelenie sa začali do prešetrovania chorôb z povolania zaškoľovať aj oni. Pri prešetrovaní sa postupuje podľa odporúčaného postupu uvedeného v prílohe zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore, rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov. Postup pri prešetrovaní pozostáva z výkonu ŠZD u posledného zamestnávateľa, kde sa zisťujú podklady týkajúce sa organizácie, pracovných postupov, pracovnej náplne, výsledkov preventívnych lekárskech prehliadok, posudkov o riziku

vypracovaných PZS, školení BOZP, používaní OOPP s následnou kontrolou pracoviska. Pri prešetrovaní chorôb z povolania prebieha úzka a veľmi dobrá spolupráca s odborne spôsobilými osobami zodpovednými za zdravotný dohľad u zamestnávateľa. Vo všetkých prešetrovaných prípadoch bola komunikácia s pracovnými zdravotnými službami. K objektívnemu posúdeniu CHzP je vykonávaný osobný pohovor s prešetrovanou osobou. Na základe zistených skutočností sa vypracuje odborné stanovisko, ktoré sa zasiela žiadateľovi, a to Klinike pracovného lekárstva a klinickej toxikológie.

Vzhľadom k zlej epidemiologickej situácii – pandémie COVID 19 sa zasadania Regionálnej komisie na posudzovanie chorôb z povolania v Košiciach nekonali.

V procese šetrenia jednotlivých prípadov hodnotíme spoluprácu so zainteresovanými zložkami pri prešetrovaní podozrení na choroby z povolania ako dobrú. Nevyskytli sa problémy s poskytovaním informácií a údajov zo strany zamestnávateľov, ošetrojúcich lekárov ani pracovníkov vykonávajúcich zdravotný dohľad. V niektorých prípadoch, kde je nutné vykonať objektivizáciu pracovných podmienok dochádza k predĺžovaniu lehoty pre vybavenie a relevantné posúdenie CHzP.

Medzi základné nedostatky pri prešetrovaní CHzP v roku 2021 bola zlá epidemiologická situácia a tým dochádzalo k neprimeranému predĺžovaniu lehôt z dôvodu neúspešných pohovorov s prešetrovanými osobami (obavy o možnosť nakazenia, nedostavenie sa na pohovor) ako aj sťaženému výkonu ŠZD na hodnotených pracoviskách z dôvodu Lockdownu a núdzového stavu.

5. Choroby z povolania

Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Košice bola daná požiadavka o prešetrenie 11 nových prípadov chorôb z povolania. Z celkového počtu 11 šetrení chorôb z povolania v 6 prípadoch na základe šetrenia bol predpoklad vzniku ochorenia v súvislosti s výkonom pracovných činností, v 2 prípadoch nebol predpoklad vzniku ochorenia s výkonom pracovných činností, dva prípady nie sú Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie uzavreté, jeden prípad bol preložený na šetrenie do roku 2022 nakoľko požiadavka o prešetrovanie prišla záverom roka 2021. 6 prešetrovaných prípadov Klinika pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Košice priznala ako chorobu z povolania, 2 prípady neboli Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie priznané.

V položke zoznamu 29 bolo šetrených 5 prípadov, čo je v porovnaní s rokom 2019 (vzhľadom k skutočnosti, že v roku 2020 sa CHzP neprešetrovali) o 2 prípady viac. V rámci prešetrovania týchto prípadov jednalo sa o profesie: montážnik, operátor, čašník, šička a pracovník pri dočisťovaní zemiakov.

Z prešetrovaných prípadov v položke 29 tri prípady boli KPLaKT priznané ako choroba z povolania, 1 prípad nebol klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie ukončený nakoľko pri šetrení sa odhalilo, že u menovanej došlo k nenahlásenému úrazu lakt'a, ktorý bol následne riešený operačným zákrokom a v jednom prípade komisia pre šetrenia chorôb z povolania zvažuje prípad predložiť na Celoslovenskú komisiu pre choroby z povolania.

V prípade profesie montážnik sa jednalo o zamestnanca, ktorý odpracoval 44 rokov na pracovnej pozícii montážnik pri montáži vagónov, kde pri skladaní rôznych typov vagónov pracovník musí vykonávať prácu často v neprijateľných pracovných polohách prevažne v podrepe a to oboma rukami naraz a počas práce používať vibračné nástroje, ktoré boli zaradené do 3.kategórie rizika vibrácií.

V profesii operátor sa jednalo o pracovníčku, ktorá pracovala pri skladaní komponentov do kosačiek. Pracovné pozície sa u operátorov tohto zamestnávateľa často menia, niektoré zanikajú z dôvodu výroby a montáže nových typov kosačiek. Denný limit montáže bol cca 450 kusov kosačiek za pracovnú zmenu. Vzhľadom k celkovej stavbe tela prešetrovanej 160 cm a jej hmotnosti – 49 kg pri práci s manipuláciou najťažšej časti kosačky jadra kosačky – šasu

a premanipulovaní 450 kusov za smenu bolo možné predpokladať, že k poškodeniu ľavého lakťa došlo pri výkone pracovných činností.

V pracovnej pozícii šička menovaná odpracovala u zamestnávateľa 37 rokov. Pri hodnotení pracovných podmienok, bolo potrebné brať do úvahy, že krajčírky a šičky vykonávajú pracovné činnosti počas celej pracovnej zmeny, ktoré zaťažujú svalstvo horných končatín – drobné svaly rúk, predlaktí, pričom u menovanej boli najnáročnejšie práce pri zastrihávaní. Prešetrovaná vykonávala šijacie práce pri šití ochranných pracovných odevov (fazóniek, golierov) pre zimné obdobia roka prevažne pre záchranárov, hasičov. Pri otáčaní výrobkov u krajčírov a šičiek sú zaťažované aj ramená. Horné končatiny vykonávajú množstvo pohybov bez času na relaxáciu svalstva. V predchádzajúcom období u menovanej bola denná norma 200 kusov dielcov denne, v súčasnosti je to cca 100 kusov denne.

Dva prípady v položke 29 nie sú klinikou uzavreté.

Kombinácia položiek 28 a 29 t.j. poškodenie zdravia z vibrácií a súčasne dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie boli prešetrované v dvoch prípadoch a to na pracovnej pozícii rovnač rámov podvozkov, brúsič a na pracovnej pozícii výkon stavebných prác.

V prípade prešetrovaného rovnača rámov neboli splnené kritéria pre priznanie choroby z povolania z dôvodu pôsobenia vibrácií, nakoľko u menovaného prepočtom času s vibračnými nástrojmi boli hodnoty vibrácií podlimitné a kritéria dlhodobého nadmerného jednostranného zaťaženia pri výkone pracovných činností taktiež neboli splnené, nakoľko menovaný v podmienene prijateľných polohách pracoval počas pracovnej zmeny maximálne 14 minút.

Ako súvis s výkonom pracovných činností, spolupôsobenie dlhodobého nadmerného jednostranného zaťaženia a vibrácií t.j. súbeh položky 28 a 29 bolo u pracovníka vykonávajúceho stavebné práce, ako samostatne zárobkovo činné osoby.

Poškodenie sluchu z hluku bolo prešetrované na pracovnej pozícii pracovník v práci. V uvedenom prípade bola vykonaná objektivizácia faktorov pracovného prostredia u terajšieho aj predchádzajúceho zamestnávateľa. Výsledky objektivizácie boli podlimitné a preto daná choroba nespĺňala podmienky priznania choroby z povolania.

V roku 2021 boli prešetrované dve ochorenia na COVID 19 u zdravotných sestier. Obe boli priznané ako choroba z povolania nakoľko pri prešetrovaní bol zistený kontakt s pozitívnymi osobami pri výkone pracovných činností a komunitný prenos u prešetrovaných sestier zistený nebol.

Zamestnávateľia už v súčasnosti vykonávajú pre svojich zamestnancov mnoho technických, ako aj organizačných opatrení na zlepšenie pracovných podmienok, avšak v mnohých prípadoch dochádza pri výkone pracovných činností k preťažovaniu končatín z dôvodu DNJZ.

Pri prešetrovaní chorôb z povolania RÚVZ so sídlom v Poprade žiadal listom KPLaKT Košice v zmysle § 31 ods.4 o predĺženie lehoty na vypracovanie odborného stanoviska o ďalších 60 dní. V čase pandémie nebolo možné splniť ani túto lehotu nakoľko často boli neúspešné pohovory s prešetrovanými osobami (obavy o možnosť nakazenia, nedostavenie sa na pohovor a tým ďalšie predlžovanie času) ako aj sťaženému výkonu ŠZD na hodnotených pracoviskách z dôvodu Lockdownu a núdzovému stavu. V roku 2021 boli tri choroby z povolania prešetrované v jednej spoločnosti, avšak každá choroba na inom pracovisku a pri inom výkone pracovných činností.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

Toxické a veľmi toxické látky a zmesi v regióne používajú spravidla deratizačné skupiny pri výkone deratizačných akcií – ničenie hlodavcov, hmyzu. V roku 2021 bolo oddeleniu preventívneho pracovného lekárstva nahlásených 184 deratizačných akcií.

Rozhodnutie na používanie veľmi toxických látok a prípravkov s označením T+ a T v roku 2021 nebolo vydané žiadne.

V rámci znižovania zdravotných rizík z veľmi toxických a toxických látok a zmesí bol pri schvaľovaní prevádzkových poriadkov zvýšený dôraz kladený na špecifikácie týkajúce sa expozičných scenárov a stanovených DNEL a DMEL, ktoré majú byť súčasťou KBÚ.

Mimoriadne situácie, havárie v roku 2021 neboli hlásené.

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V zdravotníctve je pracovným postupom s rizikom chemickej karcinogenity práca s cytostatikami. Oproti minulému roku nedošlo v tomto sektore k významným zmenám, zlepšuje sa spôsob evidencie použitých liečebných preparátov spadajúcich do kategórie cytostatík a sprehľadnil sa aj počet potencionálne exponovaných zdravotníckych pracovníkov.

V roku 2021 nedošlo k nárastu používaných cytostatík na POKO Poprad, s.r.o. ani vo Všeobecnej nemocnici s poliklinikou Levoča, a.s.. Cytostatiká ani v roku 2021 v Hospici sv. Alžbety, Ľubica neboli podávané.

RÚVZ so sídlom v Poprade v roku 2021 v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. §13 ods. 4 písm. j) vydal 97 rozhodnutí.

V zmysle povinností vyplývajúcich z nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z.z. o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci bolo v roku 2021 na RÚVZ so sídlom v Poprade zaslaných 61 oznámení činnosti o odstraňovaní azbestových materiálov zo stavieb a v bytových domoch. Výkon ŠZD po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest bol v jednom prípade. Na odstraňovaní azbestových materiálov zo stavieb a v bytových domoch v roku 2021 pracovalo 65 pracovníkov.

V rámci spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Poprade vznikla 1 nová spoločnosť vykonávajúca odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb. 5 nových právnych subjektov s pôsobnosťou v inom regióne SR v našej spádovej oblasti vykonávalo v roku 2021 odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb.

Viaceré karcinogénne a mutagénne faktory sa v priemysle používajú v prípadoch, keď ich nie je možné nahradiť látkami bez uvedených účinkov, obdobne aj na analýzy v laboratórnych podmienkach. Dotknuté chemické laboratória sú primerane technicky zabezpečené, aby expozícia obsluhy bola redukovaná na minimum. Na sledovanom pracovisku Eurovia cesty – Kvetnica sa používa perchlóretylén v plnoautomatickom prístroji – Analyzátoře asfaltovej zmesi. Obsluha tohto prístroja prichádza do styku s touto látkou iba minimálne - raz za 3 mesiace pri dopĺňaní, resp. vyprázdňovaní prístroja, pričom množstvo spotrebovanej látky v roku 2021 bolo 50 litrov, čo je rovnako ako v predchádzajúcom roku.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie v roku 2021 vydalo 128 súhlasných rozhodnutí o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a 4 návrhov na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky.

Prevádzkové poriadky sa v roku 2021 rozhodnutím neschvaľovali. Pri predkladaní návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky, právne subjekty mali vypracovanú dokumentáciu vrátane prevádzkových poriadkov, avšak tá sa zakladala do spisov bez schválenia. K návrhom na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác bolo vydaných 15 rozhodnutí. K zrušeniu rizík v roku 2021 nedošlo.

5 nových právnych subjektov s pôsobnosťou v inom regióne SR v našej spádovej oblasti vykonávalo v roku 2021 odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb.

V zmysle § 13 ods. 3 zákona 355/2007 Z. z. oddelenie PPLaT samostatne nevydalo záväzné stanovisko k územným plánom a k návrhom na územné konanie. Posudzovanie vplyvov prevádzok v rámci územného konania bolo v spolupráci s oddelením hygieny životného

prostredia. V rámci oddelenia bolo vydaných 45 záväzných stanovísk k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade – oddelenie PPLaT v roku 2021 vydalo 2 rozhodnutia a 11 stanovísk k zriadeniu chránených pracovísk resp. chránených dielní. Štátny zdravotný dozor bol vykonaný na 11 pracoviskách, na ktorých pracovalo 13 osôb so zdravotným postihnutím a to podporno-pohybovej sústavy, zmyslového postihnutia a onkologického ochorenia. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa používal metodický postup na výkon ŠZD doplnený o údaje o zamestnancoch na chránených pracoviskách z hľadiska ich zdravotných obmedzení a uplatnenia potrebných úprav pracovných podmienok. V administratívnych prevádzkach, na ktorých pracovali zamestnanci so zmenenou pracovnou schopnosťou sa väčšinou používali notebooky. Na kontrolovaných pracoviskách neboli zistené nedostatky.

Zamestnávateľa (prevádzkovateľa) plne rešpektujú všetky obmedzenia, prípadne odporúčania, ktoré špecifikujú lekári posudzujúci zdravotnú spôsobilosť na prácu alebo príslušní odborní lekári v rámci vstupnej a počas prevádzky chráneného pracoviska aj periodických lekárskeho prehliadok kvôli minimalizovaniu možných negatívnych dopadov faktorov pracovného prostredia na zdravie pracovníkov so zdravotným postihnutím.

Oddelenie PPLaT v roku 2021 vykonalo 657 kontrol ukončených záznamom, 213 konzultácií, 130 individuálnych poradenstiev. Prevažná časť kontrol bola vykonaná ako kontrola dodržiavania nariadených opatrení vyplývajúcich z platných vyhlášok vydaných ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou COVID 19.

V rámci výkonu ŠZD bolo zahájené 1 správne konanie za iný správny delikt podľa § 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. Uvedený správny delikt bol za nedodržanie nariadených opatrení vydaných Úradom verejného zdravotníctva v súvislosti s pandémiou COVID -19 (maloobchodná prevádzka – čínsky obchod). V rámci kontroly opatrení boli uložené 4 blokové pokuty v celkovej sume 64 eur za nedodržanie nariadených opatrení v súvislosti s pandémiou COVID 19 (3x maloobchodné prevádzky, 1 x taxislužba).

Výkon štátneho zdravotného dozoru v roku 2021 bol zameraný na prevádzky, v ktorých sú vyhlásené rizikové práce, prevádzky, ktoré mali v rozhodnutí uložené opatrenia (predajne second hand), prevádzky, ktorým rozhodnutím RÚVZ boli priznané postavenia chránenej dielne a chráneného pracoviska pre zamestnanie občanov so zdravotným postihnutím, prevádzky autoservisov. V čase pandémie bol výkon ŠZD zameraný hlavne na dodržiavanie nariadených opatrení ÚVZ SR v súvislosti s ochorením COVID-19. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru odborní pracovníci kontrolovali zamestnávateľov o povinnostiach vyplývajúcich z § 30 zákona č. 355/2007 Z. z. so zameraním na vypracovanie písomného záznamu z posúdenia rizika. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru neboli zistené vážne porušenia povinnosti zamestnávateľa vyplývajúce z § 30 zákona č. 355/2007 Z.z.

V roku 2021 bolo 18 prevádzok zrušených (5 predajní, 1 zubná technika, 2 kancelárie, 2 krajčírstva, 1 výroba zámkovej dlažby a 7 stolárstiev). K zrušeniu malých podnikateľských subjektov hlavne v oblasti výroby výrobkov z dreva – stolárstva došlo ako následok pandémie COVID 19.

V roku 2021 bolo oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie garantom pri riešení 27 podnetov. 10 podnetov bolo šetrením uzavreté ako neopodstatnené, 10 podnetov nebolo možné vyhodnotiť nakoľko dodržiavanie opatrení sa spätne nedalo preveriť, 5 boli opodstatnené, 2 čiastočne opodstatnené. Jeden podnet bol odstúpený IP Prešov a daňovému úradu Poprad, nakoľko fakty uvedené v podnete (čierna práca, daňové úniky) nespádajú do kompetencie RÚVZ so sídlom v Poprade.

9. Podpora zdravia pri práci

Medzi neoddeliteľné súčasti výkonu štátneho zdravotného dozoru v rámci intervencie na podporu zdravia pri práci sú aj zdravotno-výchovné aktivity formou individuálneho poradenstva pre fyzické osoby a menšie spoločnosti. Súčasťou práce všetkých zamestnancov oddelenia je informovanie verejnosti, zamestnávateľov, zamestnancov o kombinovanom pôsobení faktorov práce a pracovného prostredia a faktorov životného štýlu, ako aj identifikácia nebezpečenstiev hlavne z fyzikálnych, chemických, biologických faktorov práce a pracovného prostredia. Veľmi dôležitým ukazovateľom v tejto oblasti je aj sledovanie expozície jednotlivých zamestnancov z hľadiska intenzity, dĺžky a frekvencie pôsobenia týchto faktorov.

V rámci intervencie na podporu zdravia pri práci zamestnanci oddelenia vyvíjajú zdravotno-výchovné aktivity formou individuálneho poradenstva pre fyzické osoby a menšie spoločnosti. Neoddeliteľnou súčasťou práce všetkých zamestnancov oddelenia v rámci výkonu ŠZD je informovanie verejnosti, zamestnávateľov, zamestnancov o kombinovanom pôsobení faktorov práce a pracovného prostredia a faktorov životného štýlu, ako aj identifikácia nebezpečenstiev hlavne z fyzikálnych, chemických, biologických faktorov práce a pracovného prostredia a sledovanie expozície jednotlivých zamestnancov z hľadiska intenzity, dĺžky a frekvencie pôsobenia týchto faktorov na zamestnancov. Intervenčné aktivity v oblasti podpory zdravia pri práci vyvíjali aj pracovníci oddelenia Hygieny detí a mládeže a výchovy k zdraviu, ktorí pripravili 12 príspevkov do 2 médií.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

V roku 2021 sa RÚVZ so sídlom v Poprade do úloh nezapojil.

11. Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci, zo dňa 15.3.2011

(zaslaná listom č. OPPL/2362/2011-Oj zo dňa 15.3.2011)

Článok 7 Spolupráca regionálnych hygienikov a inšpektorov práce.

V Európskej únii je 43. kalendárny týždeň kalendárneho roka každoročne vyhlásený za Európsky týždeň pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Európsky týždeň, ktorý je významným míľnikom aktuálnej kampane Zdravé pracoviská venovanej poškodeniam podpornó-pohybovej sústavy, každoročne usporadúva agentúra EU-OSHA a jej sieť partnerov. Jeho hlavným cieľom je poskytovať informácie pre zlepšovanie bezpečnosti a ochrany zdravia na pracoviskách. Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia (EU-OSHA) oficiálne oznámila aktivity Európskeho týždňa na svojej webovej stránke www.osha.europa.eu a na stránke aktuálnej kampane Zdravé pracoviská pre všetky vekové kategórie.

RÚVZ sa každoročne zapája do Európskeho týždňa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, kde v prípade potreby spolupracuje s orgánmi inšpekcie práce a NIP (národné kontaktné miesto OSHA) a realizuje spoločné previerky. V roku 2021 neboli odborní zamestnanci oddelenia PPLaT RÚVZ so sídlom v Poprade zaradení na vykonanie spoločnej dozornej aktivity s IP Prešov.

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

V roku 2021 bolo vydaných 10 rozhodnutí v ktorých prevádzkovateľ žiadal o uvedenie priestorov do prevádzky a v pracovnom prostredí sa vyskytovali aj chemické faktory. Právne subjekty pri uvádzaní pracovných priestorov do prevádzky mali vypracovanú dokumentáciu

týkajúcu sa zhodnotenia pracovných podmienok záťažou chemických faktorov, ktoré vypracovala pracovná zdravotná služba na základe vykonanej objektivizácie pracovného prostredia.

V 3 prípadoch posudzovania chemickej legislatívy boli vykonané v úzkej spolupráci s oddelením epidemiológie pri predkladaní prevádzkových poriadkov lekární.

13. Personalistika

Oproti roku 2021 došlo k zmenám v personálnom obsadení oddelenia. Na materskú dovolenku odišla jedna pracovníčka z pracovnej pozície samostatný radca. Na oddelenie boli prijaté 2 pracovníčky – verejný zdravotník na pozíciu samostatný radca.

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2021 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	57	0	0	0	57	0
B	Ťažba a dobývanie	5	0	8	0	13	0
C	Priemyselná výroba	2108	426	526	0	2634	426
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	26	0	0	0	26	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	27	0	0	0	27	0
F	Stavebníctvo	12	0	0	0	12	0
G	Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel a motocyklov	5	2	0	0	5	2
H	Doprava a skladovanie	4	0	0	0	4	0
N	Administratívne a podporné služby	3	0	0	0	3	0
P	Vzdelávanie	5	0	0	0	5	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	809	611	17	13	826	624
	SPOLU	3 061	1 039	551	13	3 612	1 052

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2021 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. Stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	14	0	0	0	14	0
03	Rybolov a akvakultúra	43	0	0	0	43	0
08	Iná ťažba a dobývanie	5	0	8	0	13	0
10	Výroba potravín	113	68	0	0	113	68
11	Výroba nápojov	1	0	0	0	1	0
13	Výroba textilu	47	39	0	0	47	39
14	Výroba odevov	118	73	0	0	118	73
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	98	1	11	0	109	1
17	Výroba papiera a papierových výrobkov	234	35	6	0	240	35
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	12	0	0	0	12	0
22	Výroba výrobkov z gumených a plastových	28	0	6	0	34	0
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	11	0	24	0	35	0
24	Výroba a spracovanie kovov	357	127	0	0	357	127
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	148	11	22	0	170	11
27	Výroba elektrických zariadení	14	5	0	0	14	5
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	191	4	0	0	191	4
30	Výroba ostatných dopravných prostriedkov	651	27	457	0	1108	27
31	Výroba nábytku	11	0	0	0	11	0
32	Iná výroba	74	36	12	0	74	36
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	26	0	0	0	26	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	19	0	0	0	19	0
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov, recyklácia materiálov	8	0	0	0	8	0
42	Inžinierske stavby	12	0	0	0	12	0
46	Veľkoobchod, okrem motorových vozidiel a motocyklov	3	2	0	0	3	2
47	Maloobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov	2	0	0	0	2	0
52	Skladové a pomocné činnosti v doprave	4	0	0	0	4	0
81	Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinou úpravou	3	0	0	0	3	0
85	Vzdelávanie	5	0	0	0	5	0
86	Zdravotníctvo	609	445	17	13	626	458
87	Starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	200	166	0	0	200	166
	SPOLU	3 061	1 039	551	13	3 612	1 052

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2021 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň triedenia podľa rizikového faktora)

Rizikový faktor (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	739	557	0	0	739	557
Fyzická záťaž	11	5	0	0	11	5
Hluk	2 226	433	476	0	2 702	433
Chemické karcinogény, mutagénny, reprodukčne toxické látky	17	10	17	13	34	23
Chemické látky a zmesi	601	6	61	0	662	6
Ionizujúce žiarenie	12	8	0	0	12	8
Optické žiarenie	66	49	0	0	66	49
Vibrácie	170	3	14	0	184	3
Záťaž teplom a chladom	11	0	0	0	11	0

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2021 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (1. a 2. stupeň)

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Tuberkulóza	483	390	0	0	483	390
	Inde	256	167	0	0	256	167
Fyzická záťaž	Zvýšený tlak na lakt'ový nerv	2	2	0	0	2	2
	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	9	3	0	0	0	0
Hluk	Ustálený	200	90	3	0	203	90
	Premenný	2024	343	473	0	2497	343
	Impulzový	2	0	0	0	2	0
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	12	8	0	0	12	8
Optické žiarenie	Laser	66	49	0	0	66	49
Vibrácie	Prenášané na ruky	158	0	0	0	158	0
	Prenášané na celé telo	9	0	0	0	9	0
	Miestne	3	0	0	0	3	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	7	0	0	0	7	0
	Záťaž chladom	4	0	0	0	4	0

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2021 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň triedenia)

Chemická látka 2. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
alergény	13	6	17	13	30	19
dráždivé	4	4	0	0	4	4
chem. karcinogény	17	10	17	13	34	23
jedovaté - toxické	13	6	17	13	30	19
mutagény	4	4	0	0	4	4
pevné aerosóly	600	6	61	0	661	6
reprodukčné toxické látky	4	4	0	0	4	4
žieravé	16	6	17	13	33	19

PZS vlastnými zamestnancami - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet subjektov* *	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov* *	Počet zamestnancov	Počet subjektov**	Počet zamestnancov
B. Bystrica							
Bardejov							
Bratislava							
Čadca							
Dol. Kubín							
D. Streda							
Galanta							
Humenné							
Komárno							
Košice							
Levice							
L. Mikuláš							
Lučenec							
Martin							
Michalovce							
Nitra							
N. Zámky							
Poprad	1	1253	102				
P. Bystrica							
Prešov							
Prievidza							
R. Sobota							
Rožňava							
Senica							
Sp. N. Ves							
S. Ľubovňa							
Svidník							
Topoľčany							
Trebišov							
Trenčín							
Trnava							
V. Krtíš							
Vranov n/T							
Zvolen							
Žiar n/H							
Žilina							

*) 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

PZS dodávateľským spôsobom - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet kontrolovaných subjektov* *	Počet zamestnancov	z toho v kategórii i 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov
B. Bystrica							
Bardejov							
Bratislava							
Čadca							
Dol. Kubín							
D. Streda							
Galanta							
Humenné							
Komárno							
Košice							
Levice							
L. Mikuláš							
Lučenec							
Martin							
Michalovce							
Nitra							
N. Zámky							
Poprad	228	7901	1010	3	15	2	6
P. Bystrica							
Prešov							
Prievidza							
R. Sobota							
Rožňava							
Senica							
Sp. N. Ves							
S. Ľubovňa							
Svidník							
Topoľčany							
Trebišov							
Trenčín							
Trnava							
V. Krtíš							
Vranov n/T							
Zvolen							
Žiar n/H							
Žilina							

*) 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

Zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentov* v spolupráci s PZS					
RÚVZ	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami		
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4
B. Bystrica					
Bardejov					
Bratislava					
Čadca					
Dol. Kubín					
D. Streda					
Galanta					
Humenné					
Komárno					
Košice					
Levice					
L. Mikuláš					
Lučenec					
Martin					
Michalovce					
Nitra					
N. Zámky					
Poprad					
P. Bystrica					
Prešov					
Prievidza					
R. Sobota					
Rožňava					
Senica					
Sp. N. Ves					
S. Ľubovňa					
Svidník					
Topoľčany					
Trebišov					
Trenčín					
Trnava					
V. Krtíš					
Vranov n/T					
Zvolen					
Žiar n/H					
Žilina					

*) 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

Tabuľka č. 2d

Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS				
Kraj	Uložil RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovaného subjektu (zoznam)	Správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)	V sume €
Bratislavský		1.		
		2.		
		...		
Trnavský				
Nitriansky				
Žilinský				
Banskobystrický				
Trenčiansky				
Prešovský				
Košický				

Tabuľka č. 2e

Kraj	Kontroloval RÚVZ	Počet kontrolovaných poskytovateľov PZS vykonávajúcich činnosť dodávateľským spôsobom			Spolu
		Lekárov	Verejných zdravotníkov	Tímov PZS	
Bratislavský					
Trnavský					
Trenčiansky					
Nitriansky					
Žilinský					
Banskobystrický					
Prešovský					
Košický					
ÚVZ SR					

Sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci				
Kraj	Uložil RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovaného poskytovateľa PZS (zoznam)	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviest' odsek a písmeno)	V sume €
Bratislavský		1.		
		2.		
		...		
Trnavský				
Trenčiansky				
Nitriansky				
Žilinský				
Banskobystrický				
Prešovský				
Košický				

Tabuľka č. 3a

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania						
Počet prešetr.	Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
1	29	Susp. ochorenie končatín z vibrácií položka č. 28. Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Impingement sy ommae bilat. I.st./Milgrom, sy canalis carpi I.sin. ľahk.st., I.dx.stredne ťažk.st., sy canalis cubiti I.sin.ťažk.st.,I.dx.ľahk.st., Arthrosis art.cubiti bilat., Incip.perif.osteoartróza rúk, Gonarthrosis bilat.gr.III.	Tatravagónka, a.s., Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad	montážnik	S	180
2	28,29	Sy canalis carpi I.sin.ľahk. st. poškodenia G56.2 sy canalis cubiti bilat. Precip.I.sin., kde pokročilý stav poškodenia Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat (rtg + klin.pozit) Impingement sy SA, Tendinosis m. supraspinati bilat.praecip. I.dx. Arthrosis acromioclavicularis bilat. Raynaudov sy HK v.s.	SZČO	stavebné práce	S	180
3	38	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Impingement sy gr. II podľa Neera bilat. Biceps tendinitída RK bilat. precip. I. sin Sy karpálneho kanála ľahkého st. bilat. Epicondylitis rad. et ulnaris humeri bilat., hypacusis perc. bilat.	Aquapark Poprad, Športová 1, 058 01 Poprad	Pracovník v pracovni	N	180
4		st. po prekonaní COVID-19 pneumónie rtPCR overenej, pozápalové zmeny v CT obraze, pozitivita IgG Ab	Nemocnica Poprad a.s, Banícka 803/28, 05801 Poprad	sestra	S	180
5		Potvrdená infekcia COVID-19.	Nemocnica AGEL a.s., Probstnerova cesta 2/3082, 054 01 Levoča	sestra	S	90
6	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ položka č. 29. Dg.: Epicondylitis radialis et ulnaris	STIGA Slovakia, s.r.o. 058 01 Poprad - Matejovce	operátor	S	90

			humeri bilat. pr. I. sin., st. p. operácii rad. epik. I. sin. Impingement sy ommae bilat. pr. I. sin. susp.				
	7	29	Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., St.p. op sec. Hohmann+deliberatio et transpositio n. ulnaris I.sin. (29.05.2019) pre epicondylitis ulnaris humeri I.sin.et sy.canalis cubiti I.sin. Tendinosis m.supraspinati et infraspinati i.utrq.praecip.I.dx.	LH produkt s.r.o., Priemyselná 1, 058 01 Poprad-Matejovce,	pracovníčka pri dočist'ovaní zemiakov	X	90
	8	29	Sy canalis carpi str. ťažk. st. bilat., výraznejšie vpravo, sy kubitálneho kanála vľavo ľahkého stupňa, epicondylitis rad. et uln. hum. bilat. klin., vpravo rtg pozit.	Hotel Amália, Nová Lesná	čaušník	X	90
	10	28,29	Raynaudov sy HK incip., Epic.radialis humeri bilat., PHS bilat., Impingment sy bilat., Arthrosis AC I.utrg.gr.I-II.	Tatravagónka, a.s., Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad	rovnač rámov, podvozokov, brúsič	N	180
	11	29	Impingement sy.ommae bilat.precip.I.dx.chron. St.p.ASK pr.ramena, subacron.dekompresia, debritment, acromioplastika 3/2018, Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bil	OVERALL s.r.o., prevádzka Levoča Novoveská cesta 29 054 01 Levoča	šička	S	48
	12	28,29	Sy canalis carpi gr.gravis I.sin.et gr.medii I.dx.Sy canalis cubiti gr.levis I.dx	Tatravagónka, a.s., Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad	zvárač	X	
SPOLU		-	-	-	-		-

Poznámka: V tabuľke je uvedený počet prešetrených podozrení na chorobu z povolania a pri každom je uvedená položka/položky zoznamu chorôb z povolania (u jednej fyzickej osoby mohlo prešetrenie podozrenia na chorobu z povolania zahŕňať viac položiek zoznamu chorôb z povolania – najčastejšia kombinácia položiek 28/29).

Záver prešetrenia:

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

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

Tabuľka č. 3b

Prešetrovania podozrení na chorobu z povolania podľa krajov						
Kraj	Počet podľa položiek zoznamu CHzP	Záver prešetrovania*				
		S	N	?	K	X
Bratislavský						
Trnavský						
Trenčiansky						
Nitriansky						
Žilinský						
Banskobystrický						
Prešovský						
Košický						

Tabuľka č. 4

RÚVZ v sídle kraja	Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami			Počet odobraných osvedčení
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe preukázania odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu	Spolu
Bratislava				
Trnava				
Trenčín				
Nitra				
Žilina				
B. Bystrica				
Prešov				
Košice				

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov					
Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)		Klasifikácia*	Počet exponovaných** (vrátane azbestu) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií
 kraj				
1.	AZBEST	K1A	65	0	25
2.	Cytostatiká	K1A, K1B	16	14	1
3.	Formaldehyd	K1B	9	5	1

* 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	61
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	1

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						
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR		270	3			273
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu		270	3			273
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		290	28	4	3	325
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia			1	1		2
Akciová spoločnosť		1	4	2	2	9
Družstvo				1		1
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik						
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav		3				3
Rozpočtová organizácia						
Príspevková organizácia						
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Čirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesijných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)						
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)		294	33	8	5	340
Právnické osoby spolu						
Spolu:		564	36	8	5	613

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	38		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu*	1		
o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	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		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	0		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	97		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	21		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-		
- ostatné	62		
S p o l u:	219		
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	-		
C. Vydané / odobraté oprávnenia na výkon pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		
E. Záväzná stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie 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	0		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	0		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	45		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		

* Prevádzkové poriadky z hľadiska ochrany a podpory zdravia zamestnancov sa orgánmi verejného zdravotníctva neschvaľujú:

od 21.07.2021 - pri expozícii zamestnancov hluku, vibráciám, umelému optickému žiareniu, azbestu, pri záťaži teplotou a chladom, pri zvýšenej fyzickej záťaži,

od 01.10.2021 - pri expozícii zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom, karcinogénnym a mutagénnym faktorom,
 od 24.11.2021 - pri expozícii zamestnancov biologickým faktorom, elektromagnetickému poľu.

Tabuľka č. 8

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	657
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	-
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	27
Odborné stanoviská (expertízy)	-
Konzultácie	213
Poradenstvo - individuálne (počet) - skupinové (počet/počet ľudí)	130
Iné činnosti*	-

*napr. posúdenie fyzickej záťaž, psychickej pracovnej záťaž, odbery vzoriek vôd a pod.
 Poznámka: v štatistickom výkaze sa používa výraz „kontrola“.

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné			
Biologický materiál			
Genetická toxikológia			
Hluk	7	13	18
Vibrácie			
Optické žiarenie ²⁾			
Elektromagnetické pole			
Mikroklimatické podmienky			
Ionizujúce žiarenie			
Spolu:			

Vysvetlivky:

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

Počet vzoriek sú komodity, každá označená ako „kód vzorky“ v centrálnom prijíme a na ktoré sa vydáva protokol o skúškach.

Počet ukazovateľov sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

Počet analýz je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

Pri fyzikálnych faktoroch sa v kolónke:

počet vzoriek uvedie **počet meraných miest**, napr. vysielateľ, miestnosť, stroj, označené ako kód vzorky v centrálnom prijíme

počet ukazovateľov uvedie **počet fyzikálnych veličín** (napr. teplota, relatívna vlhkosť, prúdenie vzduchu = 3 ukazovatele), odmeraných na meracích miestach

počet analýz uvedie sa **počet uskutočnených odčítaní**.

Poznámka: Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami (vrátane pracovísk na objektívizáciu fyzikálnych faktorov), alebo inými pracoviskami, v rámci ktorých sa objektívizácia vykonáva.

Posúdenie fyzickej záťaže a psychickej pracovnej záťaže (počet hodnotených profesií), metódy merania a hodnotenia **uved'te v komentári**.

Tabuľka č. 10

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	4	64
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	1	150
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.)	-	-

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Banská Bystrica										
Bardejov										
Bratislava										
Čadca										
Dolný Kubín										
Dunajská Streda										
Galanta										
Humenné										
Komárno										
Košice										
Levice										
Liptovský Mikuláš										
Lučenec										
Martin										
Michalovce										
Nitra										
Nové Zámky										
Poprad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Považská Bystrica										
Prešov										
Prievidza										
Rimavská Sobota										
Rožňava										
Senica										
Spišská Nová Ves										
Stará Ľubovňa										
Svidník										
Topoľčany										
Trebišov										
Trenčín										
Trnava										
Veľký Krtíš										
Vranov n/Topľou										
Zvolen										
Žiar n/Hronom										
Žilina										

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

Tabuľka č. 12a

RÚVZ	Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách							
	Počet							
	rozhodnutí	stanovísk	kontrolovaných CHP	kontrol na CHP *	zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP	kontrolných listov	zistených nedostatkov	uložených opatrení
RÚVZ Poprad	2	11	11	11	13	-	-	-

Kraj	Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách podľa krajov							
	Počet							
	rozhodnutí	stanovísk	kontrolovaných CHP	kontrol na CHP *	zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP	kontrolných listov	zistených nedostatkov	uložených opatrení
Bratislavský								
Trnavský								
Trenčiansky								
Nitriansky								
Žilinský								
Banskobystrický								
Prešovský								
Košický								

Tabuľka č. 13a

RÚVZ	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)				
Poprad	0	0	0	0	0	0

Poznámka: Podrobnejšie sú údaje spracované vo všeobecnej časti VS

Komentár:

Zahraničné pracovné a študijné cesty

- názov podujatia, miesto, dátum

Špecializované úlohy – aktívna práca na špecializovaných odborných činnostiach schválených ÚVZ SR pre dané RÚVZ a ÚVZ SR

Iné činnosti, napr.

- členstvo v medzirezortných a medzinárodných pracovných skupinách a komisiách
- besedy a relácie v rozhlase, v televízii, besedy so žiakmi ZŠ a so študentmi SŠ a SOU
- články v denníkoch, časopisoch a v regionálnej tlači, články (aktivity) na internetových stránkach, atď.

Tabuľka č. 13b

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť podľa krajov						
Kraj	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)				
Bratislavský						
Trnavský						
Trenčiansky						
Nitriansky						
Žilinský						
Banskobystrický						
Prešovský						
Košický						

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách		
Kraj	Vykonal RÚVZ	Kontrolované subjekty (zoznam)
Bratislavský		1.
		2.
	
Trnavský		
Nitriansky		
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský		
Košický		

Tabuľka č. 14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách zamerané na prevenciu závažných priemyselných havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z. z.)				
Kraj	Vykonal RÚVZ	Kontrolované subjekty (zoznam)	Kategória subjektu (A, B)	Počet uložených opatrení
Bratislavský		1.		
		2.		
		...		
Trnavský				
Nitriansky				
Žilinský				
Banskobystrický				
Trenčiansky				
Prešovský				
Košický				

Tabuľka č. 15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t rozhodnutí	
	súhlas.	nesúhlas
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	10	0
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	45	0

* Týka sa prevádzok, u ktorých:

- orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok s nebezpečnými chemickými faktormi, ktorého súčasťou je posudok o riziku (do 30.09.2021),
- zamestnávateľ vypracoval prevádzkový poriadok s nebezpečnými chemickými faktormi, ktorého súčasťou je posudok o riziku (od 01.10.2021).

V komentári osobitne uveďte, či sa jednalo o schvaľovanie prevádzky s expozíciou zamestnancov karcinogénom, mutagénom, látkam reprodukčne toxickým.

Tabuľka č. 15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	184
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia*. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.
V komentári uvedte dôvody prijatia rozhodnutia.

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.	Podľa	Počet	V sume €
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.:	(uviesť odsek a písmeno)		
Pokuty uložené za správne delikty podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 33 písm. ods. 1 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	

Tabuľka č. 15d

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

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odborov (oddelení) preventívneho pracovného lekárstva k 31. decembru								
RÚVZ	Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		Spolu
		zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
B. Bystrica								
Bardejov								
Bratislava								
Čadca								
Dolný Kubín								
D. Streda								
Galanta								
Humenné								
Komárno								
Košice								
Levice								
L. Mikuláš								
Lučenec								
Martin								
Michalovce								
Nitra								
Nové Zámky								
Poprad	1	5	1	0	1	0	1	9
P. Bystrica								
Prešov								
Prievidza								
R. Sobota								
Rožňava								
Senica								
S. Nová Ves								
S. Lubovňa								
Svidník								
Topoľčany								
Trebišov								
Trenčín								

Trnava								
Veľký Krtíš								
Vranov n/T.								
Zvolen								
Žiar n/Hronom								
Žilina								

- VŠ zdrav. – zdravotníckí 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. – zdravotníckí laboranti, sestry
- SŠ ostatní – chemickí laboranti, odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru

CHEMICKÉ ANALÝZY

1. Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2021 k 31.12.2021

pracovníci NRC sú zahrnutí v celkovom počte pracovníkov jednotlivých RÚVZ

Názov úradu RÚVZ Poprad	Pracovníci				Akreditácia				platnosť do	
	VŠ	SZP	NZP	Spolu	počet		počet			
					skúšok / ukazovateľov		odberov / ukazovateľov			
					A	N	A	N		
	12	7	1	20	S	33	135	1	1	28.11.2023
z toho:					U	70	281	2	3	
- NRL pre mykotoxíny	2	0	0	2	S	2	6	0	0	28.11.2023
					U	2	9	0	0	
- NRL pre mat. prichádzajúce do kontaktu s potravinami (FCM)	4	3	0	7	S					28.11.2023
					U	6	61	0	0	
					U	10	138	0	0	

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
strední zdravotnícki pracovníci (SZP)
pomocný personál (NZP)

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
N – neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
S – skúška
U – ukazovateľ

2. Analytická činnosť pracovísk OCHA v roku 2021

a) podľa typu komodít

Názov úradu	Druh výkonu	Typ vzorky										Spolu
		Voda pitná	Voda na kúpanie	Minerálne vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
	vzorky	331	228	11	338	0	1324	138	0	0	25	2395
RÚVZ Poprad	ukazovatele	4843	674	143	866	0	4906	1214	0	0	228	12874
	analýzy	5816	1381	674	1481	0	13844	1663	0	0	269	25128

b) zabezpečenie kvality skúšok

Názov úradu		Typ vzorky									Spolu
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné		
RÚVZ Poprad	ukazovatele	1195	110	0	566	79	0	0	0	0	1950
	analýzy	1840	411	0	1534	228	0	0	0	0	4013

c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Poprad	0	0

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk v roku 2021

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
RÚVZ	testov	prihlásené	1	3	0	0	4	8
Poprad		ukončené	1	3	0	0	4	8
	ukazovateľov	prihlásené	6	20	0	0	31	57
		ukončené	6	20	0	0	31	57

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2021

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
			0	0

5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách v roku 2020

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Poprad	PBP	PAA	HPLC/DAD	JRC 24815 EN 2011, modifikovaná

6. Odborná činnosť pracovísk v roku 2021

a) Programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 3.2	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING BEZPEČNOSTI PET FLIAŠ Z RECYKLOVANÝCH PLASTOV	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	40	316

Číslo úlohy: 7.13	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING CELKOVÉHO ORGANICKÉHO UHLÍKA V PRÍRODNÝCH A UMEĽÝCH KÚPALISKÁCH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	228	228

Aktivity v rámci koronakrízy: Pracovníci Laboratórií (ŠL1CHA, NRC pre mat. prichádzajúce do kontaktu s potravinami, NRC pre mykotoxíny) sa podieľali na spolupráci s odd. epidemiológie pri zabezpečovaní činností súvisiacich s pandémiou covid-19 v mesiacoch január-marec a október-december 2021:

- aktívnym kontaktovaním pozitívne testovaných

Iné úlohy v rámci SR -

7. Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2021

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Poprad	-	-

8. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
JAKUBOVE, I.,	Dôležitosť vitamínov K2, D3 a Ca pre prevenciu vzniku osteoporózy a aterosklerózy	Odborný seminár - RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	16.6.2021
ŠUMANSKÁ, Š., KUBIŠOVÁ, A.,	Stanovenie farbív v potravinách	Odborný seminár - RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	23.6.2021
ŠUMANSKÁ, Š., KUBIŠOVÁ, A.,	Soľ v potravinách	Odborný seminár - RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	23.9.2021

MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. Názov

Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz, RÚVZ so sídlom v Poprade, kraj Prešovský.

spádová oblasť:

okresy Poprad, Kežmarok, Levoča, Stará Ľubovňa, Spišská Nová Ves, Gelnica,

organizačné začlenenie pracoviska:

laboratórium je súčasťou Laboratórií RÚVZ so sídlom v Poprade,

2. Personálne obsadenie

Pracovníci vlastní			
VŠ	SZP	NZP	spolu
4	5	2	11

3. Akreditácia

Akreditácia č. S-096 podľa ISO/IEC 17025:2017	
počet skúšok/ukazovateľov	platnosť do
52/59	28.11. 2023

Laboratórium vlastní časovo neohraničené Rozhodnutie ŠÚKL zo 14.12.2007, povoľujúce vykonávať farmaceutické skúšanie *Aqua purificata* a krvných derivátov.

4. Činnosť ŠL2MA

4.1 Odborná činnosť

Analytická činnosť pracovísk MŽP podľa typu komodít

Od 9.1. 2021 je laboratórium zaradené do siete laboratórií úradov verejného zdravotníctva vyšetrujúcich SARS-CoV-2, ktoré vykonáva v zmysle Odborného usmernenia MZ SR v súvislosti s chorobou Covid-19 spôsobenou koronavírusom SARS-CoV-2. Zároveň pravidelne vykonáva testovanie všetkých SARS-CoV-2 pozitívnych vzoriek RT-PCR kitmi detekujúcimi B.1.1.7 mutáciu, deléciu 69/70 a 144Y. V zmysle príkazu ministra zdravotníctva testuje osoby v našom regióne, ktoré pricestovali zo zahraničia. Ďalej vykonáva sentinelové testovanie vírusu chrípky A a B v našom regióne. Pracovníci laboratória sa podieľajú na zabezpečení odberov vzoriek na PCR-MOM bode, ktorý je zriadený pri RÚVZ so sídlom v Poprade a podľa platných nariadení vykonávajú Ag testovanie zamestnancov úradu.

V roku 2021 bolo v laboratóriu vyšetrených **21308** vzoriek, čo predstavuje **29636** mikrobiologických ukazovateľov a vykonaných **109451** mikrobiologických analýz.

Zároveň laboratórium zabezpečovalo činnosť v rámci medzinárodných programov sietí európskych referenčných laboratórií (ďalej len „EU-RL“) a kontaktných bodov pre ECDC a podieľalo sa na riešení úloh programov a projektov úradov verejného zdravotníctva.

Na zabezpečenie mikrobiologických skúšok laboratórium pripravilo **1554,236** litrov kultivačných pôd, z toho:

445,15	litrov tekutých pôd,
997,336	litrov tuhých pôd,
111,75	litrov iných roztokov.

Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2021 podľa typu komodít

Druh analyzovaného materiálu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Voda	666	3436	11429
Ovzdušie	222	240	978
Potraviny	731	3319	18249
Kozmetika a predmety bežného používania	206	1192	19096
Piesky	74	222	1331
Dekontaminácia prostredia (stery z prostredia)	2517	2702	32276
Skúšky sterility	120	285	863
Skúšky sterilizačných procesov	664	664	835
Vzorky zabezpečenia kvality meraní	3554	3788	8468
Iné	12634	13868	18106
Spolu	21388	29716	109631

Špecifikácia vzoriek zabezpečenia kvality

Druh vzorky	Z.	KAZ.	NAL.
Opakované skúšky MŽP	7	59	291
Kontrola sterility živných pôd a ich produktivity, selektivity a špecificity	2115	2147	4176
Kontrola sterility skla a pomôcok	363	363	540
Ovzdušie a pracovné prostredie	583	583	1690
Sterilita baranej krvi	112	224	448
Overovanie kontrolných kmeňov	302	302	732
Overovanie činidiel	38	76	152
MPS mikrobiológia	13	13	397
Overovanie účinnosti germicídnych žiaričov	21	21	42
Spolu	3554	3788	8468

(komentáre k tabuľkám):

Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2021 podľa typu komodít

V riadku **iné** je:

- 12249** vzoriek vyšetrených na SARS-CoV-2 (12249 ukazovateľov, 12249 analýz)
- 313** mykologických vzoriek (365 ukazovateľov, 1743 analýz)
- 72** vzoriek obalových materiálov (1254 ukazovateľov, 4114 analýz)

V riadku **Kozmetika a Predmety bežného používania** je:

- 189** vzoriek kozmetiky (863 ukazovateľov, 16376 analýz)
- 17** vzoriek PBP (329 ukazovateľov, 720 analýz)

V riadku **Dekontaminácia prostredia** (stery z prostredia) je:

- 1805** sterov z nemocničného prostredia (1805 ukazovateľov, 19790 analýz)
- 643** sterov z prostredia potravinárskych prevádzok (643 ukazovateľov, 7360 analýz)
- 69** vzoriek dezinfekčných roztokov (254 ukazovateľov, 5126 analýz)

V riadku **Skúšky sterilizačných procesov** vzoriek je:

- 510** vzoriek HVS (510 ukazovateľov, 630 analýz)
- 154** vzoriek autoklávov (154 ukazovateľov, 205 analýz)

4.2 Regionálne úlohy, programy a projekty, ciele úlohy:

7.18 Monitoring výskytu vibrií s cieľom ochrany verejného zdravia
(28 vzoriek, 28 ukazovateľov, 520 analýz)

7.3 Materské mlieko
(58 vzoriek, 58 ukazovateľov, 340 analýz)

7.2 Monitoring vzoriek životného prostredia (stery, voda, ovzdušie) so zameraním na stanovenie prítomnosti baktérií rodu *Legionella* predovšetkým v zariadeniach s pobytom osôb s oslabenou imunitou a zníženie rizika závažných ochorení spôsobených týmito mikroorganizmami. Plnenie akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky (NEHAP V.)
(33 vzoriek, 33 ukazovateľov, 206 analýz)

5. Metodická a konzultačná činnosť:

Odborná prax študentov Katolíckej univerzity v Ružomberku, odbor Verejné zdravotníctvo.

6. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch

- MŽP-BI-01/2021, RÚVZ so sídlom v Prešove, 4.10.2021.

Kontrola procesu sterilizácie - ukazovateľ *Geobacillus stearothermophilus* a *Bacillus atrophaeus* – dosiahnutá požadovaná úroveň výsledkov.

- MŽP - 39/2021, ÚVZ SR, Bratislava, 9.11.-7.12.2021.

Stanovenie baktérií rodu *Salmonella* sp. v sušenom mlieku - dosiahnutá požadovaná úroveň výsledkov.

- MŽP - 40/2021, ÚVZ SR, Bratislava, 9.11.-7.12.2021.

Identifikácia bakteriálnych kmeňov: *Proteus mirabilis*, *Enterobacter cloacae*, *Citrobacter freundii* - dosiahnutá požadovaná úroveň výsledkov.

7. Prednášková a publikačná činnosť

Prednášky

KUZMIAKOVÁ, B.: *Escherichia coli* v našom laboratóriu. Ústavný seminár RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad 9.6.2021.

PILKOVÁ, D.: Detekcia SARS-CoV-2 RT PCR metódou (naše skúsenosti). Ústavný seminár RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad 30.6. 2021.

MOLČANOVÁ, M.: Monitoring cyanobaktérií vo vodnej nádrži Ružín. Ústavný seminár RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad 8.9.2021.

RAMS, R., PILKOVÁ, D.: Výsledky monitoringu vzoriek životného prostredia so zameraním na stanovenie prítomnosti baktérií rodu *Legionella* v zariadeniach s pobytom osôb s oslabenou imunitou v územnom obvode RÚVZ Poprad v rokoch 2019-2020. Ústavný seminár RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad 22.9. 2021.

KUZMIAKOVÁ, B.: Dezinfekčné roztoky. Ústavný seminár RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad 30.9. 2021.

IRRGANGOVÁ, M.: *Vibrio* v potravinách. Ústavný seminár RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad 9.9.2021.

PITOŇÁKOVÁ, D.: Účinnosť dezinfekčného roztoku určeného na úpravu vody. Ústavný seminár RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad 23.9.2021.

TÓKŐLYOVÁ, M., PITOŇÁKOVÁ, D.: Stanovenie počtu sulfitredukujúcich klostrídií. Ústavný seminár RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad 7.10.2021.

1. Personálne obsadenie pracovísk MŽP v SR a stav akreditácie v roku 2021

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				platnosť do
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet		počet		
						skúšok / počet ukazovateľov		odberov / počet ukazovateľov		
					A	N	A	N		
NRC pre MŽP					S					
					U					
NRC pre legionely v ŽP					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR					S					
Bratislava					U					
RÚVZ Košice					S					
					U					
NRC pre koagulázapozitívne stafylokoky a ich toxíny					S					
					U					
NRC pre listeriózu					S					
					U					
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad	4	5	2	11	S	55	17	1	1	28.11.2023
					U	67	17	3	3	
NRC pre mykológiu ŽP					S					
	2			2	U					
RÚVZ Prešov					S					
					U					
RÚVZ Prievidza					S					
					U					
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
RÚVZ Komárno					S					
NRC pre <i>Vibrionaceae</i>					U					
SPOLU					S					
					U					

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ) A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

strední zdravotníckí pracovníci (SZP) N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

pomocný personál (NZP)

MD – materská dovolenka

2. Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2021

a) podľa typu komodít

Úrad		Druh analyzovaného materiálu							
		voda	ovzdušie	potraviny	PBP	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	spolu
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Košice	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Nitra	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Poprad	vzorky	666	222	731	17	3301	3554	12897	21388
	ukazovatele	3436	240	3319	329	3651	3788	14953	29716
	analýzy	11429	978	18249	720	33974	8468	35813	109631
RÚVZ Prešov	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
.....	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
.....	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
.....	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								

PBP – predmety bežného používania

b) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	666	3436	11429
ovzdušie	222	240	978
potraviny	731	3319	18249
kozmetika a predmety bežného používania	206	1192	17096
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	3301	3651	33974
vzorky zabezpečenia kvality meraní	3554	13868	18106
iné	12708	14090	19437
SPOLU	21388	29716	109631

Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2021

Názov úradu		Druh analyzovanej vody										
		vodovody	studne	pramene	vrty	technologické vody	nádrže	štrkoviská	bazény		iné	spolu
									termálne	netermálne		
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Košice	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Nitra	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Prešov	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Poprad	vzorky	285	79	19	2	12	1	19	45	158	35	665
	ukazovatele	1440	395	98	10	30	5	57	270	955	96	3436
	analýzy	3327	1448	304	14	135	78	1639	1024	2883	362	11429
RÚVZ Trenčín	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Prievidza	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Trnava	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
RÚVZ Žilina	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											
ÚVZ SR	vzorky											
	ukazovatele											
	analýzy											

Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v roku 2021

č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	3	8	72
3	Vajcia a výrobky z vajec	7	9	99
4	Mäso a výrobky z mäsa	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0
7	Polievky, bujóny, omáčky	0	0	0
8	Cereálie a pekárenské výrobky	40	137	689
9	Ovocie a zelenina	7	25	202
10	Byliny a koreniny	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	5	18	139
12	Víno a alkoholické nápoje	3	6	61
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	153	711	3862
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylinných)	0	0	0
15	Ovocné a bylenné čaje	7	7	159
16	Pokrmy pre spoločné stravovanie	320	1646	8336
17	Polotovary	2	10	56
18	Detská a dojčenská výživa	32	221	1067
19	Výživové doplnky	7	7	109
20	Prídavné látky (aditíva)	0	0	0
21	Lahôdkarske výrobky	43	242	1991
22	Cukrárske výrobky	34	139	868
23	Cukrovinky	0	0	0
24	Mínérálne, pramenité a balené vody	10	75	199
25	Materské mlieko	58	58	340
	SPOLU	731	3319	18249
26	PBP	17	329	720
27	Kozmetika	189	863	16376
28	Ostatné	2	2	26
	SPOLU	208	1194	17122

Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2021

Názov úradu		Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Košice	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Nitra	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Prešov	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Poprad	vzorky	2448	664	69	120	222	0	3523
	ukazovatele	2448	664	254	285	240	0	3891
	analýzy	27150	835	5126	863	978	0	34952
RÚVZ Trenčín	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Prievidza	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Trnava	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Žilina	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
ÚVZ SR	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							

Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z prostredia zdravotníckych zariadení v roku 2021

Názov	Názov úradu											Spolu
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	
<i>Acinetobacter spp.</i>					25							
<i>Aeromonas hydrophila</i>					2							
<i>Aeromonas spp.</i>					4							
<i>Alcaligenes faecalis</i>					0							
<i>Bacillus cereus</i>					51							
<i>Bacillus subtilis</i>					0							
<i>Bacillus sp.</i>					0							
<i>Citrobacter spp.</i>					6							
<i>Clostridium perfringes</i>					0							
<i>Enterobacter aerogenes</i>					0							
<i>Enterobacter agglomerans</i>					0							
<i>Enterobacter spp.</i>					12							
<i>Enterococcus faecalis</i>					57							
<i>Escherichia coli</i>					2							
<i>Hafnia spp.</i>					0							
<i>Klebsiella spp.</i>					4							
<i>Klebsiella oxytoca</i>					4							
<i>Legionella pneumophila ser.1</i>					0							
<i>legionella pneumophila ser.2-15</i>					0							
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>					0							
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>					0							
<i>Legionella pneumophila ser.6</i>					0							
<i>Legionella sp.</i>					9							
<i>Pantoea spp.</i>					10							
<i>Proteus spp.</i>					1							
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>					9							
<i>Pseudomonas spp.</i>					15							
<i>Salmonella sp.</i>					15							
<i>saprofitické plesne</i>					240							
<i>Serratia marcescens</i>					0							
<i>Serratia spp.</i>					0							
<i>Staphylococcus aureus</i>					20							
<i>Staphylococcus sp.</i>					680							
<i>iné</i>					323							

Tabuľky: (budú zaslané laboratóriám v excelovom formáte)

Salmonella

Campylobacter

Koliformné baktérie, *E. coli*/VTEC

Listeria monocytogenes

Koagulázopozitívne stafylokoky a ich toxíny

Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2021

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť	Výsledok identifikácie	
				ŠZD	sérotyp
1	11.05.2021	voda z akvária	Epidemiologická súvislosť	Braenderup	
2	11.05.2021	ster z dna akvária	Epidemiologická súvislosť	Braenderup	
3	11.05.2021	ster z korytnačky	Epidemiologická súvislosť	Braenderup	
4	11.05.2021	ster z korytnačky	Epidemiologická súvislosť	Braenderup	
5	17.05.2021	prírodné kúpalisko	ŠZD	Infantis	
6	31.05.2021	slepačie vajce L	ŠZD	Enteritidis	
7	06.07.2021	voda z akvária	Epidemiologická súvislosť	Muenchen	
8	06.07.2021	ster z korytnačky vodnej č.1	Epidemiologická súvislosť	Muenchen	
9	06.07.2021	ster z korytnačky vodnej č.2	Epidemiologická súvislosť	Muenchen	
10	06.07.2021	ster z dna akvária	Epidemiologická súvislosť	Muenchen	
11	11.08.2021	voda z biokúpaliska	ŠZD	<i>enterica</i> subsp. <i>diarizonae</i>	
12	11.08.2021	voda z biokúpaliska	ŠZD	<i>enterica</i> subsp. <i>diarizonae</i>	
13	06.09.2021	piesok	ŠZD	Infantis	
14	06.09.2021	piesok	ŠZD	Infantis	
15	06.09.2021	piesok	ŠZD	Infantis	

Prehľad izolácií *Cronobacter spp.* v sušenej mliečnej detskej výžive v pracoviskách MŽP v SR v roku 2021

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej		počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
	<i>Cronobacter spp.</i>	26	0	4

Nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2021

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek				
Vláknitá huba	počet vzoriek			
	stery	potraviny	ovzdušie	iné
<i>Acremonium sp.</i>	2	0	2	0
<i>Alternaria sp.</i>	6	0	7	0
<i>Aspergillus sp.</i>	54	0	53	36
<i>Aureobasidium pullulans</i>	0	0	1	0
<i>Aureobasidium sp.</i>	0	0	1	0
<i>Beauveria sp.</i>	0	0	0	0
<i>Botrytis sp.</i>	0	0	0	0
<i>Cladosporium sp.</i>	79	0	61	4
<i>Eurotium sp.</i>	0	0	0	1
<i>Fusarium sp.</i>	5	0	8	0
<i>Geotrichum candidum</i>	1	0	0	0
<i>Gilmaniella sp.</i>	3	0	3	0
<i>Glyocladium catenulatum</i>	0	0	0	0
<i>Chaetomium sp.</i>	0	0	2	0
<i>Chrysosporium sp.</i>	0	0	0	0
Kvasinky	10	0	1	0
<i>Mortierella sp.</i>	0	0	0	0
<i>Mucor sp.</i>	2	0	3	0
<i>Mycelia sterilia</i>	40	0	50	16
<i>Paecilomyces sp.</i>	4	0	5	1
<i>Penicillium sp.</i>	48	0	74	10
<i>Rhizoctonia solani</i>	4	0	2	0
<i>Rhizopus sp.</i>	12	0	4	0
<i>Trichoderma sp.</i>	2	0	7	1
<i>Verticillium sp.</i>	1	0	0	0

Molekulárna diagnostika: Prehľad vzoriek vyšetrených na prítomnosť SARS-CoV-2 a chrípky

Názov úradu		Počet vzoriek vyšetrených na prítomnosť SARS-CoV-2	Počet vzoriek pretestovaných na mutácie vírusu SARS-CoV-2	Počet vzoriek vyšetrených na prítomnosť vírusu chrípky – sentinelový zber	Počet vzoriek vyšetrených na prítomnosť vírusu chrípky – nesentinelový zber
RÚVZ Komárno	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
RÚVZ Nitra	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
RÚVZ Poprad	vyšetrené	11258	911	24	56
	z toho pozitívne	1928	911	0	0
RÚVZ Trenčín	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
RÚVZ Žilina	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
SPOLU	vyšetrené				
	z toho pozitívne				

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk MŽP v SR v roku 2021

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriáln y kmeň	iné	Spolu
ÚVZ SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Košice	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené	0	1	0	0	1	1	3
		ukončené	0	1	0	0	1	1	3
	ukazovateľov	prihlásené	0	1	0	0	3	2	6
		ukončené	0	1	0	0	3	2	6
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							

4. Organizovanie medzilaboratórných porovnávacích a bilaterálnych testov pracoviskami MŽP v SR v roku 2021

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách MŽP v SR v roku 2021

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ so sídlom v Poprade	klinické vzorky (ster z hrdla, nosa, hrtana a nosohltana)	SARS-CoV-2	molekulárna diagnostika RT-PCR	Štandardný postup pre mikrobiologickú diagnostiku pri suspektnej infekcii vírusom SARS-CoV-2 pre laboratória klinickej mikrobiológie

6. Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2021

Aktivity v rámci koronakrízy: pracovníci mikrobiologického laboratória sa aktívne podieľajú a sú zodpovední za chod PCR MOM bodu zriadeného pri RÚVZ so sídlom v Poprade. Podľa pokynov zabezpečujú testovanie zamestnancov RÚVZ so sídlom v Poprade

Iné úlohy v rámci SR (regionálne/národné úlohy, nie úradná kontrola potravín ani ŠZD)

Názov úradu	Projekty/úlohy (názov)	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Poprad	1.1 Monitoring vzoriek životného prostredia (stery, voda, ovzdušie) so zameraním na stanovenie prítomnosti baktérií rodu <i>Legionella</i> predovšetkým v zariadeniach s pobytom osôb s oslabenou imunitou a zníženie rizika závažných ochorení spôsobených týmito mikroorganizmami. Plnenie akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky (NEHAP V.)	33	33	206

b) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY: Potraviny na osobitné výživové účely a výživové doplnky	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	7	7

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: - Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a biokúpalísk	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	20	63

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: - Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	203	1225

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: - Materské mlieko	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	58	58

Číslo úlohy: 7.5	NÁZOV ÚLOHY: - Nadstavbová diagnostika významných mikroorganizmov v životnom prostredí	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.18	NÁZOV ÚLOHY: - Monitoring výskytu vibrií vo vodách na kúpanie s cieľom ochrany verejného zdravia	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	28	28

c) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
-------------	-----------------------------	-------------	---------------	--------------------	--------------

d) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> - technické komisie - redaktorské rady - výbory odborných organizácií - skúšobné komisie - členstvo v odborných a expertných skupinách - výuka - iné
RÚVZ Poprad	Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz	Odborná prax študentov Katolíckej univerzity Ružomberok, odbor: Verejné zdravotníctvo
RÚVZ Poprad	Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz	Odber sterov pre projekt Hospital Enviro Rez (233 vzoriek)

7. Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2021

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> - medzinárodné siete NRL - kontaktný bod ECDC,EFSA - pracovné skupiny EK - medzinárodný monitoring - účasť v medzinárodných projektoch - medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami - iné
RÚVZ Poprad	Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz	mikrobiologické vyšetrenie obalových materiálov a PBP pre NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami
		vyšetrenie mykologických vzoriek pre NRC pre mykológiu životného prostredia (NRL pre mykotoxíny)

BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. Personálne obsadenie pracovísk BŽP v SR a stav akreditácie v roku 2021

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci				Akreditácia					
	VŠ	SZP	NZP	Spolu	počet		počet		platnosť do	
					skúšok/počet ukazovateľov		odberov/počet ukazovateľov			
					A	N	A	N		
ÚVZ SR					S					
NRC pre hydrobiológiu					U					
NRC pre ekotoxikológiu					S					
					U					
NRC pre genetickú toxikológiu					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR					S					
Bratislava					U					
RÚVZ Košice					S					
					U					
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad	0,3	0,5	0	0,8	S	5	4	1	2	28.11. 2023
					U	9	4	6	4	
RÚVZ Prešov										
					U					
RÚVZ Prievdza					S					
NRC pre termotolerantné améby					U					
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
SPOLU					S					
					U					

♣ Akreditovaný odber pitnej vody, ktorý je vykonávaný pracovníkmi HŽP

VŠ – vysokoškolsky vzdelaní pracovníci

SZP – strední zdravotnícki pracovníci

NZP – pomocný personál

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

S – skúšky

U – ukazovatele

2. Analytická činnosť pracovísk BŽP v roku 2021

a) podľa typu komodít

Názov úradu		Vody pitné a úžitkové	Vody minerálne, pramenité, bal. pitné	Vody bazénové	Vody z prírodných kúpalísk	Vodné kvety	Makrofyty	Stery	Piesok	Ovzdušie a bytový prach	Pele	Biol. materiál	Zabezpečenie kvality	Iné	SPOLU	
ÚVZ SR Bratislava	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ hl. m. SR Bratislava	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Košice	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Nitra	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Poprad	vzorky	411	10	203	20	0	0	0	74	0	0	0	23	1	742	
	ukazovatele	2466	40	406	20	0	0	0	74	0	0	0	138	2	3146	
	analýzy	2473	50	614	159	0	0	0	407	0	0	0	161	8	3872	
RÚVZ Prešov	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Prievidza	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Trenčín	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Trnava	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															
RÚVZ Žilina	vzorky															
	ukazovatele															
	analýzy															

b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

Názov úradu		Abiosestón a biosestón pitných vôd	Biosestón prírodných kúpalísk	Vodné kvety kvalita -	Biosestón umelých kúpalísk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajčka helmintov	Cytogenetik a	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné
ÚVZ SR Bratislava	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ hl. m. SR Bratislava	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Košice	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Nitra	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Poprad	vzorky	411	20	0	203	0	0	0	0	74	0	0	0	0	1
	ukazovatele	2466	20	0	406	0	0	0	0	74	0	0	0	0	2
	analýzy	2473	159	0	614	0	0	0	0	407	0	0	0	0	8
RÚVZ Prešov	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Prievidza	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Trenčín	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Trnava	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														
RÚVZ Žilina	vzorky														
	ukazovatele														
	analýzy														

c) sumárny prehľad výkonov pracovísk BŽP v SR podľa typu komodít v roku 2021

RÚVZ Poprad

Typy komodít	Vzorky	Ukazovatele	Analýzy
Vody pitné a úžitkové	411	2466	2473
Vody minerálne, pramenité, bal. pitné	10	40	50
Vody bazénové	203	406	614
Vody z prírodných kúpalísk	20	20	159
Vodné kvety	0	0	0
Makrofyty	0	0	0
Stery	0	0	0
Piesok	74	74	407
Ovzdušie a bytový prach	0	0	0
Pele	0	0	0
Biologický materiál	0	0	0
Zabezpečenie kvality	23	138	161
Iné	1	2	8
SPOLU	742	3146	3872

d) sumárny prehľad výkonov analytických skúšok BŽP v SR v roku 2021

RÚVZ Poprad

Analytické skúšky	Vzorky	Ukazovatele	Analýzy
Abiosestón a biosestón pitných vôd	411	2466	2473
Biosestón prírodných kúpalísk	20	20	1590
Vodné kvety kvalita-quantita	0	0	0
Biosestón umelých kúpalísk	203	406	614
Améby	0	0	0
Chlorofyl a	0	0	0
Makrofyty	0	0	0
Testy ekotoxicity	0	0	0
Vajíčka helmintov	74	74	407
Cytogenetika	0	0	0
Pele	0	0	0
Biologický materiál	0	0	0
Roztoče	0	0	0
Iné	1	2	8
SPOLU	709	2968	5092

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk BŽP v SR v roku 2021

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
ÚVZ SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Košice	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené	0	0	0	0	0	0
		ukončené	0	0	0	0	0	0
	ukazovateľov	prihlásené	0	0	0	0	0	0
		ukončené	0	0	0	0	0	0
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené	1	0	0	0	0	0
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2021

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách BŽP v SR v roku 2021

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

6. Odborná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2021

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring kvality vôd vybraných lokalít	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	20	20

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Kvalita vody a prostredia zdravotníckych zariadení a umelých kúpalísk	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	203	406

Číslo úlohy: 7.8	NÁZOV ÚLOHY: Vedľajšie produkty dezinfekcie a kvalita pitnej vody	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.10	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring biologických alergénov v ovzduší (peľová informačná služba – PIS) a alergénov roztočov vo vnútornom prostredí	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.14	NÁZOV ÚLOHY: Epidemiologická prevencia rizika karcinogenity v populácií	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz

c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> - technické komisie - redaktorské rady - výbory odborných organizácií - skúšobné komisie - členstvo v odborných a expertných skupinách - výuka - iné
RÚVZ Poprad	Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz	<p>Odborná prax študentov Katolíckej univerzity Ružomberok,</p> <ul style="list-style-type: none"> - odbor: Verejné zdravotníctvo <p>Aktivity v rámci koronakrízy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práca s Informačným epidemiologickým systémom (IES) - príprava zoznamov pozitívnych prípadov na epidemiologické vyšetrenie, tvorba „otvorených prípadov“, dopĺňanie dát o pacientoch - epidemiologické vyšetrenie (spracovávanie zápisníc o epidemiologickom vyšetrení - informácie o pacientoch, vyhľadávanie ich úzkych kontaktov, nariadovanie ich karanténnych opatrení, ich objednávanie na testovanie COVID -19, práca s programami IES a Moje e-zdravie) - MOM – Ag – testovanie

7. Medzinárodná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2021

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> - medzinárodné siete NRL - kontaktný bod ECDC,EFSA - pracovné skupiny EK - medzinárodný monitoring - účasť v medzinárodných projektoch - medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami - iné
RÚVZ Poprad	Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz	biologické vyšetrenie vôd pre NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami

**NRC/NRL PRE MATERIÁLY PRICHÁDZAJÚCE DO
KONTAKTU S POTRAVINAMI**

1. Názov

NRC a NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami :

- je poverené listom MZ SR č. 15654-3/2007-ŠT zo dňa 15.5.2007 vykonávať činnosť *Národného referenčného laboratória pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami*
- je poverené rozhodnutím MZ SR č. 16700-5/2009-OP zo dňa 27.7.2009 *vyšetrovať bezpečnosť materiálov a predmetov určených na styk s pitnou vodou*
- menované listom ÚVZ SR č. ZHHSR/5109/2011 zo dňa 24.6.2011 ako *špecifické miesto prvého uvedenia zásielok pochádzajúcich alebo odoslaných z Číny a Hongkongu.*

2. Personálne obsadenie

Na realizácii úloh, ktorými bolo oddelenie poverené sa podieľajú :

- odborní pracovníci NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami
 - 4 VŠ II. stupňa
 - 3 SŠ

a pracovníci špecializovaného laboratória 1 chemických analýz a špecializovaného laboratória 2 mikrobiologických analýz.

3. Akreditácia

Laboratórne vyšetrenia sú vykonávané v Laboratóriách RÚVZ so sídlom v Poprade (na oddeleniach : Národné referenčné laboratórium pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami, špecializované laboratórium 1 chemických analýz a špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz) akreditovaných SNAS podľa EN ISO/IEC 17025:2017 s osvedčením o akreditácii SNAS č. S-096.

Platnosť akreditácie od 10.02.2022 – 28.11.2023

Počet akreditovaných ukazovateľov:

- 5 skúšok / 9 ukazovateľov pre chemické vyšetrenie vrátane názorov a interpretácií
- 11 skúšok / 11 ukazovateľov pre mikrobiologické vyšetrenia vrátane názorov a interpretácií.

4. Činnosť NRC

4.1 Odborná činnosť

4.1.1 Ťažiskové úlohy

NRC/NRL plnilo s pôsobnosťou pre územie Slovenskej republiky v roku 2021 nasledujúce úlohy :

- na základe požiadaviek fyzických a právnických osôb vykonalo laboratórne vyšetrenie a hodnotenie bezpečnosti 1413 vzoriek materiálov a predmetov určených na styk s potravinami a pitnou vodou,
- na základe požiadaviek fyzických a právnických osôb vykonalo hodnotenie bezpečnosti 58 materiálov a predmetov určených na styk s pitnou vodou,
- na základe požiadaviek ÚVZ SR pripravilo 5 odborných podkladov v danej problematike (stanoviská k odosielaným a prijatým hláseniam RASFF, k problematickým výrobkom a k sťažnostiam spotrebiteľov – 3 sťažnosti spotrebiteľov, 2 príspevky do médií),
- vykonalo 358 odborných konzultácií v danej problematike pre fyzické a právnické osoby a odborných pracovníkov RÚVZ v SR týkajúcich sa legislatívnych požiadaviek, vyhlásenia o zhode, hlásení RASFF resp. úpravy technologického procesu,

- vypracovalo plán úradných kontrol a metodicky viedlo a usmerňovalo úradné kontroly pre oblasť materiálov a predmetov určených na styk s potravinami pre všetky RÚVZ v SR, ktorý je súčasťou viacročného plánu úradných kontrol,
- v rámci úradných kontrol podľa Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2017/625 bolo laboratórne vyšetrených a odborne posúdených 147 výrobkov z toho 2 výrobky boli posúdené ako nebezpečné a boli prijaté opatrenia na trhu,
- výkon hraničných kontrol súvisiacich s implementáciou nariadenia Komisie (EÚ) č. 284/2011 z 22. marca 2011, ktorým sa ustanovujú osobitné podmienky a podrobné postupy dovozu polyamidových a melamínových plastových kuchynských potrieb pochádzajúcich alebo odosielaných z Čínskej ľudovej republiky a z čínskej osobitnej administratívnej oblasti Hongkong – celkovo bolo prepustených 24 zásielok z toho všetky zásielky boli po dokumentárnej kontrole posúdené ako vyhovujúce do režimu voľný obeh,
- vyhodnotilo úradné kontroly v tejto oblasti za celú SR,
- pripravovalo a pripomienkovalo legislatívne návrhy v danej problematike,
- spolupracovalo pri príprave General follow-up auditu 2021-7159 so zameraním na zhodnotenie systému úradných kontrol týkajúcich sa materiálov a predmetov určených na styk s potravinami konaného online 15. – 19.03.2021,
- vykonávalo konzultačnú a školiacu činnosť pre pracovníkov RÚVZ v SR, ŠVPS v SR vykonávajúcich úradné kontroly a pracovníkov finančnej správy pri dovoze materiálov určených na styk s potravinami,
- vypracovalo správu z výkonu úradnej kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami za SR v roku 2021 v súlade s požiadavkami vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2019/723, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia EP a Rady (EÚ) 2017/625, pokiaľ ide o štandardné vzory, ktoré sa majú používať vo výročných správach predkladaných členskými štátmi,
- vypracovalo správu z výkonu úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi prichádzajúcimi do kontaktu s potravinami vykonaných v rámci SR za rok 2021 v súlade s odporúčaním Komisie (EÚ) 2019/794 o koordinovanom pláne kontrol s cieľom stanoviť prevalenciu určitých látok migrujúcich z materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami.
- spolupracovalo s inštitúciami EÚ :
 - DG SANTE - Working Group Meeting on Food Contact Materials,
 - DG SANTE – Working Group on DWD – Drinking Water Directive,
 - DG SANTE – Food Fraud – akčný plán pre materiály s prídavkom nepovolených rastlinných vlákien,
 - Európskym úradom pre bezpečnosť potravín (EFSA) – FIP – pracovná skupina pre neplastové materiály a predmety),
 - Radou Európy – CoE - pracovná skupina pre ochranu spotrebiteľov zameraná na potravinárske obalové materiály,
 - sieťou EURL referenčných laboratórií Spoločenstva pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami,
 - ECHA – Európska chemická agentúra v súvislosti s implementáciou čl. 11 ods. 3 Smernice EP a Rady (EÚ) č. 2020/2184 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu
 - Podskupina k materiálom (Subgroup on Materials SG-M) v súvislosti s implementáciou čl. 11 Smernice EP a Rady (EÚ) č. 2020/2184 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu
 - školiaci projekt „Better Training for Safer Food“
 - školiaci projekt pre tretie krajiny TAIEX – EK DG Enlargement,
- v rámci SR spolupracovalo s :

- MPRV SR – kontaktný bod EFSA v SR,
- Finančná správa SR,
- Slovenská technická univerzita - FCHaPT v Bratislave,
- Ekonomická univerzita – Obchodná fakulta v Bratislave,
- Zväz chemického a farmaceutického priemyslu,
- AVNM - Asociácia výrobcov nealkoholických nápojov,
- Inštitút cirkulárnej ekonomiky, o.z.
- ÚNMS – Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR
- Slovenský kozmetologický zväz
- s inými zahraničnými partnermi :
 - SZÚ v Prahe,
 - Syba – obalová asociácia.

Tabuľky výkonov

Tabuľka č. 1: Počet odborných posudkov a konzultácií

Počet odborných posudkov pre fyzické a právnické osoby vydané na základe testovania vzoriek	199
Počet odborných posudkov pre fyzické a právnické osoby vydané na základe predloženej dokumentácie	58
Počet odborných posudkov vypracovaných v anglickom jazyku	113
Počet odborných posudkov vypracovaných pre potreby úradných kontrol	147
Počet odborných posudkov vypracovaných na základe sťažností spotrebiteľov	2
Počet odborných posudkov vypracovaných v rámci programov a projektov RÚVZ so sídlom v Poprade	40
Počet odborných posudkov pre ÚVZ SR	5
Počet odborných posudkov na prepustenie zásielok z Číny a Hongkongu	24

Celkový počet odborných posudkov	Počet konzultácií
588	358

Tabuľka č. 2: Celkový počet vyšetrených vzoriek

Počet vyšetrených vzoriek		
Celkový počet vzoriek	Počet vzoriek vyšetrených chemicky	Počet vzoriek vyšetrených mikrobiologicky
1 413	1 324	89

Počet ukazovateľov		
Celkový počet ukazovateľov	Počet chemických ukazovateľov	Počet mikrobiologických ukazovateľov
6 492	4 909	1 583

Počet analýz		
Celkový počet analýz	Počet chemických analýz	Počet mikrobiologických analýz
18 718	13 844	1 583

4.1.2 Novozavedené metódy

V roku 2021 boli zavedené nasledujúce metódy (ŠLCH1):

- stanovenie primárnych aromatických amínov: 1,3-fenyléndiamín, 2,6-diaminotoulén, anilín, 1,5-diaminonaftalén, 2,2'-diaminodifenylmetán.

4.1.3 Medzilaboratórne porovnania

NRL/ŠLCH1 sa zúčastnilo nasledujúcich medzilaboratórnych porovnávacích testoch :

Názov testu	Ukazovateľ	Organizátor	Úspešnosť
FAPAS 12106	Formaldehyde in 3% aq. Acetic Acid	FAPAS	vyhovujúce z-score 1,1
FAPAS 12105	Bisphenol A in 50% Aqueous Ethanol	FAPAS	vyhovujúce z-score 0,3
NRL-DE-FCM-01/2021	Determination of primary aromatic amines and amides from cold water extracts of paper FCM	BFR	otázne z-score 2,31
JRC-EURL FCM-20/02 (part 1)	Determination of the mass fraction of Cd and Pb released from ceramic bowls	JRC – EURL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami	vyhovujúce Cd, Pb – 1st migration z-score Cd: 0,04 z-score Pb: 0,00 Cd, Pb – 2nd migration z-score Cd: 0,44 z-score Pb: - 0,13 Cd, Pb – 3rd migration z-score Cd: - 0,13 z-score Pb: - 0,35
JRC-EURL FCM-20/02 (part 2)	Determination of the mass fraction of nine selected elements in a food simulant solution	JRC – EURL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami	vyhovujúce As z-score: - 0,85 Cd z-score: - 0,27 Cr z-score: - 0,04 Hg z-score: - 0,17 Pb z-score: 0,48

4.1.4 Iná odborná činnosť

V rámci programov a projektov ÚVZ SR rok 2021 bolo naše pracovisko odborným a riešiteľským garantom nasledujúcich programov a projektov v rámci odboru HVBPakV a HŽP:

3.2 MONITORING BEZPEČNOSTI PET FLIAŠ Z RECYKLOVANÝCH PLASTOV 1.4 OVERENIE KVALITY MATERIÁLOV, KTORÉ PRICHÁDZAJÚ DO STYKU S PITNOU VODOU NEHAP MONITORING ENDOKRINNÝCH ROZRUŠOVAČOV V MATERIÁLOCH a PREDMETOCH URČENÝCH NA STYK S POTRAVINAMI A PITNOU VODOU

Odpočet za rok 2021 bude zaslaný na ÚVZ SR.

Ďalšia odborná práca :

- zaslanie národných zoznamov látok používaných pri výrobe materiálov prichádzajúcich do kontaktu s pitnou vodou pre ECHA – Európsku chemickú agentúru v súvislosti

- s implementáciou čl. 11 ods. 3 Smernice EP a Rady (EÚ) č. 2020/2184 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu,
- spolupráca pri tvorbe delegovaných aktov pre DG SANTE v súvislosti s implementáciou čl. 11 ods. 3 Smernice EP a Rady (EÚ) č. 2020/2184 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu
 - spolupráca s DG SANTE - Food Fraud v súlade s požiadavkami Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2017/625 (používanie nepovolených rastlinných vlákien),
 - spolupráca s EFSA pri definovaní zoznamu prioritných látok (používaných pri výrobe materiálov a predmetov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami), pre ktoré je potrebné vypracovať vedecké stanovisko EFSA,
 - v rámci odboru ÚVZ SR - HVBPKV spolupráca pri príprave usmernenia pre používanie rastlinných vlákien pri výrobe plastových materiálov a predmetov.

5. Legislatívna činnosť

V rámci **pracovnej skupiny „Materiály a predmety určené na styk s potravinami“ zriadenej pri Európskej komisii v Bruseli** boli pripomienkované nasledujúce nariadenia a pripravené nasledujúce stanoviská :

- návrh nariadenia obmedzujúci používanie esterov kyseliny ftalovej v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami,
- návrh zmeny nariadenia (EÚ) č. 282/2008 o recyklovaných materiáloch a predmetoch,
- návrh zmeny nariadenia (EÚ) č. 10/2011 o plastových materiáloch a predmetoch,
- revízia smernice 84/500/EEC týkajúcej sa keramických výrobkov.

V rámci **pracovnej skupiny „Smernica k pitnej vode“ zriadenej pri Európskej komisii v Bruseli** bol pripomienkovaný čl. 11 upravujúci bezpečnosť materiálov a predmetov prichádzajúcich do kontaktu s pitnou vodou.

V rámci **pracovnej skupiny Rady Európy – CoE - pracovná skupina pre ochranu spotrebiteľov** zameraná na potravinárske obalové materiály boli pripomienkované nasledujúce rezolúcie :

- Paper and board used in food contact materials and articles, EDQM 2021
- Food contact materials and articles – substances migrating from printing inks to food or food simulants, EDQM 2021
- Metal release from enamelware, EDQM 2021.

V rámci **pracovnej skupiny Európskeho referenčného laboratória (EURL) pre materiály prichádzajúce do kontaktu s** boli pripomienkované nasledujúce usmernenia :

- usmernenie pre výber testovacích podmienok pre plastové materiály a predmety
- usmernenie pre výber testovacích podmienok pre materiály a predmety z kovov a zliatin.

V rámci **pracovnej skupiny pre transpozíciu Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2020/2184 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu** boli pripravené:

- návrh novely zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - §18
- návrh novely vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 550/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na výroby určené na styk s pitnou vodou

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

V roku 2021 pracovisko **metodicky viedlo a usmerňovalo výkon úradných kontrol v SR** v súvislosti, s ktorým boli vypracované nasledujúce usmernenia a metodické pokyny pre všetky RÚVZ :

- 1 Metodický pokyn k výkonu úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami.
 - 2 Usmernenie orgánov verejného zdravotníctva pre výkon úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami spolu so záznamami o výkone úradných kontrol s odberom vzoriek a bez odberu vzoriek.
 - 3 Check listy pre kontrolu obalových materiálov a predmetov určených na styk s potravinami a usmernenia k používaniu check listov.
 - 4 Metodický pokyn pre výkon úradnej kontroly auditu u výrobcov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, v zmysle čl. 9 ods. 2 a 4 a čl. 14 písm. i nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/625 o úradných kontrolách v platnom znení
- 6.1 Pod záštitou ÚVZ SR zorganizoval RÚVZ so sídlom v Poprade odborný webinár „Výkon úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami (FCM)“ pre pracovníkov RÚVZ v SR vykonávajúcich úradné kontroly materiálov a predmetov určených na styk s potravinami konaný 29.03.2021, ktorého sa zúčastnilo 129 pracovníkov vykonávajúcich úradné kontroly nad FCM zo všetkých 36 RUVZ.

Odborný seminár bol zameraný na :

- Závery General Follow-up Audit konaného 15.03. – 19.03.2021 v SR
 - Riešenie odporúčaní :
 - evidencia a kontrola nápravných opatrení
 - minulosť prevádzkovateľov
 - výkon auditov u výrobcov materiálov a predmetov prichádzajúcich
 - Plán úradných kontrol nad FCM ako súčasť MANCP na rok 2021
 - Právne postavenie výrobkov obsahujúcich bambus a iné nepovolené rastlinné vlákna
- 6.2 Pod záštitou ÚVZ SR zorganizoval RÚVZ so sídlom v Poprade odborný webinár „Výkon auditov u výrobcov materiálov a predmetov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami“ pre pracovníkov RÚVZ v SR vykonávajúcich úradné kontroly materiálov a predmetov určených na styk s potravinami konaný 19.05.2021, ktorého sa zúčastnilo 125 pracovníkov vykonávajúcich úradné kontroly nad FCM zo všetkých 36 RUVZ.

7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách

- sieť EURL – národných referenčných laboratórií
- DG SANTE - pracovná skupina pre materiály určené na styk s potravinami
- EFSA – FIP pracovná skupina pre neplastové materiály a predmety
- Rada Európy P-SC-EMB - pracovná skupina pre ochranu spotrebiteľov zameraná na potravinárske obalové materiály

8. Účast' na zahraničných pracovných cestách, odborných podujatiach a webinároch

Pracovníci NRL sa zúčastňovali nasledujúcich webinároch:

Dátum	Vzdelávacia akcia, miesto akcie
20.01.2021	Webinar on EU revision of food contact materials – webinar
21.01.2021	12 th meeting of the Drinking Water Expert Group – webinar
11.02.2021	Požiadavky normy ISO 19011:2018 (SSK) – online školenie
11. – 12.02.2021	Working Group on Food Contact Materials of the Toxicological Safety Section of the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed (SC-PAFF) – webinar
18.02.2021	Now it's clear, Changes and chances in the revised EU drinking water directive (DANUBE WATER PROGRAM) - webinar
25.02.2021	Prohlášení, značení, technická dokumentace (SYBA), online seminár
22.-23.03.2021	Bezpečnosť obalových materiálov pre potraviny a kozmetické výrobky (Ekonomická Univerzita v Bratislave, obchodná fakulta) – online školenie
29.03.2021	Odborný seminár Výkon úradných kontrol nad FCM – webinár
26.-27.04.2021	Working Group on Food Contact Materials of the Toxicological Safety Section of the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed (SC-PAFF) – webinar
06.05.2021	Bamboo action on illegal plastic Food Contact Materials (SANTE) - webinar
10.05.2021	Výkon úradnej kontroly – auditu (ÚVZ Ing. Kodadová) - webinár
18.05.2021	Study supporting the Impact Assessment on Migration limits for lead, cadmium and possibly other metals from ceramic and vitreous food contact materials (VVA) - webinár
23.06.2021	Odborný webinár: „Nová európska smernica o pitnej vode“ – webinár
29.06.2021	Working Group on Food Contact Materials of the Toxicological Safety Section of the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed (SC-PAFF) – webinar
30.06.2021	VŠ Seminár, RÚVZ so sídlom v Poprade
07.09.2021	1. stretnutie pracovnej skupiny pre transpozíciu Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2020/2184 zo 16. decembra 2020 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu, Štrbské pleso
08.09.2021	VŠ Seminár, RÚVZ so sídlom v Poprade
16.09.2021	Working Group on Food Contact Materials of the Toxicological Safety Section of the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed (SC-PAFF) – webinar
22.09.2021	VŠ Seminár, RÚVZ so sídlom v Poprade
29.-30.09.2021	International Conference Food Contact Compliance – webinar
30.09.2021	Prednáška z predmetu Spotrebiteľská politika, Ekonomická Univerzita v Bratislave, online
04.-06.10.2021	BTSF workshop on controls and enforcement in field of FCMs, online
07.10.2021	Workshop on „Reporting and data sets on quality of drinking water supplied (Article 18 recast DWD)“ – webinar
12.10.2021	2. stretnutie pracovnej skupiny pre transpozíciu Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2020/2184 zo 16. decembra 2020 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu, Bratislava
11.,13-14.10.2021	EURL-NRL-FCM Network, Plenary Meeting – webinar
21.10.2021	Obaly pro potraviny a kozmetiku, SYBA, Online medzinárodný seminár
05.11.2021	Stretnutie expertov nominovaných do vedeckých sietí EFSA a Národného kontaktného bodu, online
17.11.2021	1 st meeting of the DWD Subgroup on Materials (SG-M), online

03.12.2021	13 th meeting of the Drinking Water Expert Group – webinar
13.12.2021	EURL-NRL-FCM workshop on strategy for determination of NIAS
16.-17.12.2021	Consultation on feedback on a new draft Regulation concerning the placing on the market of plastic materials and articles with recycled/secondary plastic content intended for use in contact with food (DG SANTE)

9. Prednášková a publikačná činnosť

Prednášková činnosť :

- Syčová, M.: Závery General Follow-up Audit konaného 15.03. – 19.03. Odborný webinár pre pracovníkov RÚVZ v SR, 26.03.2021.
- Syčová, M.: Riešenie odporúčaní : evidencia a kontrola nápravných opatrení, evidencia a kontrola nápravných opatrení, minulosť prevádzkovateľov, výkon auditov u výrobcov materiálov a predmetov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami. Odborný webinár pre pracovníkov RÚVZ v SR, 26.03.2021.
- Syčová, M.: Plán úradných kontrol nad FCM ako súčasť MANCP na rok 2021. Odborný webinár pre pracovníkov RÚVZ v SR, 26.03.2021.
- Syčová, M.: Právne postavenie výrobkov obsahujúcich bambus a iné nepovolené rastlinné vlákna. Odborný webinár pre pracovníkov RÚVZ v SR, 26.03.2021.
- Syčová, M. : Výkon auditov u výrobcov materiálov a predmetov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami. Odborný webinár pre pracovníkov RÚVZ v SR, 19.05.2021
- Syčová, M.: Zmeny v oblasti materiálov určených na styk s pitnou vodou. SAVE webinár, 23.06.2021.
- Syčová, M.: Nová smernica o pitnej vode a jej dopady na hodnotenie materiálov a predmetov určených na styk s pitnou vodou. VŠ seminár. RÚVZ so sídlom v Poprade, 08.09.2021.
- Syčová, M.: Podmienky uvádzania výrobkov na trh obal z papiera (potlačená papierová krabička) obal z plastovej fólie (kaširovaný, lakovaný, potlačený). SYBA - webinár Obaly pro kontakt s potravinami, 21.10.2021.
- Syčová, M. : Latest developments in the EU food contact legislation. International FCM conference, webinár 29.-30.09.2021.
- Rimbalová, K., Syčová, M.: Používanie nepovolených rastlinných vlákien v plastových FCM. VŠ seminár. RÚVZ so sídlom v Poprade, 06.10.2021.
- Syčová, M.: Obalové materiály pre kozmetické výrobky – požiadavky, riziká, nové trendy - časť I. Slovenský kozmetologický zväz – webinár, 01.12.2021.
- Syčová, M.: Obalové materiály pre kozmetické výrobky – požiadavky, riziká, nové trendy - časť II. Slovenský kozmetologický zväz – webinár, 06.12.2021.
- Syčová, M., Rimbalová, K.: Overview of NRL activities in Slovakia. Zasadnutie EURL pre materiály a predmety prichádzajúce do kontaktu s potravinami, webinár, 11.-14.10.2021.

Publikačná činnosť:

- Valovičová, Z., Gubková, D., Syčová, M., Thalmeinerová D., Munka, K.: Nová smernica o pitnej vode, Vodohospodársky spravodajca 9-10/2021.
- Syčová, M., Sejkorová, K: Migrácia formaldehydu a melamínu z plastových výrobkov s prímiesou rastlinných vlákien prichádzajúcich do kontaktu s potravinami. Zborník vedeckých prác. Zdravie a životné podmienky. Univerzita Komenského v Bratislave, 2021. Str. 144 – 152. ISBN 978-80-223-5173-7.

NRC PRE MYKOLÓGIU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. NRC zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím č. 24875-2/2008-ŠT

zo dňa 4.11.2008 ako špecializované pracovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade s účinnosťou od 01.12.2008. Rozhodnutím Ministerstva zdravotníctva SR č. Z52406-2014-OOš zo dňa 5.12.2014 je Národné referenčné centrum pre mykológiu životného prostredia poverené viesť Národné referenčné laboratórium pre mykotoxíny.

2. Personálne obsadenie:

Na realizácii úloh, ktorými bolo NRC poverené sa podieľali:

- 2 VŠ odborní pracovníci (II. stupňa)

v spolupráci s pracovníkmi špecializovaného laboratória 2 mikrobiologických analýz.

3. Akreditácia

- podľa STN EN ISO/IEC 17 025:2005

- od roku 2018 s platnosťou do roku 2023

- počet skúšok: 4

- počet ukazovateľov: 4

4. Činnosť NRC

4.1 Odborná činnosť

4.1.1 Ťažiskové úlohy

I. Analýzy potravín na prítomnosť mykotoxínov

Prehľad laboratórnych výkonov – stanovenie mykotoxínov			
Druh vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Úradné kontroly - Potraviny pre dojčatá a malé deti, výživové doplnky	224	238	329
Medzilaboratórne testy	3	8	55
Spolu	227	246	384

V NRC pre mykológiu životného prostredia bolo v roku 2021 spolu vyšetrených 227 vzoriek na prítomnosť mykotoxínov. Sledovanými mykotoxínmi boli patulín, aflatoxín B₁, suma aflatoxínov, aflatoxín M₁, ochratoxín A, deoxynivalenol, zearalenon, fumonizíny a citrinín. Vyšetrené boli vzorky počiatočnej a následnej mliečnej dojčenskej výživy, rôzne obilninové kaše pre dojčatá a malé deti, kukuričné kaše, sušienky, piškóty, kukuričné lupienky, detská výživa, obilninové nápoje, ovocné nápoje a ovocné pyré. Okrem vzoriek určených pre dojčatá a malé deti (218) bolo vyšetrených 6 vzoriek potravinových doplnkov na báze ryže fermentovanej červenými kvasinkami *Monascus purpureus* na prítomnosť citrinínu.

Úradné kontroly zamerané na prítomnosť mykotoxínov v potravinách určených pre dojčatá a malé deti

Zadávatel': RÚVZ v SR

Činnosť NRC: laboratórne vyšetrenie

Ukazovateľ: patulín, aflatoxín B₁, aflatoxín M₁, ochratoxín A, deoxynivalenol, zearalenon, fumonizíny

Prehľad laboratórných výkonov – potraviny pre dojčatá a malé deti			
Pôvod vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Zo zahraničnej produkcie	176	190	252
Z domácej produkcie	42	42	60
Spolu	218	232	312

Prehľad o počte vyšetrených vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti podľa analyzovaných mykotoxínov		
ukazovateľ	počet vyšetrených vzoriek	
patulín	zo zahraničnej produkcie	24
	z domácej produkcie	32
	spolu	56
aflatoxín B ₁	zo zahraničnej produkcie	56
	z domácej produkcie	2
	spolu	58
aflatoxín M ₁	zo zahraničnej produkcie	24
	z domácej produkcie	0
	spolu	24
ochratoxín A	zo zahraničnej produkcie	14
	z domácej produkcie	2
	spolu	16
deoxynivalenol	zo zahraničnej produkcie	15
	z domácej produkcie	1
	spolu	16
zearalenon	zo zahraničnej produkcie	24
	z domácej produkcie	0
	spolu	24
fumonizíny	zo zahraničnej produkcie	19
	z domácej produkcie	5
	spolu	24
spolu	zo zahraničnej produkcie	176
	z domácej produkcie	42
	spolu	218

Vyhodnotenie:

V roku 2021 v NRC pre mykológiu životného prostredia pri Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade bolo na prítomnosť rôznych **mykotoxínov** vyšetrených 218 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti odobraných regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva v Slovenskej republike. **Patulín** bol stanovený v 56 vzorkách, **aflatoxín B₁** v 58 vzorkách, **aflatoxín M₁** v 24 vzorkách, **ochratoxín A** v 16 vzorkách, **deoxynivalenol** v 16 vzorkách, **zearalenon** v 24 vzorkách a **fumonizíny** v 24 vzorkách.

Z celkového počtu analyzovaných vzoriek odobraných v rámci úradných kontrol bolo 180 vzoriek zo zahraničnej produkcie a 44 vzoriek z domácej produkcie:

- z 56 vzoriek, v ktorých bol stanovovaný **patulín**, bolo 24 vzoriek zahraničnej a 32 vzoriek domácej produkcie,
- z 58 vzoriek vyšetrených na prítomnosť **aflatoxínu B₁** boli 2 vzorky z domácej produkcie a 56 vzoriek zo zahraničnej produkcie,
- vzorky vyšetrené na obsah **aflatoxínu M₁** (24) pochádzali zo zahraničnej produkcie európskych výrobcov,
- zo 16 vyšetrených vzoriek na prítomnosť **ochratoxínu A**, 2 vzorky pochádzali z domácej produkcie, 14 vyšetrených vzoriek pochádzalo zo zahraničnej produkcie,
- obsah **deoxynivalenolu** bol zisťovaný v 16 vzorkách, z nich 1 domácej produkcie, ďalších 15 vyšetrených vzoriek pochádzalo zo zahraničnej produkcie,
- z 24 vzoriek vyšetrených na obsah **zearalenonu** všetky pochádzali zo zahraničnej produkcie,
- z 24 vzoriek, v ktorých bol stanovovaný obsah **fumonizínov**, bolo 19 vzoriek zo zahraničnej produkcie a 5 vzoriek z domácej produkcie.

Všetky vzorky potravín určených pre dojčatá a malé deti, vyšetrené na prítomnosť mykotoxínov, spĺňali požiadavky nariadenia Komisie č.1881/2006, ktorým sa ustanovujú maximálne hodnoty obsahu niektorých kontaminantov v potravinách.

Súhrnný prehľad o počte vyšetrených vzoriek podľa množstva stanoveného mykotoxínu je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Prehľad o počte vzoriek podľa množstva stanoveného mykotoxínu							
ukazovateľ	Pat	AFB₁	AFM₁	OTA	DON	ZON	Fum
počet vzoriek vyšetrených na príslušný mykotoxín	56	58	24	16	16	24	24
počet vzoriek so stanoveným obsahom mykotoxínu v rozsahu LOQ - limit*	0	0	0	0	1	0	0
počet vzoriek s obsahom mykotoxínu prekračujúcim limit	0	0	0	0	0	0	0

Vysvetlivky:

* daný Nariadením Komisie č.1881/2006, ktorým sa ustanovujú maximálne hodnoty obsahu niektorých kontaminantov v potravinách

Pat – patulín, AFB₁ – aflatoxín B₁, AFM₁ – aflatoxín M₁, OTA – ochratoxín A, DON – deoxynivalenol, ZON – zearalenon, Fum – fumonizíny, LOQ – kvantifikačný limit

Úradné kontroly zamerané na prítomnosť citrinínu v potravinových doplnkoch na báze ryže fermentovanej červenými kvasinkami *Monascus purpureus*

Zadávatel': RÚVZ v SR

Činnosť NRC: laboratórne vyšetrenie

Ukazovateľ: citrinín

Prehľad laboratórnych výkonov – potravinové doplnky			
Pôvod vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Zo zahraničnej produkcie	4	4	11
Z domácej produkcie	2	2	6
Spolu	6	6	17

Vyhodnotenie:

Vyšetrených bolo 6 vzoriek výživových doplnkov na báze ryže fermentovanej červenými kvasinkami *Monascus purpureus*. V zmysle prílohy k nariadeniu (ES) č. 1881/2006 maximálna hodnota obsahu citrinínu v potravinových doplnkoch je ustanovená na 100 µg/kg. Všetky vyšetrené vzorky vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy.

Prehľad o použitých metódach na stanovenie mykotoxínov, hodnotách LOD a LOQ jednotlivých metód, je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Ukazovateľ	LOD [µg/kg]	LOQ [µg/kg]	Princíp metódy
Aflatoxín B ₁	0,025	0,050	HPLC/FLD
Aflatoxín M ₁	0,005	0,005	Elisa
Patulín	2,50	5,00	HPLC/UV
Ochratoxín A	0,125	0,250	HPLC/FLD
Deoxynivalenol	16,0	40,0	HPLC/UV
Fumonizíny	25,0	25,0	Elisa
Zearalenon	1,75	1,75	Elisa
Citrinín	15,0	15,0	HPLC/FLD

Poznámky: LOQ – limit kvantifikácie, LOD – limit detekcie

II. Zabezpečovanie základnej a nastavbovej diagnostiky kvasiniek a mikroskopických vláknitých húb

Zadávatel': RÚVZ v SR, fyzické a právnické osoby

Činnosť NRC: laboratórne vyšetrenie

Ukazovateľ: kvasinky a mikroskopické vláknité huby

Prehľad laboratórnych výkonov			
Druh analyzovaného materiálu	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Potraviny	0	0	0
stery	174	174	626
ovzdušie	111	141	779
iné	28	50	338
Spolu	313	365	1743

Vyšetrených bolo 313 vzoriek zo životného prostredia na prítomnosť a identifikáciu plesní a kvasiniek. Stery tvorili 56%, vzorky ovzdušia 35% a 9% tvorili iné vzorky (obaly, prach, gély, kozmetika, tmely, drevné štiepky, sklíčka na identifikáciu spór).

Spolu bolo vykonaných 1743 analýz. V porovnaní s rokom 2020 bol celkový nárast vzoriek na mykologické vyšetrenie o 52 vzoriek, čo je oproti predošlému roku viac takmer o 20%. Podľa druhu analyzovaného materiálu bol percentuálne zaznamenaný nárast vo vzorkách sterov o 42%, pokles vyšetovaných vzoriek ovzdušia o 30%, vzorky potravín neboli vyšetované.

Analyzované vzorky ovzdušia boli získané prečerpaním 50 - 100 l vzduchu na Petriho misky s príslušnou živnou pôdou, ako aj vzorky získané sedimentáciou ovzdušia.

Vyšetrované vzorky pre RÚVZ v SR zahŕňali stery z kontaminácie vnútorného prostredia, identifikácie izolovaných kmeňov plesní z bylinných zmesí.

Vzorky pre ostatné fyzické a právnické osoby tvorili vzorky sterov z vnútorného prostredia budov, identifikácie izolovaných kmeňov plesní, vzorky drevných štiepok, plesne z klinického materiálu, identifikácie spór na podložných sklíčkach.

Vo vyšetrených vzorkách na prítomnosť a identifikáciu vláknitých húb sa vo vzorkách životného prostredia najčastejšie vyskytovali plesne rodu *Cladosporium*, *Penicillium* a *Aspergillus* čo je rovnaký trend v porovnaní s predošlým obdobím (roky 2016-2020). Častý bol aj výskyt *Mycelia sterilia* – skupina plesní neprodukujúca spóry.

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek			
Vláknitá huba	počet vzoriek		
	stery	ovzdušie	iné
<i>Aspergillus sp.</i>	54	53	36
<i>Penicillium sp.</i>	48	74	10
<i>Rhizopus sp.</i>	12	4	0
<i>Mucor sp.</i>	2	3	0
<i>Alternaria sp.</i>	6	7	0
<i>Cladosporium sp.</i>	79	61	4
<i>Paecilomyces sp.</i>	4	5	1
<i>Mycelia sterilia</i>	40	50	16
<i>Chaetomium sp.</i>	0	2	0
<i>Fusarium sp.</i>	5	8	0
<i>Trichoderma sp.</i>	2	7	1
<i>Geotrichum candidum</i>	1	0	0
<i>Aureobasidium sp.</i>	0	2	0
<i>Gilmaniella sp.</i>	3	3	0
<i>Rhizoctonia solani</i>	4	2	0
<i>Verticillium sp.</i>	1	0	0
Kvasinky	10	1	0

Z rodu *Cladosporium* sa najčastejšie vyskytoval druh *Cladosporium herbarum* a *Cladosporium cladosporioides*, z rodu *Penicillium* boli najčastejšie identifikované druhy *Penicillium albicans*, *Penicillium citrinum*, *Penicillium viridicatum* a *Penicillium candidum*, z rodu *Aspergillus* druhy *Aspergillus brasiliensis*, *Aspergillus wentii*, *Aspergillus niger* a *Aspergillus candidus*.

III. Zabezpečenie kvality skúšok

Kvalita vykonávaných skúšok je pravidelne zabezpečovaná kontrolou ovzdušia a pracovného prostredia, kontrolou skla, kontrolou sterility živných pôd, ako aj kvalitatívnym a kvantitatívnym testovaním živných pôd.

S každou sériou vzoriek analyzovaných na prítomnosť mykotoxínov je testovaná aj vzorka s prídavkom štandardu sledovaného mykotoxínu. Prehľad laboratórných výkonov zabezpečenia kvality skúšok udávajú nasledujúce tabuľky.

Prehľad laboratórných výkonov zabezpečenia kvality skúšok udávajú nasledujúce tabuľky.

Prehľad laboratórných výkonov Zabezpečenie kvality chemických analýz		
Druh vzorky	počet	
	ukazovateľov	analýz
Potraviny	22	166
MPT	8	79
Spolu	30	245

Prehľad laboratórných výkonov Zabezpečenie kvality mikrobiologických analýz			
Druh vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Kontrola ovzdušia a prac. prostredia	50	50	150
Kvalitatívne a kvantitatívne testovanie živných pôd	10	10	97
Spolu	60	60	247

4.1.2 Novozavedené metódy:

Stanovenie citrinínu vo výživových doplnkoch použitím HPLC/FLD s prečistením na imunoafinitnej kolónke.

4.1.3 Medzilaboratórne porovnania:

I.

NRC pre mykológiu životného prostredia sa zúčastnilo medzinárodnej porovnávacej skúšky, organizátorom ktorej bol FAPAS Veľká Británia. Medzilaboratórneho porovnania sa celkovo zúčastnilo 75 účastníkov. Sledovanými ukazovateľmi boli aflatoxín B₁, aflatoxín B₂, aflatoxín G₁, aflatoxín G₂ vo vzorke mandľovej kaše.

Prehľad medzilaboratórneho porovnania v jednotlivých ukazovateľoch, s uvedením výsledku skúšky, počtu zúčastnených účastníkov a celkového percenta úspešnosti v daných ukazovateľoch je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Hodnotenie: vyhovuje: z-skóre $z \leq |2|$

uspokojivé: z-skóre $|2| < z \leq |3|$

nevyhovuje: z-skóre $z > |3|$

Ukazovateľ	Výsledok skúšky z-skóre hodnotenie		Počet účastníkov	Percento úspešnosti
Aflatoxín B ₁	2,1	uspokojivé	75	97
Aflatoxín B ₂	1,4	vyhovuje	75	96

Aflatoxín G ₁	1,4	vyhovuje	75	96
Aflatoxín G ₂	1,7	vyhovuje	74	95

II.

V júni 2021 sa NRC pre mykológiu životného prostredia zúčastnilo medzinárodnej porovnávacej skúšky organizovanej Európskym referenčným laboratóriom pre mykotoxíny (EURL for Mycotoxins), Wageningen, Holandsko. Názov porovnávacej skúšky: Multiple mycotoxins in food and feed matrices.

Vyšetrené boli dve vzorky na prítomnosť rôznych mykotoxínov:

1. vzorka – ovsená múka – potravina – stanovenie deoxynivalenolu, zearalenonu. Vyšetrený bol aj obsah fumonizínov so správnym výsledkom neprítomnosti vo vzorke, z-skóre preto nie je počítané.

2. vzorka – kukuričná múka – krmivo - stanovenie deoxynivalenolu.

Výsledky sú uvedené v tabuľke:

Vzorka č. 1 - potravina

Ukazovateľ	Výsledok skúšky z-skóre hodnotenie		Počet účastníkov	Percento úspešnosti
Deoxynivalenol	1,06	vyhovuje	42	97
Zearalenon	0,68	vyhovuje	43	91

Vzorka č. 2 - krmivo

Ukazovateľ	Výsledok skúšky z-skóre hodnotenie		Počet účastníkov	Percento úspešnosti
Deoxynivalenol	1,31	vyhovuje	42	90

4.1.4 Iná odborná činnosť:

Národné referenčné centrum pre mykológiu životného prostredia je Ministerstvom zdravotníctva SR poverené vedením Národného referenčného laboratória pre mykotoxíny, ktoré vykonáva analýzy mykotoxínov ako jediné v rezorte zdravotníctva v Slovenskej republike.

NRC pre mykológiu životného prostredia ako jediné vykonáva druhové identifikácie plesní a kvasiniek pre RÚVZ v SR, fyzické i právnické osoby. Posudzuje zdravotné riziká izolovaných plesní z obytných priestorov, príp. iných zložiek životného prostredia, výsledky hodnotí a poskytuje odborné stanoviská v danej oblasti.

Pre Lesnícku fakultu Technickej univerzity vo Zvolene boli opakované analyzované vzorky drevných štiepok z viacerých odberových miest za účelom zistenia zmien mykoflóry za rôznych podmienok. Poskytnutá bola fotodokumentácia analyzovaných plesní z vyšetovaných vzoriek získaná počas laboratórnych rozborov.

Pre Laboratóriá Piešťany, s.r.o bola vyšetrená klinická vzorka saprofytickej mikromycéty z bronchoalveolárnej laváže pacientky.

Pre súkromné osoby boli vyšetrené vzorky plesní z rodinných domov s hodnotením vplyvu izolovaných plesní na zdravie.

Pre RÚVZ v SR boli vyšetované stery a identifikované kmene plesní z rôznych vzoriek životného prostredia s posúdením vplyvu identifikovaných plesní na zdravie:

pre RÚVZ v Trenčíne – plesne izolované z bylinnej zmesi „Regenerácia obličiek“,

pre ÚVZ SR Bratislava – plesne z vnútorného ovzdušia.

V rámci aktualizácie plánu úradných kontrol na rok 2021 boli zaslané plány odberu vzoriek na mykotoxíny pre jednotlivé RÚVZ v SR.

Diskutovaný, aktualizovaný a pripravený bol harmonogram odberu vzoriek na vyšetrenie mykotoxínov na rok 2022 do plánu úradných kontrol RUVZ v SR so zapracovaním požiadaviek UVZ SR.

V decembri úspešne prebehol odobrný dohľad SNAS nad akreditovanými metódami NRL pre mykotoxíny.

NRC spolupracuje s obchodnými a odbornými firmami pri materiáľno-technickom zabezpečení činnosti laboratória.

NRC spolupracovalo s oddelením epidemiológie pri riešení pandémie covid-19 aktívnym kontaktovaním pozitívne testovaných osôb a vyhľadávaním ďalších kontaktov testovaných, vykonávaním epidemiologických šetrení.

Medzinárodná činnosť

Pre anglickú firmu Sysco England boli zabezpečené laboratórne rozborý s druhovou identifikáciou plesní zo vzoriek ovzdušia, stery z prostredia, vzorky rôznych typov materiálov, hodnotené boli mikroskopické preparáty na identifikáciu spór mikromycét.

Pre EURL pre mykotoxíny a rastlinné toxíny, Wageningen, Holandsko boli zaslané Follow-up protokoly k medzilaboratórnym porovnávaniam stanovení ergotových sklerócii v cereáliách, tropánových alkaloidov, vyjadrenie k metóde vizuálneho stanovenia sklerócii a hodnotiaci protokol k organizovanému workshopu.

5. Legislatívna činnosť

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

Pre RÚVZ v SR, ako aj pre ďalšie fyzické a právnické osoby boli poskytované telefonické i písomné konzultácie, týkajúce sa:

- reprezentatívneho odberu vzoriek vnútorného prostredia budov,
- reprezentatívneho odber vzoriek potravín na prítomnosť mykotoxínov,
- odberu vzoriek životného prostredia a zabezpečenia laboratórných vyšetrení na prítomnosť plesní,
- používaných metód analýz plesní,
- výskytu mikromycét a možnosti ich likvidácie vo vnútornom prostredí,
- použitia ochranných pracovných prostriedkov pri odstraňovaní plesní v budovách,
- hodnotenia výsledkov laboratórných rozborov a zdravotného rizika spojeného s výskytom plesní.

7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách

8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach

4th EURL workshop for mycotoxins and plant toxins, Ede Wageningen, Holandsko – 5.-6.10.2021 – online.

FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM A PRACOVNOM PROSTREDÍ

1. Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2021

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				platnosť do
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		
						A	N	A	N	
ÚVZ SR					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava					S					
					U					
RÚVZ Košice					S					
					U					
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad	2	0	0	2	S	1	1	0	0	28.11.2023
					U	6	1	0	0	
RÚVZ Prešov					S					
					U					
RÚVZ Prievidza					S					
					U					
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
SPOLU					S					-
					U					

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
 strední zdravotníckí pracovníci (SZP)
 pomocný personál (NZP)
 MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
 N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

Prehľad meraní veličín fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí v SR v roku 2021

Názov úradu	HLUK			VIBRÁCIE			OPTICKÉ ŽIARENIE (osvetlenie, lasery, UV, IR)			TEPELNO-VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA			ELEKTROMAGN. POLE		
	POČET			POČET			POČET			POČET			POČET		
	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz
ÚVZ SR															
RÚVZ Bratislava hl.m. SR															
RÚVZ Banská Bystrica															
RÚVZ Košice															
RÚVZ Nitra															
RÚVZ Poprad	90	178	233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÚVZ Prešov															
RÚVZ Prievidza															
RÚVZ Trenčín															
RÚVZ Trnava															
RÚVZ Žilina															
Spolu															

Poznámky k tabuľke:

počet vzoriek = počet meraných miest, napr. vysielateľ, miestnosť, pracovné miesto, stroj, stanovište apod. (označených kódovým číslom centrálného príjmu)

počet ukazovateľov = počet fyz. veličín (faktorov) zmeraných na meraných miestach

počet analýz = počet meraní

¹⁾ z toho (vzorky/ukazovatele/analýzy) osvetlenie 0/0/0, UV 334/362/362, lasery 9/9/1

2. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk (FF) v SR v roku 2021

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromagnetické pole	TVM	iné	
ÚVZ SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								
RÚVZ Košice	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené	0	0	0	0	0	0	0
		ukončené	0	0	0	0	0	0	0
ukazovateľov	prihlásené		0	0	0	0	0	0	0
	ukončené		0	0	0	0	0	0	0
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	prihlásené								
	ukončené								

3. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami (FF) v SR v roku 2021

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

4. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách (FF) v SR v roku 2021

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

5. Odborná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2021

e) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
-					

f) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
-					

g) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Poprad	úsek meraní FF	<ul style="list-style-type: none"> - členstvo v Slovenskej akustickej spoločnosti - členstvo v pracovnej skupine HO HH SR pre chemometriu - poskytovanie osobných, telefonických a mailových konzultácií v oblasti hluku a vibrácií pre pracovníkov RÚVZ PP, fyzické a právnické osoby - spolupráca s oddeleniami HŽP a PPL pri posudzovaní zámerov v územnom konaní a riešení podnetov v oblasti hluku

6. Medzinárodná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2021

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti

PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU

1. Organizácia a podmienky činnosti oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu, vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a) Organizačná štruktúra

Oddelenie hygieny detí a mládeže a výchovy k zdraviu (HDMaVZ) zabezpečovalo v obmedzenom režime činnosti a úlohy Poradenského centra podpory zdravia v základnej poradni zdravia vzhľadom na pretrvávajúcu pandémiu ochorenia COVID-19.

Na činnosti základnej poradne zdravia sa zúčastňovali aj zamestnanci iných terénnych oddelení (odd. epidemiológie a odd. PPL).

Nadstavbovú poradňu zdravej výživy zabezpečovalo odd. HVBPaKV a poradňu pre prevenciu HIV/AIDS odd. epidemiológie.

b) Personálne obsadenie odboru

Personálne obsadenie:

- 1 lekár (vedúci oddelenia)
- 2 verejní zdravotníci (VŠ II. stupňa)
- 1 verejný zdravotník

2. Vzdelávanie pracovníkov

V roku 2021 sa pracovníčky oddelenia zúčastnili 4 seminárov organizovaných RÚVZ so sídlom v Poprade (2 semináre pre vysokoškolákov a 2 semináre pre stredoškolských zdravotníckych pracovníkov).

3. Rozbor činnosti

3.1 Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

a) Zvyšovanie pohybovej aktivity

Pri príležitosti Svetového dňa „Pohybom ku zdraviu“ (10. máj 2018) boli všetkým materským, základným a stredným školám v našom regióne zaslané informačné materiály vo forme letákov k danej problematike. Pohyb, ako dôležitý faktor prevencie nadváhy, obezity a kardiovaskulárnych ochorení, bol prezentovaný aj prostredníctvom nástenky v budove nášho RÚVZ a tiež na web stránke úradu.

b) Ozdravenie výživy

V priebehu roka 2021 boli do cca 220 predškolských a školských zariadení nášho regiónu zasielané letáky s informáciami o zdravom stravovaní a o prevencii vzniku obezity (Svetový deň obezity, Svetový deň potravy, Svetový deň pohybom ku zdraviu). Tieto letáky boli tiež uverejnené na webovej stránke úradu a na nástenke v budove úradu.

Sledovaním a vyhodnotením pestrosti a ponuky pokrmov a potravín mesačných jedálnych lístkov v stanovenom jesennom období r. 2021 boli prijímané opatrenia na zlepšenie v oblasti školského stravovania.

c) Zdravé pracoviská

Prostredníctvom podnikových novín (Chemosvitské noviny, noviny Whirlpool) boli prezentované informačné články týkajúce sa ochrany a podpory verejného zdravia.

d) Prevencia drogových závislostí a podpora nefajčenia

Pri príležitosti Svetového dňa bez tabaku a Medzinárodného dňa boja proti drogám boli vytvorené informatívne letáky, ktoré boli uverejnené na web stránke nášho úradu a na nástenke v budove úradu, a tiež boli rozposlané všetkým školským zariadeniam v regióne.

V dňoch 13. 12. 2021 – 23. 12. 2021 bolo poskytované telefonické poradenstvo v rámci Linky pomoci na odvykanie od fajčenia. Celkovo bolo prijatých 21 telefonických hovorov, 10 z nich bolo vyhodnotených ako opodstatnené.

e) Činnosť v Poradenskom centre podpory zdravia – základná poradňa zdravia

V roku 2021 bolo v základnej poradni pri RÚVZ Poprad vyšetrených 36 klientov vo veku nad 18 rokov, z toho 32 žien a 4 muži. Vysoký systolický tlak krvi bol nameraný u 14 klientov a vysoký diastolický tlak u 16 klientov. Čo sa týka celkového cholesterolu, optimálnu hladinu sme namerali u 22 klientov, veľmi vysokú hladinu celkového cholesterolu sme zaznamenali iba u 4 klientov.

V spolupráci so všeobecnou zdravotnou poisťovňou sa v mesiaci august uskutočnilo vyšetrenie návštevníkov Aquaparku Aqua City v Poprade. Akcie sa zúčastnilo spolu 60 klientov, ktorým bol meraný krvný tlak a celkový cholesterol a bolo im poskytnuté aj odborné poradenstvo.

3.2 Verejné kampane a zdravotne – výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

V tomto roku sa uskutočnil IX. ročník kampane „Vyzvi srdce k pohybu“. Ide o celonárodnú kampaň, ktorá je organizovaná v dvojročných intervaloch, gestorom je RÚVZ Banská Bystrica. Prebiehala v dňoch od 15.05.2021 do 01.08.2021. O zapojení sa do súťaže sme informovali verejnosť v našom regióne prostredníctvom regionálnych novín, web stránky a nástenky úradu a prostredníctvom informatívnych letákov pre fitnesscentrá a vybrané podniky. Záujemcovia sa prihlasovali priamo u gestora (RÚVZ Banská Bystrica).

V rámci projektu „Viem čo zjem“ bolo vykonaných 11 prednášok v 3 základných školách mesta Poprad pre 190 žiakov.

V priebehu roka boli do regionálnych a iných médií (7 regionálnych novín, Denník Korzár, Denník N, TA3, TV Markíza, RTVS, TV JOJ) odoslané príspevky s rôznou tematikou zameranou na zvyšovanie zdravotného uvedomenia obyvateľstva v oblasti prevencie ochorenia COVID-19. Verejnosť bola informovaná aj o výrobkoch (silikónové výrobky pre deti), o bezpečnosti alternatívnych obalov, o bambusových vláknach v plastových výrobkoch, ktoré nezodpovedali požiadavkám bezpečnosti.

Do predškolských a školských zariadení nášho regiónu (cca 220) boli pravidelne distribuované letáky v rámci významných svetových dní vyhlasovaných WHO (Svetový deň rakoviny, Svetový deň obezity, Svetový deň vody, Svetový deň pohybom ku zdraviu, Svetový deň zdravia, Svetový deň duševného zdravia, Svetový deň Alzheimerovej choroby, Svetový deň srdca, Svetový deň bez tabaku, Medzinárodný deň mlieka, Medzinárodný deň boja proti drogám) ako forma intervencie v rámci zdravotne výchovných aktivít. Tieto letáky boli tiež uverejňované na web stránke nášho úradu a na nástenke v budove úradu.

3.3 Výskumná a prieskumná činnosť

V tomto roku bol realizovaný dotazníkový prieskum v súvislosti s projektom „Viem čo zjem“. Išlo o dotazníky „prípád – kontrola“. Prieskumu sa zúčastnili žiaci jednej vybranej základnej školy, na ktorej boli realizované prednášky v rámci uvedeného prieskumu. Spolu bolo vyplnených 66 dotazníkov, ktoré boli zaslané gestorovi projektu (ÚVZ SR) na spracovanie.

3.4 Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni

V roku 2021 boli v mesiaci september pri príležitosti Svetového dňa Alzheimerovej choroby a v mesiaci október pri príležitosti Svetového dňa duševného zdravia distribuované informatívne letáky do 20 klubov dôchodcov, domovov sociálnych služieb a zariadení opatrovateľskej starostlivosti.

3.5 Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom

Pri realizácii vyššie uvedených prieskumov a výjazdových akcií bola dobrá spolupráca s prevádzkovateľmi zariadení, kde sa tieto aktivity prakticky realizovali.

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

Vzhľadom na pandémiu ochorenia COVID-19 a protiepidemiologické opatrenia neboli realizované činnosti práce v pracovných skupinách, nekonali sa semináre a konferencie.

3.7 Činnosť Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

3.7.1 Základná poradňa

V základnej poradni sa počas roku 2021 striedali 1 lekár, 1 SZP a 2 VŠ (II. stupňa). Poradňa zdravia je účelovo vybavená. Za jej činnosť zodpovedá oddelenie HDMaVZ.

V roku 2021 sa uskutočnila jedna výjazdová akcia, v rámci ktorej bolo vyšetrených spolu 60 klientov. Podrobnosti sú popísané vyššie.

3.7.2 Nadstavbové poradne

Pri RÚVZ pracuje nadstavbová poradňa zdravej výživy, nadstavbová poradňa pre optimalizáciu pohybovej aktivity a nadstavbová poradňa prevencie HIV/AIDS.

V nadstavbovej poradni zdravej výživy pracujú 2 VŠ (II. stupňa) z odd. HVBPaKV.

V poradni po zhodnotení jedálneho lístka sa klientovi odporúča zmena stravovacieho režimu a dodržiavanie odporúčaných hmotností a energetických hodnôt konzumovanej stravy. Po stanovenom období prichádzajú klienti opakovane na kontrolné vyšetrenie do základnej poradne a následne v poradni zdravej výživy je vyhodnocovaný efekt zmeny stravovacích zvyklostí. Túto poradňu v roku 2021 navštívil 1 klient. Pre nariadené opatrenia v prevencii ochorenia COVID – 19 nebolo možné pokračovať v konzultácii s klientmi vo veci vyhodnotenia jedálnych lístkov a odporúčaní na zlepšenie stravovacích návykov.

Nadstavbovú poradňu prevencie HIV/AIDS vedie lekárka z oddelenia epidemiológie, v r. 2021 bolo poradenstvo poskytnuté 3 klientom.

Poradenská činnosť na úseku ochrany zdravia a výchovy ku zdraviu bola ovplyvnená pandémiou ochorenia Covid – 19 na Slovensku. Prerušenie vyučovania, obmedzenia až zákazy činností prevádzok a zariadení negatívne ovplyvnili intervenciu pre vybrané vekové kategórie v oblasti prevencie rizikových faktorov civilizačných ochorení. Väčšina projektov mala byť realizovaná vo vybraných školských zariadeniach, čo v danej situácii nebolo možné. Jediným spôsobom, ako ovplyvňovať postoje a názory obyvateľov ku zdraviu bola informovanosť prostredníctvom masovokomunikačných prostriedkov a prostredníctvom mailových správ.

Pri vydávaní karanténnych opatrení pre školské zariadenia oddelenie spolupracovalo s oddelením epidemiológie.

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu
a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021**

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia			1
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa			2
DAHE			
AHE			1
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U			4

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2021

tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám							
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU	
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov v
1.	Zvýšenie pohybovej aktivity	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	11	190	0	0	0	0	11	190
	Prevenčia sociálne patologických javov	0	0	0	0	0	0	0	0
	- Fajčenie								
	- Alkohol								
	- Drogy – látkové závislosti								
	- nelátkové závislosti								
	Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	0	0	0	0	0	0	0	0
	Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zdravé starnutie	0	0	0	0	0	0	0	0
	Duševné zdravie	0	0	0	0	0	0	0	0
	Prevenčia úrazov a prvá pomoc	0	0	0	0	0	0	0	0
	Prevenčia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stomatohygiena	0	0	0	0	0	0	0	0
	Prevenčia civilizačných ochorení	0	0	0	0	0	0	0	0
	- srdco-cievne								
	- diabetes mellitus								
	- osteoporóza								
	- onkologické ochorenia								
	- alergické ochorenia								
	- iné	0	0	0	0	0	0	0	
	Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU	11	190	0	0	0	0	11	190	

pokračovanie tab. č.2

			Počet aktivít	
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		33	
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		70	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	12	
		Rozhlas	0	
		Printové médiá	26	
		Webová stránka RÚVZ	17	
		Iné formy	1	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (<i>neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i>)	Plagáty, letáky, skladačky...	13	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	14	
		Iné	14	
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)	Počet publikácií		
		0		
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet	Počet zapožičaní		
		0		
			Počet absolvovaných školení	
			Aktívna účasť	Pasívna účasť
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... (<i>pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov</i>)	regionálne	0	0
		celoštátne	0	8
		medzinárodné	0	0

		v rámci RÚVZ	10	6
		SPOLU	10	14
9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)			Počet školení
				0
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy			Počet
		Medzinárodné projekty, štúdie ...		0
		Iné národné programy, projekty, štúdie...		2
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty		0
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)		0
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (<i>uviesť len číslo v kolíčkách pracovných skupinách ste</i>)			Počet členstiev
				0
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom			Počet subjektov
				4
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom			Počet materiálov
		Vlastné vytvorené		0
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania		0
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR		0
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)		0
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbory)			Počet písomnosti

		Analytické správy (napr. rozbery, výročné správy)	1	
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	26	
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	0	
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je $3 \times 5 = 15$ dní)		Počet študentov	Počet dní

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2021 do 31.12.2021

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	2	22,2	27,2	2	18,2	22,8
25-34	1	50,0	69,3	3	33,3	30,8	4	36,4	28,4
35-44	1	50,0	69,3	1	11,1	20,5	2	18,2	22,8
45-54	0	0,0	0,0	3	33,3	30,8	3	27,3	26,3
55-64	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
65 a viac	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
SPOLU :	2	100,0		9	100,0		11	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	0	0,0	0,0	1	4,3	8,3	1	4,0	7,7
35-44	0	0,0	0,0	7	30,4	18,8	7	28,0	17,6
45-54	1	50,0	69,3	7	30,4	18,8	8	32,0	18,3
55-64	0	0,0	0,0	7	30,4	18,8	7	28,0	17,6
65 a viac	1	50,0	69,3	1	4,3	8,3	2	8,0	10,6
SPOLU :	2	100,0		23	100,0		25	100,0	

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetřilo riziko
kardiovaskulárných chorôb za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021**

Základné - prvé vyšetřenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	2	25,0	30,0	2	20,0	24,8
25-34	1	50,0	69,3	2	25,0	30,0	3	30,0	28,4
35-44	1	50,0	69,3	1	12,5	22,9	2	20,0	24,8
45-54	0	0,0	0,0	3	37,5	33,5	3	30,0	28,4
55-64	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
65 a viac	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
SPOLU:	2	100,0		8	100,0		10	100,0	

Kontrolné vyšetřenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	0	0,0	0,0	1	4,5	8,7	1	4,2	8,0
35-44	0	0,0	0,0	7	31,8	19,5	7	29,2	18,2
45-54	1	50,0	69,3	6	27,3	18,6	7	29,2	18,2
55-64	0	0,0	0,0	7	31,8	19,5	7	29,2	18,2
65 a viac	1	50,0	69,3	1	4,5	8,7	2	8,3	11,1
SPOLU:	2	100,0		22	100,0		24	100,0	

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetřených v poradni zdravia
podľa vzdelania
za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	0	0,0	0,0	1	3,1	6,0	1	2,8	6,0
Učňovské	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Stredoškolské s maturitou	1	25,0	42,4	14	43,8	17,2	15	41,7	17,2
Vysokoškolské	3	75,0	42,4	16	50,0	17,3	19	52,8	17,3
Neregistrované	0	0,0	0,0	1	3,1	6,0	1	2,8	6,0
SPOLU:	4	100,0		32	100,0		36	100,0	

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tab.č. 6

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	2	1	3	1	1	0	3	0	0	0	0	11
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	2	1	4	1	8	1	10	0	7	1	1	36
	Počet návštev	0	0	0	0	0	2	1	4	1	8	1	10	0	7	1	1	36
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa podpory psychického zdravia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa pre deti a mládež	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3
Poradňa pre HbSAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa pre tehotné a dojčiace matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<p>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</p> <p>Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS): 36</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS): 60</p>	Antropometrické meranie	36	0
	- výška		
	- váha	36	0
	- BMI	36	0
	- obvod pása	35	0
	- obvod bokov	35	0
	- WHR	35	0
	- WHtR	0	0
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	32	0
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	0	0
	Biochemické vyšetrenia	36	60
- Celkový cholesterol			
- HDL cholesterol	35	0	

	- LDL cholesterol	35	0
	- Triacylglyceroly	36	0
	- Glukóza	36	0
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	0
	Somatické vyšetrenia - Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)	36	60
	Vyšetrenie smokerlyzérom	0	0
	Vyšetrenie spirometrom	0	0
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	11	0
	Osobná a rodinná anamnéza	36	0
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	0	0
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	34	0
	Odborné poradenstvo a konzultácie	36	0
	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0	0
	Iné	0	0

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy Počet klientov: 1	Odborné poradenstvo	1
	Založenie karty klienta	1
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	0
	Odborné poradenstvo	0

3. Poradňa odvykania od fajčenia Počet klientov: 0	Založenie karty klienta	0
	Meranie spirometrom	0
	Meranie smokerlyzérom	0
	Meranie krvného tlaku, pulzu	0
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Telefonické poradenstvo	21
	Iné	0
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity 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	
5. Poradňa podpory psychického zdravia Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Psychologické vyšetrenie	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
6. Poradňa pre deti a mládež Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
		0

		Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti	Odborné poradenstvo	3
	Odber krvi na HIV/AIDS	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
Počet klientov: 3		
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Odborné poradenstvo	0
	Vyšetrenie pracovného rizika	0
	Založenie karty klienta	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
Počet klientov: 0		
SPOLU počet výkonov		722

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Muži

Tab. č. 8a

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
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0
	rel.	50,0	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	50,0	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0
	+-%	69,3	0,0	69,3	0,0	0,0	69,3	0,0	69,3	69,3	0,0	69,3	0,0	0,0	69,3	69,3	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0
35-44	abs.	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
	rel.	50,0	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	50,0	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0	50,0	0,0
	+-%	69,3	0,0	69,3	0,0	0,0	69,3	0,0	69,3	69,3	0,0	69,3	0,0	0,0	69,3	69,3	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0
45-54	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55-64	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65 a viac	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SPOLU: 100%		2	0	2	0	0	2	0	2	2	0	2	0	0	2	2	0	1	1	2	0

Ženy

Tab. č. 8b

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	
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	2	0	2	0	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	2	0	2	0	2	0	0
	rel.	33,3	0,0	22,2	0,0	25,0	0,0	0,0	28,6	25,0	0,0	0,0	33,3	50,0	0,0	25,0	0,0	33,3	0,0	50,0	0,0	0,0
	+-%	37,7	0,0	27,2	0,0	30,0	0,0	0,0	33,5	30,0	0,0	0,0	37,7	49,0	0,0	30,0	0,0	37,7	0,0	49,0	0,0	0,0
25-34	abs.	2	1	3	0	2	1	0	3	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1
	rel.	33,3	33,3	33,3	0,0	25,0	100,0	0,0	42,9	25,0	100,0	66,7	25,0	25,0	40,0	25,0	100,0	33,3	33,3	25,0	25,0	25,0
	+-%	37,7	53,3	30,8	0,0	30,0	0,0	0,0	36,7	30,0	0,0	53,3	42,4	42,4	42,9	30,0	0,0	37,7	53,3	42,4	42,4	42,4
35-44	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1
	rel.	16,7	0,0	11,1	0,0	12,5	0,0	50,0	0,0	12,5	0,0	33,3	0,0	25,0	0,0	12,5	0,0	0,0	33,3	0,0	25,0	25,0
	+-%	29,8	0,0	20,5	0,0	22,9	0,0	69,3	0,0	22,9	0,0	53,3	0,0	42,4	0,0	22,9	0,0	0,0	53,3	0,0	42,4	42,4
45-54	abs.	1	2	3	0	3	0	1	2	3	0	0	3	0	3	3	0	2	1	1	1	2
	rel.	16,7	66,7	33,3	0,0	37,5	0,0	50,0	28,6	37,5	0,0	0,0	50,0	0,0	60,0	37,5	0,0	33,3	33,3	25,0	50,0	50,0
	+-%	29,8	53,3	30,8	0,0	33,5	0,0	69,3	33,5	33,5	0,0	0,0	40,0	0,0	42,9	33,5	0,0	37,7	53,3	42,4	49,0	49,0
55-64	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65 a viac	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SPOLU: 100%		6	3	9	0	8	1	2	7	8	1	3	6	4	5	8	1	6	3	4	4	

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Muži
Tab.č.9a

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	
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-54	abs.	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1
	rel.	50,0	0,0	50,0	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	50,0	0,0	100,0	0,0	50,0	50,0	50,0	100,0	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0
	+-%	69,3	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	69,3	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0
55-64	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65 a viac	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0
	rel.	50,0	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	50,0	100,0	100,0	0,0
	+-%	69,3	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0
SPOLU:	100 %	2	0	2	0	1	1	0	2	2	0	1	1	0	2	1	1	0	2	1	1	

2

Ženy

Tab. č. 9b

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
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1
	rel.	8,3	0,0	4,8	0,0	5,6	0,0	0,0	7,7	6,3	0,0	12,5	0,0	9,1	0,0	5,9	0,0	0,0	8,3	0,0	5,9
	+-%	15,6	0,0	9,1	0,0	10,6	0,0	0,0	14,5	11,9	0,0	22,9	0,0	17,0	0,0	11,2	0,0	0,0	15,6	0,0	11,2
35-44	abs.	4	3	5	2	5	2	3	4	5	2	3	4	3	4	4	3	3	4	2	5
	rel.	33,3	27,3	23,8	100,0	27,8	40,0	33,3	30,8	31,3	33,3	37,5	28,6	27,3	36,4	23,5	60,0	27,3	33,3	33,3	29,4
	+-%	26,7	26,3	18,2	0,0	20,7	42,9	30,8	25,1	22,7	37,7	33,5	23,7	26,3	28,4	20,2	42,9	26,3	26,7	37,7	21,7
45-54	abs.	4	3	7	0	6	1	3	3	5	1	2	4	3	3	5	1	5	2	2	5
	rel.	33,3	27,3	33,3	0,0	33,3	20,0	33,3	23,1	31,3	16,7	25,0	28,6	27,3	27,3	29,4	20,0	45,5	16,7	33,3	29,4
	+-%	26,7	26,3	20,2	0,0	21,8	35,1	30,8	22,7	22,7	29,8	30,0	23,7	26,3	26,3	21,7	35,1	29,4	21,1	37,7	21,7
55-64	abs.	3	4	7	0	5	2	3	4	5	2	2	5	4	3	7	0	3	4	2	5
	rel.	25,0	36,4	33,3	0,0	27,8	40,0	33,3	30,8	31,3	33,3	25,0	35,7	236,4	27,3	41,2	0,0	27,3	33,3	33,3	29,4
	+-%	24,5	28,4	20,2	0,0	20,7	42,9	30,8	25,1	22,7	37,7	30,0	25,1	28,4	26,3	23,4	0,0	26,3	26,7	37,7	21,7
65 a viac	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	rel.	0,0	9,1	4,8	0,0	5,6	0,0	0,0	7,7	0,0	16,7	0,0	7,1	0,0	9,1	0,0	20,0	0,0	8,3	0,0	5,9
	+-%	0,0	17,0	9,1	0,0	10,6	0,0	0,0	14,5	0,0	29,8	0,0	13,5	0,0	17,0	35,0	35,1	0,0	15,6	0,0	11,2
SPOLU:	100%	12	11	21	2	18	5	9	13	16	6	8	14	11	11	17	5	11	12	6	17

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
(<120 a <80)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Normálny	abs.	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
(120-129 alebo 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Vyšší normálny	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0
(130-139 alebo 85-89)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	50,0
(140-159 alebo 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3
5. Hypertenzia II	abs.	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
(160-179 alebo 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Hypertenzia III	abs.	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
(>179 alebo >109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	50,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny	abs.	0	0	2	2	0	2	0	0	6
	rel.	0,0	0,0	100,0	66,7	0,0	66,7	0,0	0,0	66,7
(<120 a <80)	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3	0,0	0,0	30,8
2. Normálny	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
(120-129 alebo 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
3. Vyšší normálny	abs.	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	33,3	0,0	0,0	22,2
(130-139 alebo 85-89)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	27,2
4. Hypertenzia I	abs.	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
(140-159 alebo 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Hypertenzia II	abs.	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
(160-179 alebo 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
(>179 alebo >109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	0	2	3	1	3	0	0	9
	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
CELKOM	abs	0	0	2	4	2	3	0	0	11

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
(<120 a <80)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Normálny	abs.	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
(120-129 alebo 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Vyšší normálny	abs.	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
(130-139 alebo 85-89)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	50,0
(140-159 alebo 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0
(160-179 alebo 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3
S P O L U	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	2
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	100,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny	abs.	0	0	0	0	4	2	2	0	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	57,1	28,6	28,6	0,0	34,8
(<120 a <80)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	33,5	33,5	0,0	19,5
2. Normálny	abs.	0	0	0	0	0	4	1	0	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57,1	14,3	0,0	21,7
(120-129 or 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	25,9	0,0	16,9
3. Vyšší normálny	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	4,3
(130-139 alebo 85-89)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	8,3
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	1	1	1	3	1	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	14,3	14,3	42,9	100,0	30,4
(140-159 alebo 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	25,9	36,7	0,0	18,8
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	14,3	0,0	8,7
(160-179 alebo 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	25,9	0,0	11,5
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
(>179 alebo >109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	0	0	1	7	7	7	1	23
	abs.	0	0	0	1	2	1	4	1	9
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	28,6	14,3	57,1	100,0	39,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	25,9	36,7	0,0	19,9
CELKOM	abs	0	0	0	1	7	8	7	2	25

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
	Abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
	Pokles	Rel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	
Muži	Abs	1	0	0	0	0	2	1	2	0	1	1	2	
	Nezmenené	Rel	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	100,0	0,0	50,0	50,0	100,0
		+-%	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	69,3	69,3	0,0
	Nárast	Abs	1	2	2	2	2	0	0	0	2	0	1	0
		Rel	50,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0
		+-%	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0
	Celkom	100%	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Abs	6	4	4	2	1	11	7	0	5	7	0	1	
	Pokles	Rel	27,3	18,2	18,2	9,1	4,5	50,0	31,8	0,0	22,7	31,8	0,0	4,5
		+-%	18,6	16,1	16,1	12,0	8,7	20,9	19,5	0,0	17,5	19,5	0,0	8,7
Ženy	Nezmenené	Abs	7	12	4	13	10	6	3	22	2	3	9	7
		Rel	31,8	54,5	18,2	59,1	45,5	27,3	13,6	100,0	9,1	13,6	40,9	31,8
		+-%	19,5	20,8	16,1	20,5	20,8	18,6	14,3	0,0	12,0	14,3	20,5	19,5
	Nárast	Abs	9	6	14	7	11	5	12	0	15	12	13	14
		Rel	40,9	27,3	63,6	31,8	50,0	22,7	54,5	0,0	68,2	54,5	59,1	63,6
		+-%	20,5	18,6	20,1	19,5	20,9	17,5	20,8	0,0	19,5	20,8	20,5	20,1
	Celkom	100%	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
	Abs	6	4	4	2	1	11	8	0	5	8	0	1	
	Pokles	Rel	25,0	16,7	16,7	8,3	4,2	45,8	33,3	0,0	20,8	33,3	0,0	4,2
		+-%	17,3	14,9	14,9	11,1	8,0	19,9	18,9	0,0	16,2	18,9	0,0	8,0
	Abs	8	12	4	13	10	8	4	24	2	4	10	9	
Spolu	Nezmenené	Rel	33,3	50,0	16,7	54,2	41,7	33,3	16,7	100,0	8,3	16,7	41,	37,5
		+-%	18,9	20,0	14,9	19,9	19,7	18,9	14,9	0,0	11,1	14,9	19,7	19,4
		Abs	10	8	16	9	13	5	12	0	17	12	14	14

	Nárast	Rel	41,7	33,3	66,7	37,5	20,8	20,8	50,0	0,0	708	50,0	58,3	58,3
		+-%	19,7	18,9	18,9	19,4	16,2	16,2	20,0	0,0	18,2	20,0	19,7	19,7
	Celkom	100%	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

tab. č. 12b

Dynamika			Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
		Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Pokles	Rel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Muži	Nezmenené	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Rel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Nárast	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkom	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Pokles	Rel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Ženy	Nezmenené	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Rel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Nárast	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkom	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Pokles	Rel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Nezmenené	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Spolu	Nezmenené	Rel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	Nárast	Rel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		+·%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Celkom	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KONTROLA, DOZOR, SŤAŽNOSTI A AUDITY

1. Prehľad:

- petícií: 0
- sťažností:
 - odstúpené :0
 - opodstatnené: 0
 - neopodstatnené: 0
 - odložené: 0
 - sťažnosť proti vybaveniu sťažnosti: 0
 - sťažnosť proti odloženiu sťažnosti: 0

2. Zameranie opodstatnenosti sťažností:

V roku 2021 nebola prijatá sťažnosť na štátneho zamestnanca.

3. Prijaté opatrenia:

Neboli prijaté žiadne opatrenia.

4. Podania:

- anonymné: 53
- odstúpené: 36
- v štádiu šetrenia: 22

5. Protispoločenská činnosť:

V r. 2021 RÚVZ so sídlom v Poprade neriešil protispoločenskú činnosť.

6. Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie

Na RÚVZ so sídlom v Poprade v r. 2021 nebolo prijaté oznámenie z podozrenia zo spáchania trestného činu.

7. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety, protispoločenská činnosť):

	Opodstatnené	Čiastočne opodstatnené	Neopodstatnené	V štádiu šetrenia	Mimo kompetencie úradu	Odstúpené iným organizáciám	Nebolo možné uzavrieť	Spolu
Podania	35	13	73	22	2*	15	13*	173
Petície	0	0	0	0	0	0	0	0
Sťažnosti	0	0	0	0	0	0	0	0
Protispoloč. činnosť	0	0	0	0	0	0	0	0

* Podania, ktoré nebolo možné spätne vyhodnotiť, resp. nespádajú do kompetencie úradu:

- činnosť prevádzky kaderníckych služieb počas pandémie COVID-19
- postup pohrebnej služby pri úmrtí na COVID-19
- vyberanie nájomného po bytoch v čase pandémie COVID-19
- výskyt hlodavcov v susedstve neobývaného rodinného domu
- nadmerný hluk po rekonštrukcii bytu v bytovom dome
- nedodržiavanie opatrení počas pandémie COVID-19, nenosenie rúšok

- hluk z bytu z dôvodu výkonu podnikateľskej činnosti pri výrobe bižutérie a ozdobných predmetov
- nedodržovanie pandemických opatrení v kostoloch
- rušenie nočného klľudu hlasnou hudbou z koncertu
- otvorenie stánku so suvenírmí
- poskytovanie ubytovania, nedodržovanie opatrení v čase pandémie COVID-19
- otvorenie prevádzky napriek zákazu
- prevádzka herní počas pandémie, zákazníci bez rúšok a kontroly OTP
- nenosenie rúšok u vodičov autobusov
- nepovolené prevádzkovanie bufetu

8. Kontrolná činnosť:

Plánované kontroly v RÚVZ:

Kontrolnou skupinou menovanou pri RÚVZ bolo vykonaných 12 vnútorných kontrol, ktoré boli zamerané na kontrolu vybavovania sťažností v zmysle zákona č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach, na kontrolu dodržiavania postupov pri obstarávaní tovarov a služieb z kapitálových výdavkov podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 Z. z., na kontrolu dodržiavania zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám, na kontrolu pokladničnej hotovosti a vedenia dokumentácie o pokladničných operáciách, na kontrolu prístupu na internet so zameraním na efektívne využívanie informačných prostriedkov, na kontrolu zameranú na plnenie prijatých opatrení na odstránenie nedostatkov, ktoré boli uložené externými kontrolnými orgánmi, na kontrolu hospodárenia s verejnými prostriedkami rozpočtu RÚVZ, na kontrolu dokumentácie súvisiacej s vydávaním osvedčení o odbornej spôsobilosti, na kontrolu zameranú na zaradovanie a evidenciu majetku v správe RÚVZ a pri drobnom a hnutel'nom hmotnom majetku, ktorý bol obstaraný v r. 2021, na kontrolu hospodárnosti na úseku autodopravy a účelného využitia služobných motorových vozidiel, na kontrolu zameranú na uložené právoplatné a vykonateľné sankčné opatrenia s dôrazom na vymáhanie nezaplatených sankčných opatrení, na kontrolu zameranú na dodržiavanie Smernice pre uplatňovanie pružného pracovného a služobného času .

Mimoriadne kontroly:

V roku 2021 boli vykonané 3 vonkajšie kontroly z Colného úradu Prešov, pobočka Colného úradu Poprad zamerané na manipuláciu a evidenciu s liehom.

Predmet vykonaných kontrol:

Vonkajšie kontroly boli zamerané na nákup liehu a manipuláciu s ním, potrebný pre laboratórnu činnosť ŠL1CHA a ŠL2MA

Súhrn kontrolných aktivít:

V r. 2021 na RÚVZ so sídlom v Poprade boli vykonané 3 vonkajšie kontroly a na základe poverenia generálnej tajomníčky služobného úradu bolo vykonaných 12 vnútorných kontrol.

9. Auditorská činnosť:

Vykonané plánované audity v RÚVZ:

SNAS Bratislava v mesiaci december 2021 vykonal pravidelný dohľad akreditácie na ŠL1CHA , NRL FCM a NRC mykotoxíny.

Predmet vykonaných auditov:

Predmetom bola kontrola akreditovaných skúšok v zmysle rozsahu akreditácie.

EPIDEMIOLOGIA

1. Demografické ukazovatele

Okres Poprad

V rokoch 2020 - 2021 došlo k poklesu počtu obyvateľov v okrese Poprad zo 105 002 na 102 469. V roku 2021 podiel žien tvoril 51,29% obyvateľov. Podľa posledných zozbieraných údajov z roku 2016 tvoril podiel rómskej populácie 11,7 % z celkového počtu obyvateľov okresu Poprad.

V roku 2021 sa znížil prirodzený prírastok o 128 na -103 oproti predchádzajúcemu roku. V okrese Poprad sa počet živonarodených oproti roku 2020 mierne zvýšil – z 10,11/1 000 obyv. na 10,55/1 000 obyv.

Narodilo sa 1 082 živých detí, čo je o 24 detí viac ako v minulom roku.

Zomrelo 1 210 osôb (o 177 viac ako v predchádzajúcom roku), čo predstavuje úmrtnosť 1 180,84/100 000 obyv.

Okres Kežmarok

V rokoch 2020 - 2021 došlo k poklesu počtu obyvateľov okresu Kežmarok, zo 76 165 na 74 232 obyvateľov. V r. 2021 podiel žien tvoril 50,03 %. Podľa posledných zozbieraných údajov z roku 2016 tvoril podiel rómskej populácie 28,2 % z celkového počtu obyvateľov okresu Kežmarok.

V roku 2021 sa znížil prirodzený prírastok o 155 na 511 oproti predchádzajúcemu roku.

V okrese Kežmarok v r. 2021 sa zvýšil počet živonarodených oproti r. 2020 - zo 16,12/1 000 obyv na 16,73/1 000 obyv.

Narodilo sa 1 242 živých detí, čo je o 20 detí viac ako v minulom roku.

Zomrelo 731 osôb (o 175 viac ako v predchádzajúcom roku), čo predstavuje úmrtnosť 984,75/100 000 obyv.

Okres Levoča

V rokoch 2020 – 2021 došlo k poklesu počtu obyvateľov okresu Levoča, zo 33 730 na 33 127 obyvateľov. V r. 2020 podiel žien tvoril 50,22 %. Podľa posledných zozbieraných údajov z roku 2016 tvoril podiel rómskej populácie 19,2 % z celkového počtu obyvateľov okresu Levoča.

V roku 2021 sa znížil prirodzený prírastok o 64 na 7 oproti predchádzajúcemu roku.

V okrese Levoča v r. 2021 sa zvýšil počet živonarodených oproti r. 2020 - z 11,83/1 000 obyv. na 12,22/1 000 obyv.

Narodilo sa 405 živých detí, čo je o 6 detí viac ako v minulom roku.

Zomrelo 398 osôb (o 70 viac ako v predchádzajúcom roku), čo predstavuje úmrtnosť 1 201,44/100 000 obyv.

2. Stručná epidemiologická charakteristika regiónu

Rok 2021 rovnako ako predchádzajúci rok výrazne ovplyvnila pandémia Covid – 19 nielen v spoločnosti, ale hlavne v našej práci na oddelení epidemiológie. V roku 2021 sme riešili dve epidemické vlny v súvislosti s ochorením COVID-19, jedna bola zaznamenaná v skorých jarých mesiacoch a druhá začala v neskorom jeseni. Obidve prebiehali s nekontrolovateľným šírením vírusu SARS-CoV-2 v komunite.

Okres Poprad

V skupine alimentárnych nákaz bola v roku 2021 chorobnosť na salmonelózu vyššia ako v predchádzajúcom roku. Zaznamenali sme dva epidemické a šesť rodinných výskytov, ostatné boli sporadické prípady ochorenia. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o stúpajúci trend výskytu tohto ochorenia.

U dyzentérie bol zaznamenaný nižší výskyt ako v roku 2020. Toto ochorenie má klesajúci trend, zaznamenaný len 1 prípad ochorenia.

Chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie bola vyššia ako v predchádzajúcom roku. V 33,5% sa jednalo o kampilobakteriálnu enteritídu (s dvomi rodinnými výskytmi) a v 60,8% o enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (79% nozokomiálny charakter). U týchto nákaz sa jedná o stúpajúci trend výskytu. Zaznamenané boli aj enteritídy vyvolané enteropatogénnymi *E.coli* najmä u detí.

Výskyt ochorení na vírusové črevné enteritídy bol v porovnaní s minulým rokom vyšší. Výskyt ochorení bol rodinný a sporadický, zaznamenaný boli ochorenia vyvolané Rotavírusom, Norovírusom a Astrovírusom, často hlásených ako NN z detského odd. Nemocnice Poprad, a.s. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o stúpajúci trend výskytu.

Nezaznamenali sme výskyt hnačky prevažne infekčného pôvodu bez určenia infekčného agensu.

Zo skupiny vírusových hepatítid bolo zaznamenaných 6 sporadických prípadov akútnej VHE, je pozorovaný stúpajúci trend výskytu tohto ochorenia. Neboli hlásené žiadne prípady iných akútnych hepatítid.

V skupine nákaz preventabilných očkovaním bol zaznamenaný pokles ochorení na čierny kašeľ v porovnaní s minulým rokom, bolo hlásených 12 sporadických prípadov čierneho kašľa.

V skupine respiračných nákaz boli zaznamenané 2 sporadické prípady šarlachu, 3 sporadické prípady ruže, bol zaznamenaný pokles ochorení na varicellu ako v roku 2020 s epidemickými výskytmi v obciach. Bolo hlásených 9 prípadov ochorenia na tuberkulózu, v porovnaní s minulým rokom nárast. Očkovanie proti TBC nariadené u novorodencov medzi 4. dňom a šiestym týždňom života, žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania v obci Hranovnica stále prebieha.

V roku 2021 bolo hlásených 10591 ARO, chorobnosť 41045,7/100000 obyv. a 102 CHPO, chorobnosť 395,3/100000 obyv. Chorobnosť na ARO a najmä CHPO bola nižšia v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 47. kalendárnom týždni. Nebol hlásený žiadny prípad SARI.

19306 prípadov, chorobnosť 18383,9/100 000 obyv. Výskyt ochorení vyšší oproti roku 2020. Zaznamenali sme 70 epidémií s 1043 prípadmi, 1143 rodinných výskytov a malých rodinných epidémií s 3427 prípadmi. Celkovo bolo zaznamenaných 223 úmrtí na COVID-19, najviac vo vekovej skupine 65+ ročných – 181 prípadov (81,2%).

V skupine neuroinfekcií boli hlásené 4 prípady invazívneho meningokokového ochorenia – vyšší počet ochorení v porovnaní s minulým rokom.

V skupine zoonóz bol zaznamenaný 1 prípad listeriózy, 1 prípad Creutzfeldtovej - Jakobovej choroby, 1 prípad lymeskej choroby a 13 prípadov poranení alebo kontaktov so zvieratám podozrivým z besnoty.

V skupine nákaz kože a slizníc bol hlásený výskyt svrabu v porovnaní s predchádzajúcim rokom nižší, zaznamenané boli 2 rodinné výskyty.

V skupine iných infekcií bolo hlásených 123 septikémií.

Zo sexuálne prenosných ochorení bolo hlásených 7 prípadov syfilisu, 8 prípadov gonokokovej infekcie 10 prípadov chlamýdiovkej infekcie a 1 prípad urogenitálnej trichomonózy.

Úmrtie na prenosnú chorobu bolo hlásené v 236 prípadoch.

Tab. č. II.1. Indexová tabuľka okres Poprad 2021

Dg.	2021 Abs.Ho d	2020 Abs.Ho d	INDEX 2021/202 0	PRIEME R 2016- 2020	Index 2021/ P	CHOROBNOS Ť 2021	PRIEME R ch.2016- 2020
A02	118	61	1,93	67	1,76	112,36	63,93
A02 N	0	0	0,00	3	0,00	0,00	2,86
A03	1	4	0,25	6,2	0,16	0,95	5,92
A04	256	194	1,32	186	1,38	243,77	177,48
A040	11	9	1,22	14,6	0,75	10,47	13,93
A043	1	0	0,00	0	0,00	0,95	0,00
A045	86	72	1,19	81,2	1,06	81,89	77,48
A046	0	0	0,00	1,6	0,00	0,00	1,53
A047	158	113	1,40	88,6	1,78	150,45	84,54
A07	0	0	0,00	2	0,00	0,00	1,91
A08	335	257	1,30	344,6	0,97	319,00	328,82
A080	193	86	2,24	145,4	1,33	183,78	138,74
A081	83	93	0,89	158,4	0,52	79,04	151,15
A082	23	36	0,64	32	0,72	21,90	30,53
A083	35	42	0,83	8,8	3,98	33,33	8,40
A084	1	0	0,00	0	0,00	0,95	0,00
A09	0	0	0,00	52,6	0,00	0,00	50,19
A27	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A32	1	0	0,00	0	0,00	0,95	0,00
A370	12	23	0,52	13,4	0,90	11,43	12,79
A38	2	5	0,40	14	0,14	1,90	13,36
A39	4	1	4,00	2	2,00	3,81	1,91
A40	32	6	5,33	9,2	3,48	30,47	8,78
A400	1	0	0,00	0,6	1,67	0,95	0,57
A401	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,57
A402	31	3	10,33	5,2	5,96	29,52	4,96
A403	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	1,15
A408	0	3	0,00	1,6	0,00	0,00	1,53
A41	123	109	1,13	88,2	1,39	117,13	84,16
A410	24	18	1,33	16,6	1,45	22,85	15,84
A411	10	5	2,00	10,4	0,96	9,52	9,92
A415	75	65	1,15	50,6	1,48	71,42	48,28
A418	1	1	1,00	0,4	2,50	0,95	0,38
A419	13	20	0,65	10,2	1,27	12,38	9,73
A51	6	0	0,00	1,6	3,75	5,71	1,53

A53	1	0	0,00	0,2	5,00	0,95	0,19
A69	1	1	1,00	2,6	0,38	0,95	2,48
A81	1	0	0,00	0	0,00	0,95	0,00
A841	0	0	0,00	1	0,00	0,00	0,95
B01	104	228	0,46	423,8	0,25	99,03	404,40
B02	8	12	0,67	9,4	0,85	7,62	8,97
B15	0	0	0,00	1,8	0,00	0,00	1,72
B16	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
B182	0	0	0,00	2,8	0,00	0,00	2,67
B26	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,57
B27	1	1	1,00	7	0,14	0,95	6,68
B377	4	3	1,33	1,6	2,50	3,81	1,53
B50	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
B58	0	0	0,00	1	0,00	0,00	0,95
B86	6	7	0,86	53,6	0,11	5,71	51,15
G00	0	0	0,00	1	0,00	0,00	0,95
U071	19306	6489	2,98	1297,8	14,88	18384,04	1238,38
Z203	13	12	1,08	18,8	0,69	12,38	17,94
Z21	1	0	0,00	1	1,00	0,95	0,95

Okres Kežmarok

Výskyt salmonelóz bol nižší ako v predchádzajúcom roku. Zaznamenané boli 1 epidemický výskyt s 2 prípadmi ochorenia a 1 rodinný výskyt, ostatné ochorenia boli sporadické. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o stúpajúci trend tohto ochorenia.

Ochorenia na dyzentériu neboli v roku 2021 zaznamenané. Výskyt dyzentérie z pohľadu 10 rokov má klesajúci trend.

Chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie bola na rovnakej úrovni ako v predchádzajúcom roku. Jednalo sa prevažne o kampylobakteriálnu enteritídu a enterokolitídu vyvolanú Clostridium difficile. U týchto nákaz sa jedná o stúpajúci trend výskytu z pohľadu 10 rokov. Zaznamenané boli aj enteritídy vyvolané enteropatogénnymi E.coli a sporadické prípady enterokolitídy zapríčinené Yersinia enterocolitica.

Výskyt ochorení na vírusové črevné enteritídy bol pri porovnaní s minulým rokom nižší. Zaznamenané boli 2 rodinné výskyty rotavírusovej gastroenteritídy.

Nezaznamenali sme výskyt hnačky prevažne infekčného pôvodu bez určenia infekčného agensu.

V skupine vírusových hepatítid boli zaznamenané 1 prípad akútnej VHA, 1 prípad akútnej VHB, a 3 prípady akútnej VHE.

V skupine nákaz preventabilných očkovaním bolo hlásených 14 sporadických prípadov čierneho kašľa s nutnou hospitalizáciou, 1 prípad pneumokokového zápalu mozgových blán.

V skupine respiračných nákaz bolo zaznamenaných 8 sporadických prípadov šarlachu, 24 prípadov ruže, výskyt varicelly bol nižší ako v roku 2020. Epidemický výskyt hlásený v meste Kežmarok a v obciach Jurské, Veľká Lomnica, Vlková a Matiašovce. Hlásených bolo 20 prípadov tuberkulózy, vyšší výskyt v porovnaní s minulým rokom. Zaznamenané bolp úmrtie dieťaťa na tuberkulózu meningitídu. Naďalej prebiehalo nariadené očkovanie proti TBC u novorodencov medzi 4. dňom a šiestym týždňom života, žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania v obciach Výborná, Veľká Lomnica a Krížová Ves.

V roku 2021 bolo hlásených 13469 ARO, chorobnosť 56509,7/100000 obyv. a 391 CHPO, chorobnosť 1640,5/100000 obyv. Chorobnosť na ARO a najmä CHPO bola nižšia v porovnaní

s predchádzajúcim rokom. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 44. kalendárnom týždni. V roku 2021 nebol hlásený žiadny prípad SARI.

V roku 2021 bolo hlásených 10695 prípadov, chorobnosť 14042,0/100 000 obyv. Výskyt ochorení vyšší oproti roku 2020. Zaznamenali sme 30 epidémií so 830 prípadmi, 581 rodinných výskytov a malých rodinných epidémií s 1828 prípadmi. Celkovo bolo zaznamenaných 105 úmrtí na COVID-19, najviac vo vekovej skupine 65+ ročných – 76 prípadov (72%).

V skupine neuroinfekcií boli hlásené 2 prípady meningokokovej invazívnej infekcie, 1 prípad bakteriálneho zápalu mozgových plien.

V skupine zoonóz bol zaznamenaný 3 prípady infekcie pečene Echinococcus multilocularis, 1 prípad lymeskej choroby a 9 prípadov kontaktu alebo ohrozenia zvieratom podozrivým z besnoty.

V skupine nákaz kože a slizníc bol hlásený výskyt svrabu vyšší ako v minulom roku, zaznamenaných 16 rodinných výskytov.

Z iných infekcií bolo hlásených 35 septikémií.

Zo sexuálne prenosných ochorení boli hlásené 2 prípady syfilisu, 2 prípady gonokokovej infekcie a 5 prípadov chlamýdiovej infekcie.

V roku 2021 bolo hlásených 107 úmrtí na prenosné ochorenie.

Tab. č. II.2. Indexová tabuľka okres Kežmarok 2021

Dg.	2021 Abs.Hod	2020 Abs.Hod	INDEX 2021/2020	PRIEMER 2016-2020	Index 2021/P	CHOROBNOSŤ 2021	PRIEMER ch.2016- 2020
A02	59	68	0,87	114,6	0,51	77,46	153,13
A02N	0	2	0,00	1,4	0,00	0,00	1,87
A03	0	3	0,00	11	0,00	0,00	14,70
A04	133	134	0,99	178	0,75	174,62	237,84
A040	23	20	1,15	20,2	1,14	30,20	26,99
A045	60	73	0,82	127	0,47	78,78	169,70
A046	2	2	1,00	1	2,00	2,63	1,34
A047	48	39	1,23	29,8	1,61	63,02	39,82
A07	1	3	0,33	3	0,33	1,31	4,01
A08	183	248	0,74	243,4	0,75	240,27	325,23
A080	131	96	1,36	153	0,86	172,00	204,44
A081	35	107	0,33	61	0,57	45,95	81,51
A082	10	35	0,29	26,8	0,37	13,13	35,81
A083	7	10	0,70	2,6	2,69	9,19	3,47
A09	0	0	0,00	1	0,00	0,00	1,34
A370	14	40	0,35	19	0,74	18,38	25,39
A38	8	7	1,14	12,4	0,65	10,50	16,57
A39	2	3	0,67	2,6	0,77	2,63	3,47
A40	6	5	1,20	6	1,00	7,88	8,02
A400	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,53
A401	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,80
A402	5	2	2,50	2,2	2,27	6,56	2,94
A403	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,80
A408	1	3	0,33	2,2	0,45	1,31	2,94
A41	35	35	1,00	34,2	1,02	45,95	45,70
A410	5	11	0,45	8	0,63	6,56	10,69
A411	0	1	0,00	4,2	0,00	0,00	5,61

A415	15	14	1,07	15,4	0,97	19,69	20,58
A418	15	9	1,67	6,6	2,27	19,69	8,82
A419	2	0	0,00	0,4	5,00	2,63	0,53
A51	1	0	0,00	1,4	0,71	1,31	1,87
A69	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,27
A81	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,53
A841	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,27
A87	179	396	0,45	397,4	0,45	235,02	531,01
B01	18	31	0,58	30,2	0,60	23,63	40,35
B02	1	0	0,00	0,2	5,00	1,31	0,27
B15	1	0	0,00	0,4	2,50	1,31	0,53
B16	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,80
B181	0	1	0,00	1,2	0,00	0,00	1,60
B182	0	0	0,00	1,8	0,00	0,00	2,41
B26	2	3	0,67	5,2	0,38	2,63	6,95
B27	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,53
B377	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,27
B58	88	36	2,44	73,4	1,20	115,54	98,08
B86	1	1	1,00	3,4	0,29	1,31	4,54
G00	1	1	1,00	1,6	0,63	1,31	2,14
G001	10694	3345	3,20	669	15,99	14040,57	893,92
G61	9	9	1,00	16	0,56	11,82	21,38
U071	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,53
Z203	59	68	0,87	114,6	0,51	77,46	153,13
Z21	0	2	0,00	1,4	0,00	0,00	1,87

Okres Levoča

V skupine alimentárnych nákaz je chorobnosť na salmonelózu v porovnaní s minulým rokom nižšia, zaznamenané boli len sporadické ochorenia Z pohľadu 10 rokov sa jedná o mierne stúpajúci trend výskytu.

U dyzentérie nebolo zaznamenané žiadne ochorenie. Výskyt dyzentérie z pohľadu 10 rokov má klesajúci trend.

Chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie bola vyššia ako v predchádzajúcom roku, jednalo sa hlavne o kampylobakteriálnu enteritídu s dvomi rodinnými výskytmi a enteritídu zapríčinenú Clostridium difficile nozokomiálneho charakteru. Trend výskytu črevných infekcií za posledných 10 rokov je stúpajúci. Zaznamenané boli aj sporadické prípady enterokolitídy zapríčinennej Yersinia enterocolitica a enteritídy vyvolané enteropatogénnymi E.coli.

Bol hlásený rovnaký výskyt sporadických ochorení na vírusové črevné enteritídy, ako v predchádzajúcom roku, hlavne vyvolaných rotavírusom s 1 rodinným výskytom.

Nezaznamenali sme výskyt hnačky prevažne infekčného pôvodu bez určenia infekčného agensu.

Zo skupiny vírusových hepatítid neboli zaznamenané žiadne prípady ochorení.

V skupine nákaz preventabilných očkovaním neboli zaznamenané žiadne prípady ochorení.

Z respiračných nákaz bol hlásený epidemický výskyt varicelly v meste Levoča, 2 rodinné výskyty a ostatné sporadické prípady varicelly. V roku 2021 bolo hlásených 3043 ARO, chorobnosť 29201,8/100000 obyv., CHPO bolo hlásených 133, chorobnosť 1276,3/100000 obyv. Chorobnosť na ARO a najmä CHPO bola nižšia v porovnaní s predchádzajúcim rokom.

Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 41. kalendárnom týždni. V roku 2021 nebol hlásený žiadny prípad SARI.

V roku 2021 bolo hlásených 5898 prípadov, chorobnosť 17485,9/100 000 obyv. Výskyt ochorenia vyšší oproti roku 2020. Zaznamenali sme 22 epidémií so 199 prípadmi, 351 rodinných výskytov a malých rodinných epidémií s 1081 prípadmi. Celkovo bolo zaznamenaných 80 úmrtí na COVID-19, najviac vo vekovej skupine 65+ ročných – 63 prípadov (79%).

Neuroinfekcie – ochorenia neboli zaznamenané.

V skupine zoonóz boli hlásené 2 prípady lymeskej choroby a 2 prípady poranenia zvierat'om.

V skupine nákaz kože a slizníc bol hlásený výskyt svrabu nižší ako v minulom roku so 4 sporadickými prípadmi.

Z iných infekcií bolo hlásených 14 prípadov septikémií.

Zo sexuálne prenosných ochorení boli hlásené 4 prípady gonokokovej infekcie, 2 prípady chlamýdiovej infekcie a 2 prípady urogenitálnej trichomonózy.

Úmrtie na prenosnú chorobu bolo hlásené v 81 prípadoch.

Tab. č. II.3. Indexová tabuľka okres Levoča 2021

Dg.	2021 Abs.Hod	2020 Abs.Hod	INDEX 2021/2020	PRIEMER 2016-2020	Index 2021/P	CHOROBNOSŤ 2021	PRIEMER ch.2016- 2020
A02	16	19	0,84	31,4	0,51	47,44	93,26
A02N	0	1	0,00	1,4	0,00	0,00	4,16
A03	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,78
A04	66	54	1,22	67,2	0,98	195,67	199,59
A040	5	6	0,83	18,6	0,27	14,82	55,24
A045	37	8	4,63	27,8	1,33	109,69	82,57
A046	1	5	0,20	1,8	0,56	2,96	5,35
A047	23	35	0,66	19	1,21	68,19	56,43
A07	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	1,78
A08	37	38	0,97	65	0,57	109,69	193,06
A080	32	32	1,00	42,4	0,75	94,87	125,93
A081	3	4	0,75	15,6	0,19	8,89	46,33
A082	1	2	0,50	7	0,14	2,96	20,79
A09	1	0	0,00	0	0,00	2,96	0,00
A370	0	0	0,00	3,8	0,00	0,00	11,29
A38	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,19
A40	1	0	0,00	1,4	0,71	2,96	4,16
A401	2	3	0,67	1,4	1,43	5,93	4,16
A402	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,59
A408	1	2	0,50	1	1,00	2,96	2,97
A41	1	1	1,00	0,2	5,00	2,96	0,59
A410	14	10	1,40	7,8	1,79	41,51	23,17
A411	2	1	2,00	1,4	1,43	5,93	4,16
A415	1	0	0,00	0,2	5,00	2,96	0,59
A418	3	3	1,00	4,2	0,71	8,89	12,47
A419	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,59
A51	8	5	1,60	1,8	4,44	23,72	5,35
A53	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,78

A69	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,78
A841	2	12	0,17	9,2	0,22	5,93	27,33
A87	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	1,78
B01	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,19
B02	46	66	0,70	171	0,27	136,38	507,89
B15	2	25	0,08	25,6	0,08	5,93	76,04
B16	0	0	0,00	3,4	0,00	0,00	10,10
B171	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,59
B181	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,59
B182	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,19
B26	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,59
B27	0	1	0,00	2	0,00	0,00	5,94
B377	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,59
B58	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,78
B86	4	22	0,18	23,8	0,17	11,86	70,69
G00	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,59
U071	5898	2048	2,88	409,6	14,40	17485,92	1216,57
Z203	2	1	2,00	4	0,50	5,93	11,88
Z21	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,59

3. Epidemiologická situácia:

3.1 Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

3.1.1 Skupina alimentárnych infekcií

A 01 - Brušný týfus a paratýfus

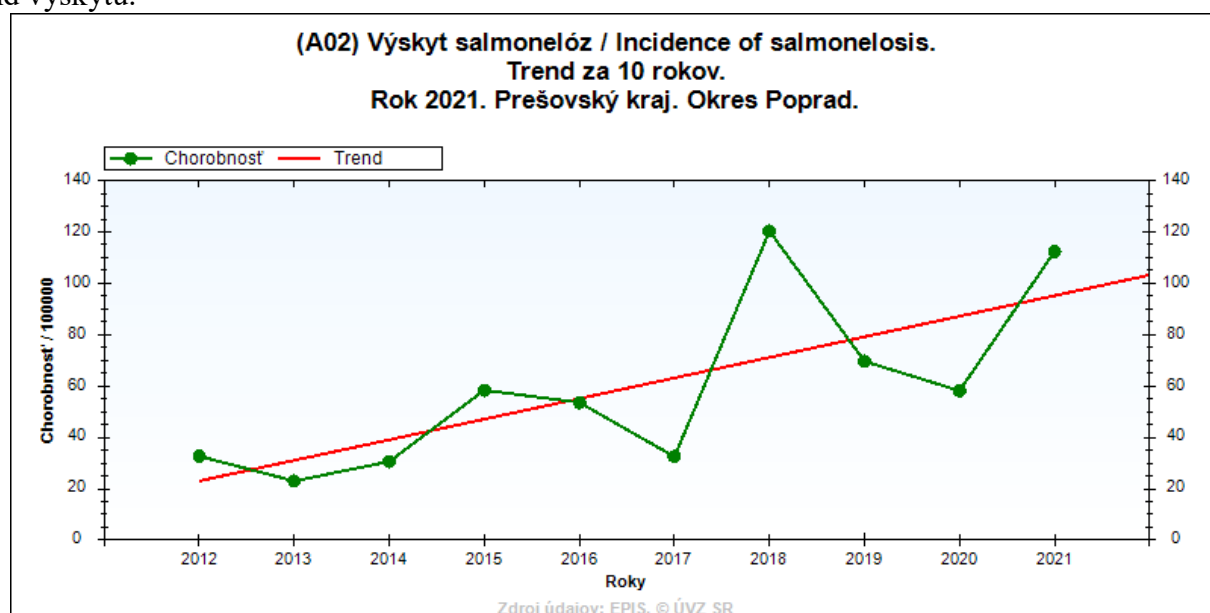
Okres Poprad, Kežmarok a Levoča

Ochorenia neboli hlásené. V okresoch nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

Okres Poprad

A 02 - Salmonelové infekcie

118 prípadov, chorobnosť 112,36/100 000 obyv. Výskyt vyšší ako minulého roku – index 1,9 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - index 1,8. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o stúpajúci trend výskytu.



Z pohľadu 20 rokov má toto ochorenie stále klesajúci trend.

A 02.0 - Salmonelová enteritída - 116 prípadov.

Zaznamenali sme dva epidemické a 6 rodinných výskytov :

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Vysoké Tatry	2.2.-8.2.2021	8	S.enteritidis	nezistený	epidemický
2.	Švábovce	23.3.-13.4.2021	3	S. enteritidis	neznámy	rodinný
3.	Štrba	19.4.-26.4.2021	2	S.enteritidis	neznámy	rodinný
4	Hranovnica	27.4-22.5.2021	2	S.enteritidis	kuracie mäso – obchodná sieť	rodinný
5.	Svit	1.5.-5.5.2021	23	S.enteritidis	neznámy	epidemický

6.	Hôrka	6.5.2021	2	S.enteritidis	neznámy	rodinný
7.	Spišský Štiavnik	26.7.- 28.7.2021	2	S. enteritidis	Vajcia- výrobky z nich – obchodná sieť	rodinný
8.	Poprad	1.12.2021	2	S.enteritidis	neznámy	rodinný

1. Epidemický výskyt salmonelózy u 8 klientov zariadenia Domov seniorov Tatranská Štrba n.o., 138 exponovaných, z toho 93 klientov, 35 zamestnancov a 10 klientov denného stacionára, Prejavy ochorenia len u klientov - hnačkovité stolice, bez zvracania, teploty, 1x VR S.enteritidis, ostatné výtery - negat.
2. Epidemický výskyt salmonelózy u 21 detí (2MŠ - MŠ Podskalka a MŠ cirkevná Svit) a 2 kuchárov - pre obe škôlky varí jedna kuchyňa. Ochorenia nahlásené na RÚVZ detskou lekárkou, v spolupráci s HDM v MŠ ŠZD, v odobratých vzorkách jedál nebola zachytená Salmonella. Obe kuchárky - zákaz výkonu epid. závažnej činnosti do negat. VR. Rodinné výskyty sú zaznamenané v tabuľke, ostatné ochorenia boli sporadické.

A 02.1 - Salmonelová septikémia – 2 sporadické prípady.

Ochorenie u 85-roč. klientky zariadenia SS hospitalizovanej pre ťažkú dehydratáciu, febrilitu a decomp. DM, až v hypovolemickom šoku na JIMS int. odd. Poprad. HK - Salm. sk. c1 - z NRC S.infantis.

Ochorenie u 72-roč. dôchodkyne z Popradu, hospitalizovanej na internom odd. Nemocnice Poprad, z HK potvrdená S. enteritidis. Koinfekcia so salmonelovou enteritídou a enterokolitídou zapríčinenou Clostridium difficile ako NN.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 1-4 ročných, kde bolo hlásených 45 ochorení – vyvolaných 42 x S. enteritidis, 1x S.derby, S. infantis a S. typhimurium. Najviac ochorení hlásených v mesiaci máj. Väčšina ochorení sa vyskytla v majorite, 7 prípadov u Rómov. V 88% prípadov bol faktor prenosu neznámy, vajcia ako faktor prenosu boli zistené v 8 prípadoch (7xS.enteritidis, 1xS.typhimurium), hydínové mäso v jednom prípade (S.enteritidis), kontamiované ruky v 2 prípadoch (1x. S.enteritidis, 1x S.Braenderup u dieťaťa, ktoré pomáhalo pitvať domácu hydinu), v po jednom prípade boli faktorom prenosu lahôdkárske výrobky (S.enteritidis) a stolica zvieratá (doma chované korytnačky – S.munchen).

Rozdelenie prípadov podľa etiologického agens je v nasledujúcej tabuľke:

Typ	OCHORENIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
S.Braenderup	1	0,87	1	0,87
S.Derby	1	0,87	1	0,87
S.Enteritidis	100	86,96	100	86,96
S.Infantis	3	2,61	3	2,61
S.Muenchen	1	0,87	1	0,87
S.Typhimurium	2	1,74	2	1,74
ZES-kult.negatívny	7	6,09	7	6,09

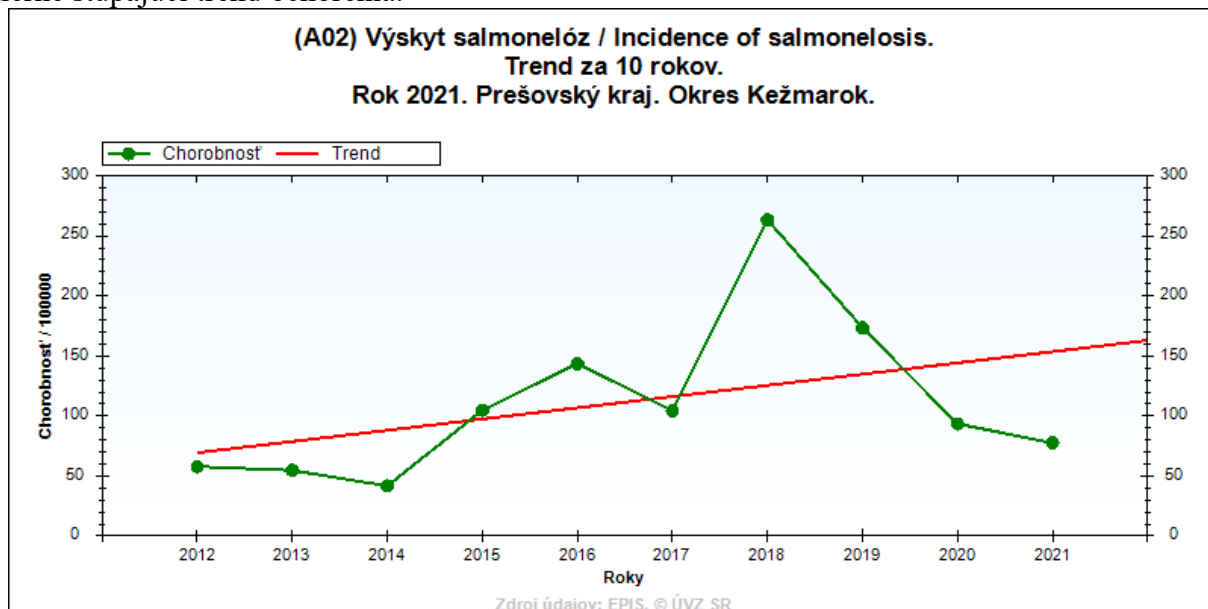
V prípade ochorenia vyvolaného S. derby zostal faktor prenosu nezistený.

Boli zaznamenané prípady koinfekcie 2 x s rotavírusovou entritídou a 1 x s akútnou gastroenteropatiou zapríčinenou vírusom Norwalk.

Okres Kežmarok

A 02 - Salmonelové infekcie

59 prípadov, chorobnosť 77,5/100 000 obyv. Výskyt nižší v porovnaní s minulým rokom – index 0,87 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - index 0,5. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o mierne stúpajúci trend ochorenia.



Z pohľadu 20 rokov má toto ochorenie dlhodobo klesajúci trend.

A 02.0 - Salmonelová enteritída –59 prípadov.

Zaznamenali sme 1 rodinný a 1 epidemický výskyt:

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Spišská Belá	18.-25.8.2021	2	S.Enteritidis	nezistený	rodinný
2.	Kežmarok	8.10.2021	2	S.Enteritidis	nezistený	epidemický

- Rodinný výskyt u súrodencoch predškolského a školského veku.
- Epidemický výskyt salmonelózy u 2 klientov zo zariadenia Domov sociálnych služieb Vyšný Mlyn Kežmarok z 50 exponovaných.

Ostatné ochorenia boli sporadické.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupine 0-ročných detí, matkám dvoch dojčených detí robený VR s negatívnym výsledkom. Vajcia z obchodnej siete ako predpokladaný faktor prenosu boli zistené 3x, výrobky z rýb 1x. Najviac prípadov bolo zaznamenaných v mesiacoch júl, august a október. Rómovia tvorili 30 % všetkých ochorení (18 prípadov). Rozdelenie ochorení podľa etiologického agens:

Typ	OCHORENIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
S.Enteritidis	57	96,61	57	96,61
S.Infantis	1	1,69	1	1,69

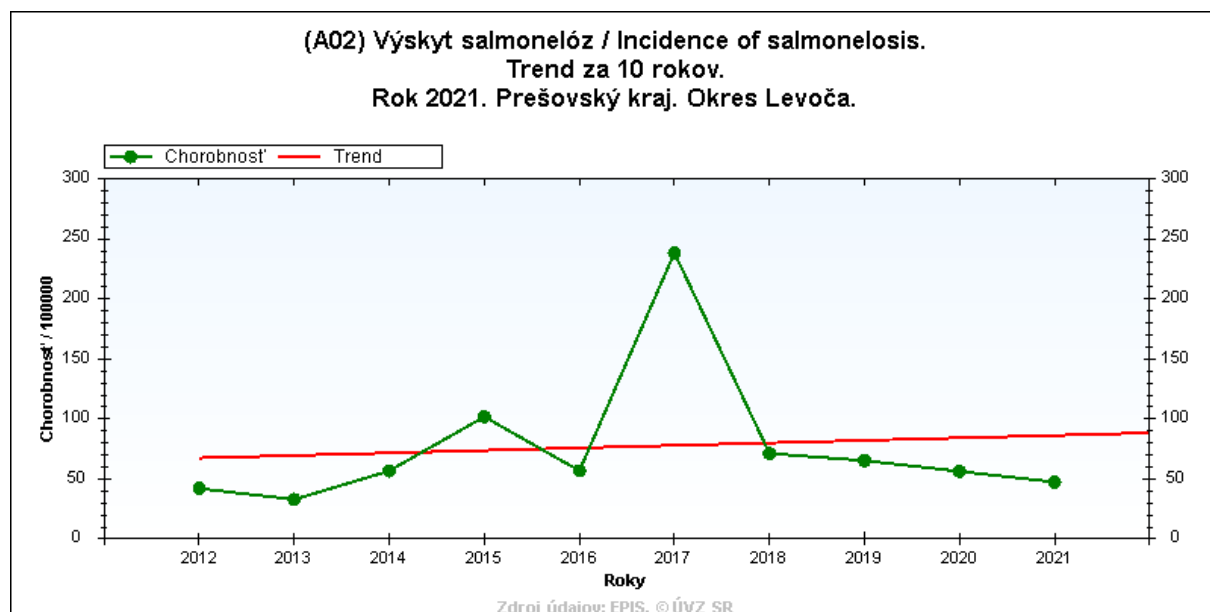
S.Typhimurium	1	1,69	1	1,69
----------------------	---	------	---	------

V jednom prípade zaznamenaná koinfekcia s kampylobakteriálnou enteritídou a v jednom s adenovírusovou gastroenteritídou.

Okres Levoča

A 02 - Salmonelové infekcie

16 prípadov, chorobnosť 47,4/100 000 obyv. Výskyt nižší v porovnaní s minulým rokom - index 0,8 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – index 0,5. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o mierne stúpajúci trend výskytu.



Z pohľadu 20 rokov má toto ochorenie stále klesajúci trend.

A 02.0 - Salmonelová enteritída – 16 sporadických prípadov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupine 0 ročných (1017,8/100 000 obyv.), jednalo sa o 4 prípady, z toho dve deti boli dojčené – matky odoslané na výter z recta s negat. výsledkom. Najviac ochorení sa vyskytlo v júni. V dvoch prípadoch boli faktorom prenosu vajcia, v ostatných prípadoch bol faktor prenosu nezistený. Hlásené 1 ochorenie ako nozokomiálna nákaza.

Rozdelenie prípadov podľa etiologického agens:

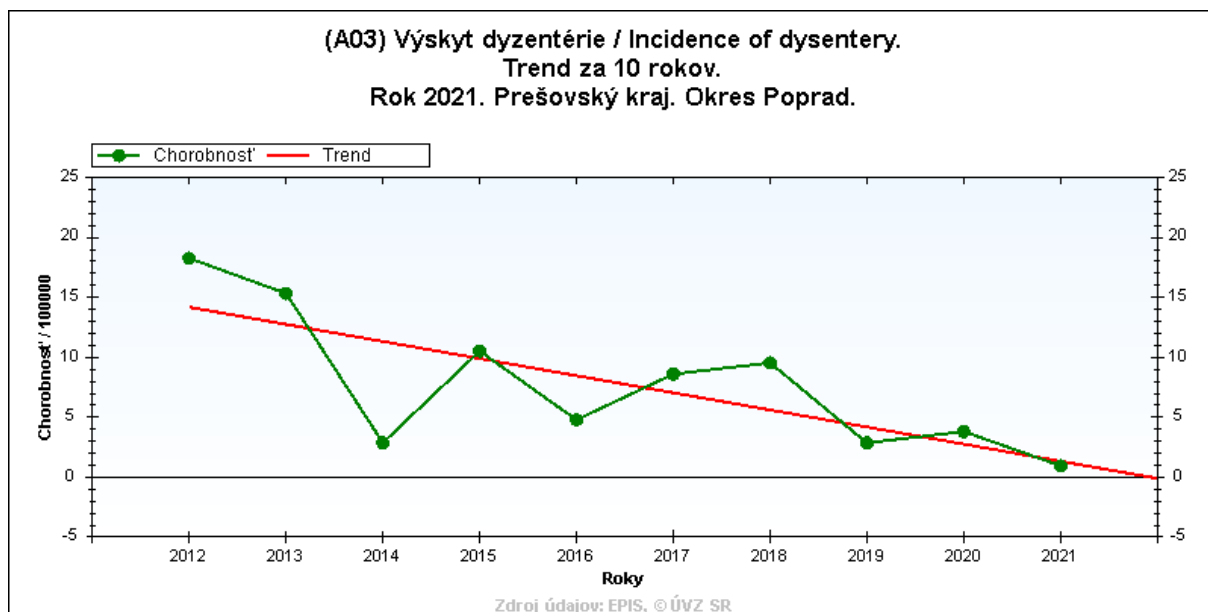
Typ	OCHORENIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
S.Enteritidis	14	87,50	14	87,50
S.Typhimurium	2	12,50	2	12,50

V jednom prípade zaznamenaná koinfekcia s rotavírusovou enteritídou.

A 03 - Bacilová dyzentéria

Okres Poprad

1 prípad, chorobnosť 0,95/100 000 obyv. Výskyt ochorení v porovnaní s minulým rokom aj v porovnaní s 5-ročným priemerom bol nižší - indexy 0,3 a 0,2. Trend výskytu ochorení za 10 rokov na dyzentériu je klesajúci.

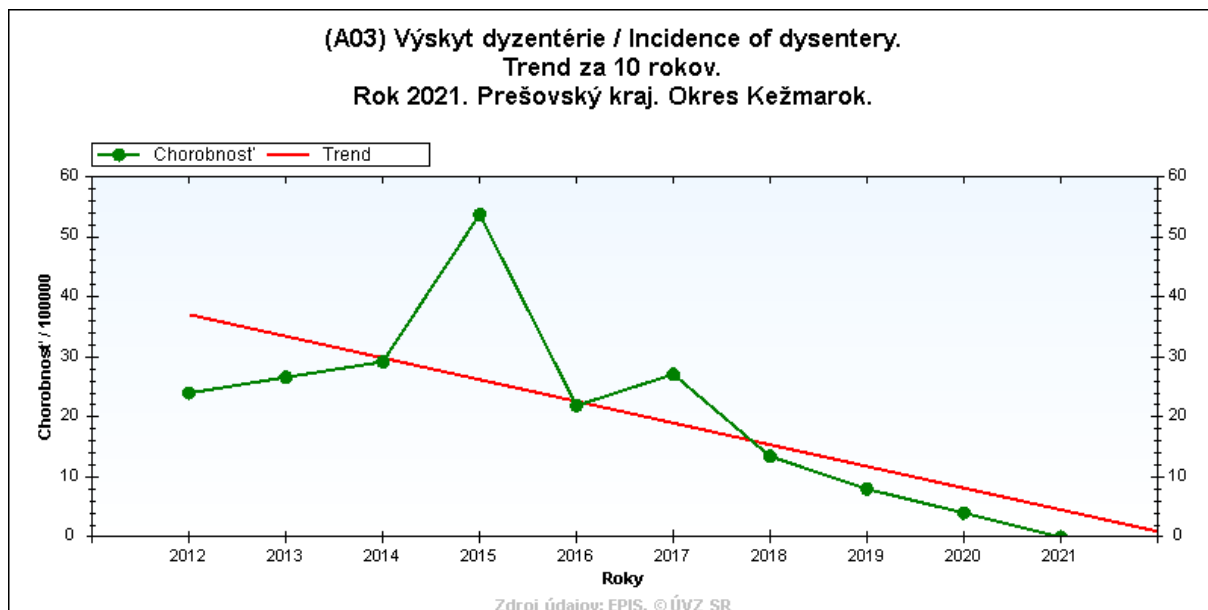


A03.1 – Šigelóza zapríčinená Sh. flexneri

Ochorenie u 9-mesačného dieťaťa z veľmi nízkeho hygienického štandardu z obce Spišský Štiavnik v mesiaci marec, faktor prenosu neznámy.

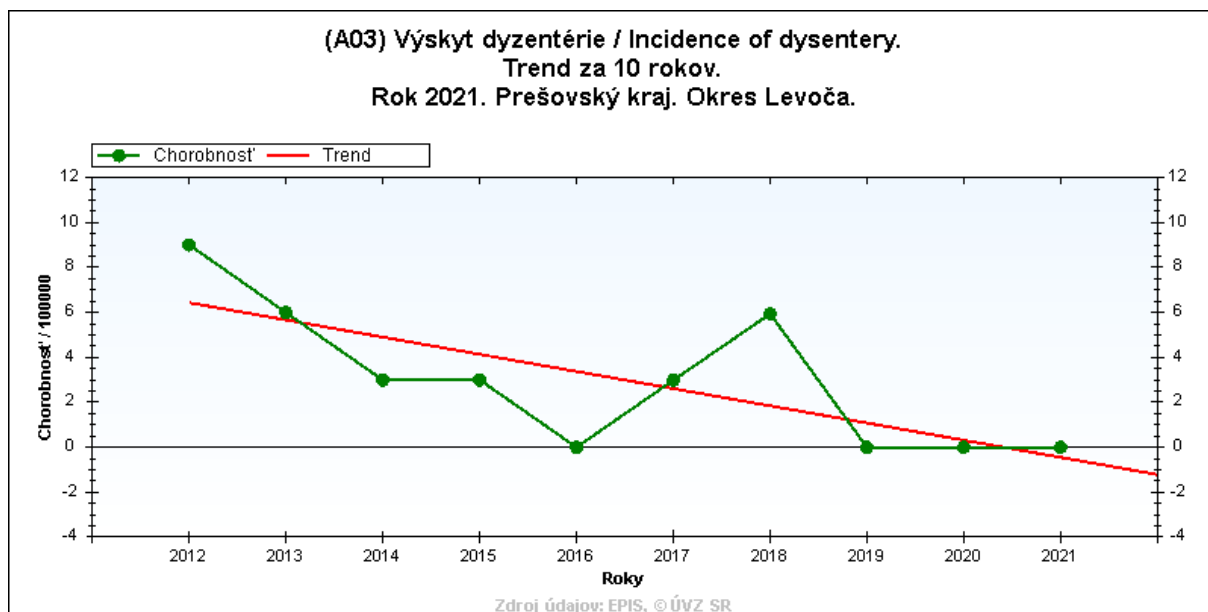
Okres Kežmarok

V 2021 ochorenia na bacilovú dizentériu neboli hlásené. Výskyt dyzentérie z pohľadu 10 rokov má klesajúci trend.



Okres Levoča

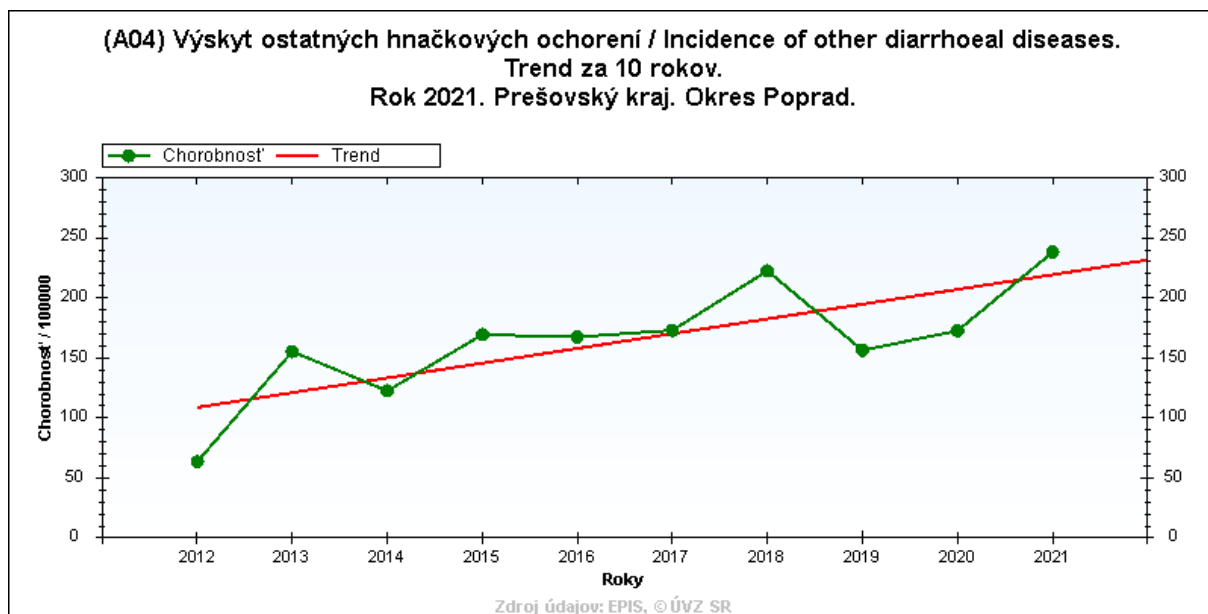
V roku 2021 ochorenie nebolo zaznamenané. Výskyt dyzentérie z pohľadu 10 rokov má klesajúci trend.



A 04 - Iné bakteriálne črevné infekcie

Okres Poprad

256 prípadov, chorobnosť 243,8/100 000 obyv. Výskyt ochorení je vyšší ako v roku 2020 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 1,3 a 1,4. Trend výskytu črevných infekcií za posledných 10 rokov je v okrese Poprad stúpajúci.



Rozdelenie iných bakteriálnych črevných infekcií podľa etiologického agens je v nasledujúcej tabuľke:

TYP		Freq.	Perc.
Campylobacter coli	nešpecifikované	1	0,39
Campylobacter jejuni	nešpecifikované	53	20,70
Campylobacter nešpecifikovaný	nešpecifikovaný	32	12,50
Clostridium difficile	nešpecifikované	2	0,78

Clostridium difficile	produkujúci toxín A	19	7,42
Clostridium difficile	produkujúci toxín B	21	8,20
Clostridium difficile	produkujúci toxín A aj toxín B	116	45,31
E.coli/EHEC/VTEC	nešpecifikované	1	0,39
E.coli/EPEC- enteropatogénne	nešpecifikované	6	2,34
E.coli/EPEC- enteropatogénne	O26	2	0,78
E.coli/EPEC- enteropatogénne	O127	3	1,17

A 04.0 – Infekcia enteropatogénnymi E.coli

11 sporadických prípadov, chorobnosť 10,5/100 000 obyv. Výskyt ochorení vyšší ako v roku 2020, ja v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 1,2 a 1,4. Najvyššia chorobnosť bola u 0-roč. detí. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka, s najvyšším výskytom v septembri. 3 prípady sa vyskytli u osôb v nízkom hygienickom štandarde. V troch prípadoch koinfekcia s rotavírusovou enteritídou, v jednom s astrovírusovou a v jednom s kampylobakteriálnou enteritídou.

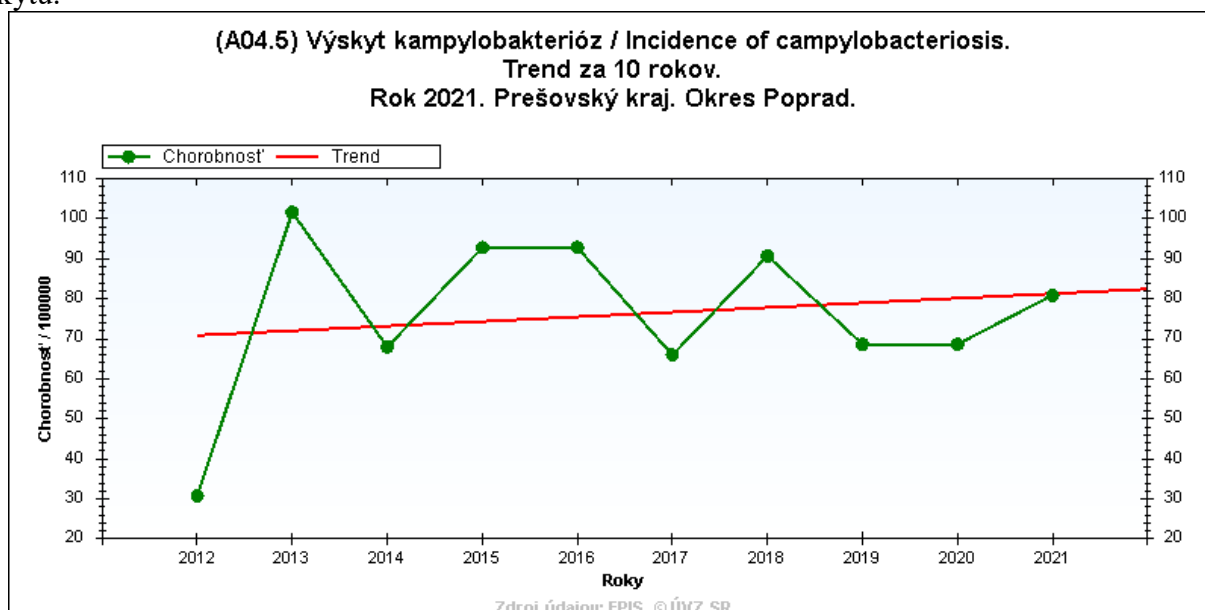
A 04.3 – Infekcia enterohemoragickými E.coli

1 prípad, chorobnosť 0,95/100 000 obyv. V predchádzajúcom období toto ochorenie nebolo hlásené.

Ochorenie u 19-mes. dieťaťa hospitalizovaného 13.6.2021 na DO v Poprade s gastrointestinálnymi ťažkosťami pri afebrilnom priebehu a s bilat. nefropatiou pri hemoragicko-uremyskom syndróme. Preklad na KPAIM a Detskú kliniku DFNSP BB - 14.6. - 13.7.2021 - peritoneálna dialýza, výsledok identifikácie bakteriálnej kultúry - biolog. materiál stolica - mikrobiologické vyšetrenie - bakteriálny kmeň - Verocytotoxín-produkujúca E. coli (VTEC), subtyp vtx2a, sérotyp O26. Prevdepodobným faktorom prenosu bolo mäso-divina, ktoré v domácnosti konzumujú často.

A 04.5 – Kampylobakteriálna enteritída

86 prípadov, chorobnosť 81,9/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol v porovnaní s r.2020 aj s 5-ročným priemerom vyšší – indexy – 1,2 a 1,1. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o stúpajúci trend výskytu.



Hlásené boli dva rodinné výskyty:

1. V mesiaci máj 2 prípady u setier v jednej rodine z Popradu. Ochorenie u 3-roč. a vylučovanie bez klinických príznakov u 5-roč. dievčaťa z 5-tich exponovaných. Faktor prenosu nezistený. Etiologický agens: Campylobakter jejuni/coli.

2. V mesiaci august 2 prípady z 13 exponovaných u 0 a 2-roč. sestier žijúcich v nízkom hygienickom štandarde v Batizovciach, hospitalizované na DO v Poprade. Ochorenia potvrdené dôkazom antigénu - C. jejuni/coli. Faktor prenosu nezistený.

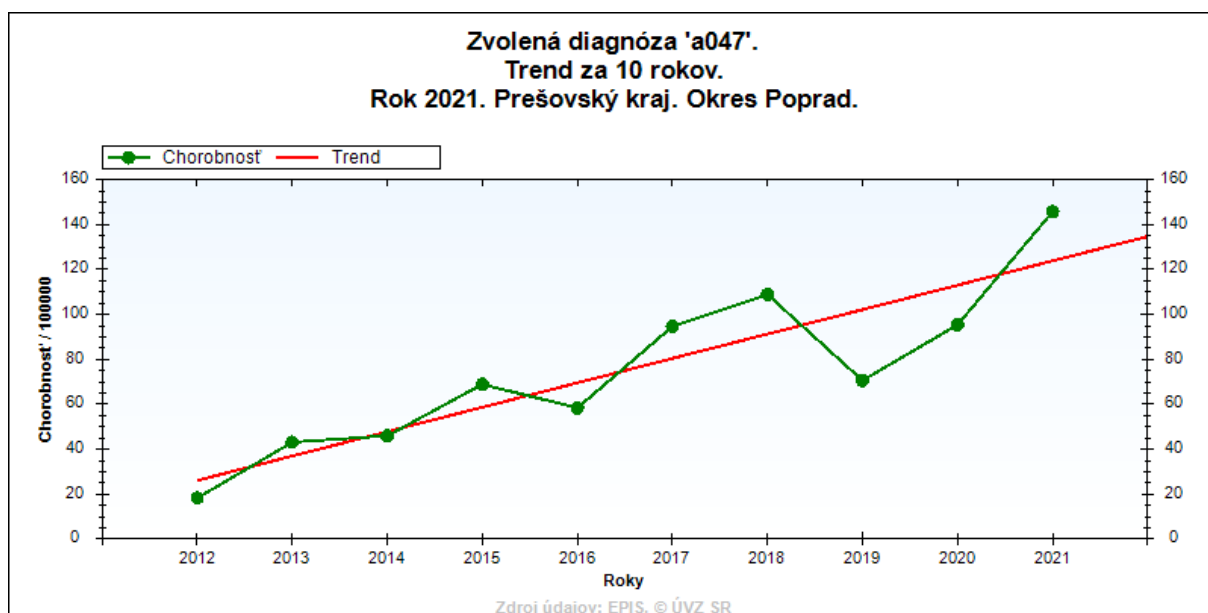
Ostatné ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť (1505,2/100 000 obyv.) bola v skupine 0-ročných, kde bolo zaznamenaných 16 prípadov, v tejto súvislosti bol 3 dojčiacim matkám kultivačne vyšetrený výter z konečníka s negatívnym výsledkom. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiac júl. Rómovia tvorili 16,3%. V jednom prípade koinfekcia s rotavírusovou enteritídou, v dvoch prípadoch norovírusovou enteritídou.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica

Ochorenie nebolo zaznamenané.

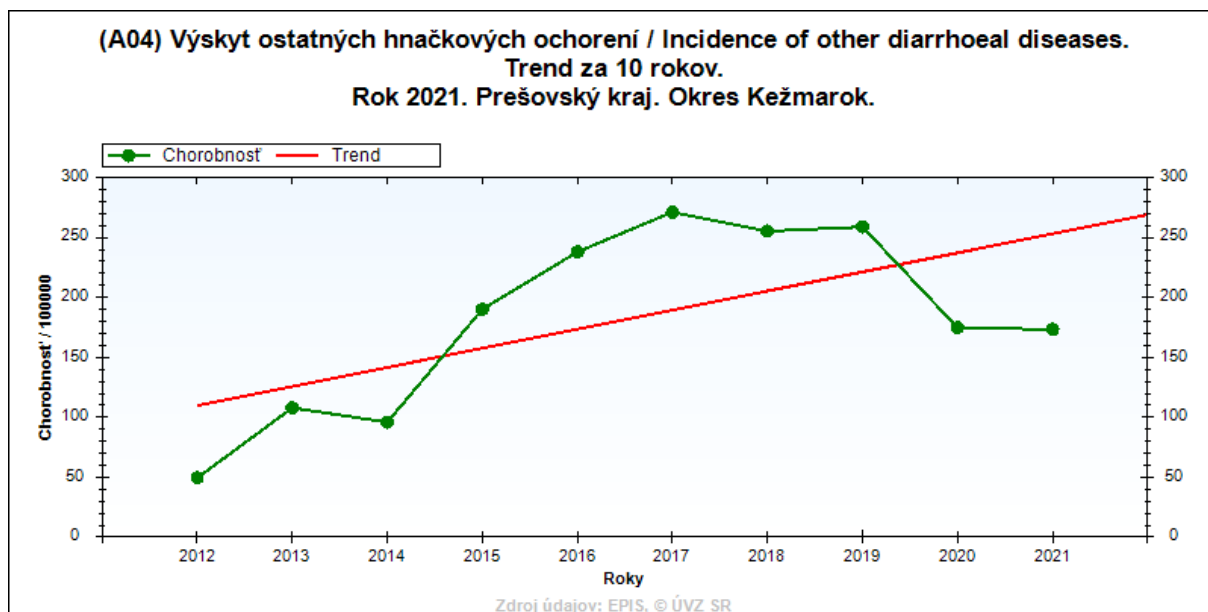
A 04.7 – Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile

158 prípadov, chorobnosť 150,5/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako minulého roku (index 1,4). 79 % prípadov malo nozokomiálny charakter, najviac z interného odd. - 50 prípadov. V 92 prípadov bola rizikovým faktorom dlhodobá ATB terapia. Ochorenia sa vyskytli sporadicky v priebehu celého roka s maximom ochorení vo februári, marci a apríli. Najviac postihnutou bola veková skupina 65+ ročných (63). Ochorenie má stúpajúci trend výskytu.



Okres Kežmarok

133 prípadov, chorobnosť 256,2/100 000 obyv. Výskyt ochorení je rovnaký ako v roku 2020 – index 1,0 a v porovnaní s 5-ročným priemerom je vyšší – index 1,2. Trend výskytu črevných infekcií za posledných 10 rokov je stúpajúci.



Rozdelenie iných bakteriálnych črevných infekcií podľa etiologického agens je v nasledujúcej tabuľke:

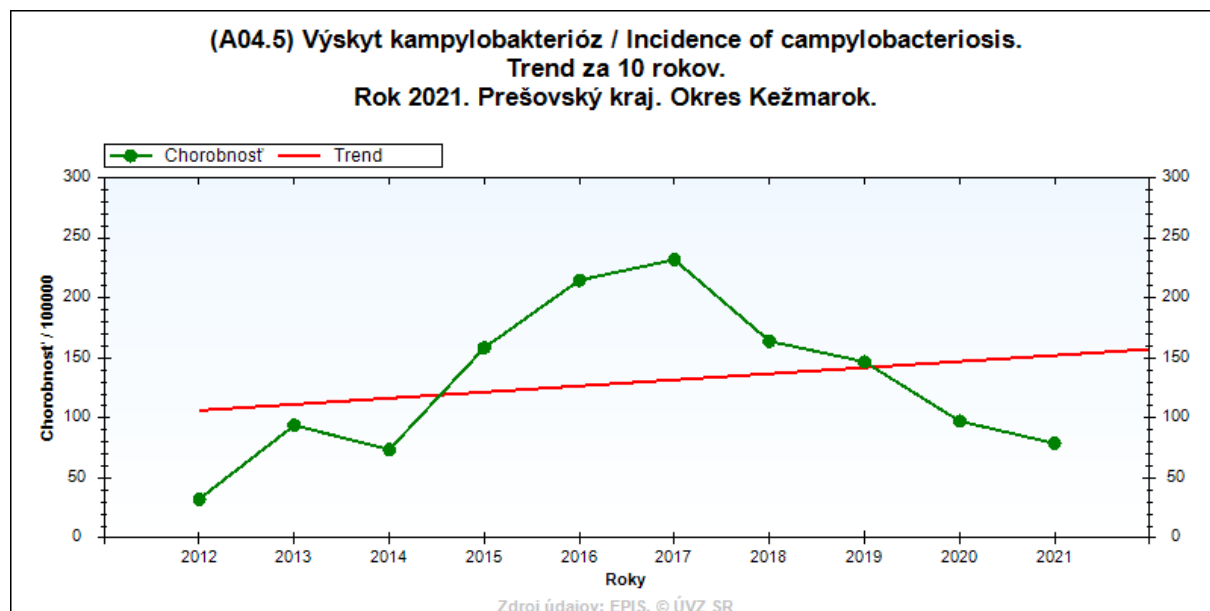
TYP		Freq.	Perc.
Campylobacter coli	nešpecifikované	8	6,15
Campylobacter jejuni	nešpecifikované	41	31,30
Campylobacter nešpecifikovaný	nešpecifikované	11	8,46
Clostridium difficile	nešpecifikované	1	0,77
Clostridium difficile	produkujúci toxín A	2	1,54
Clostridium difficile	produkujúci toxín B	2	1,54
Clostridium difficile	produkujúci toxín A aj toxín B	42	32,31
E.coli/EPEC-enteropatogénne	nešpecifikované	9	6,82
E.coli/EPEC-enteropatogénne	O26	2	1,54
E.coli/EPEC-enteropatogénne	O55	3	2,31
E.coli/EPEC-enteropatogénne	O119	1	0,77
E.coli/EPEC-enteropatogénne	O127	4	3,08
E.coli/EPEC-enteropatogénne	O44	2	1,54
E.coli/EPEC-enteropatogénne	O103	1	0,77
E.coli/EPEC-enteropatogénne	O25	1	0,77
Yersinia enterocolitica	nešpecifikované	2	1,54

A 04.0 – Infekcia enteropatogénnymi E.coli

23 sporadických komunitných prípadov, chorobnosť 30,2/100 000 obyv. Výskyt ochorení v porovnaní s minulým rokom aj s 5-ročným priemerom vyšší – indexy 1,2 a 1,1. Prípady sa vyskytli u 0 a 1-4-ročných detí, 14 ochorení bolo zaznamenaných u detí z nízkeho hygienického štandardu. V jednom prípade koinfekcia s rotavírusovou enteritídou.

A 04.5 – Kampylobakteriálna enteritída

60 prípadov, chorobnosť 78,8/100 000 obyv. Výskyt ochorení nižší ako v roku 2020 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 0,8 a 0,5. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o stúpajúci trend výskytu.



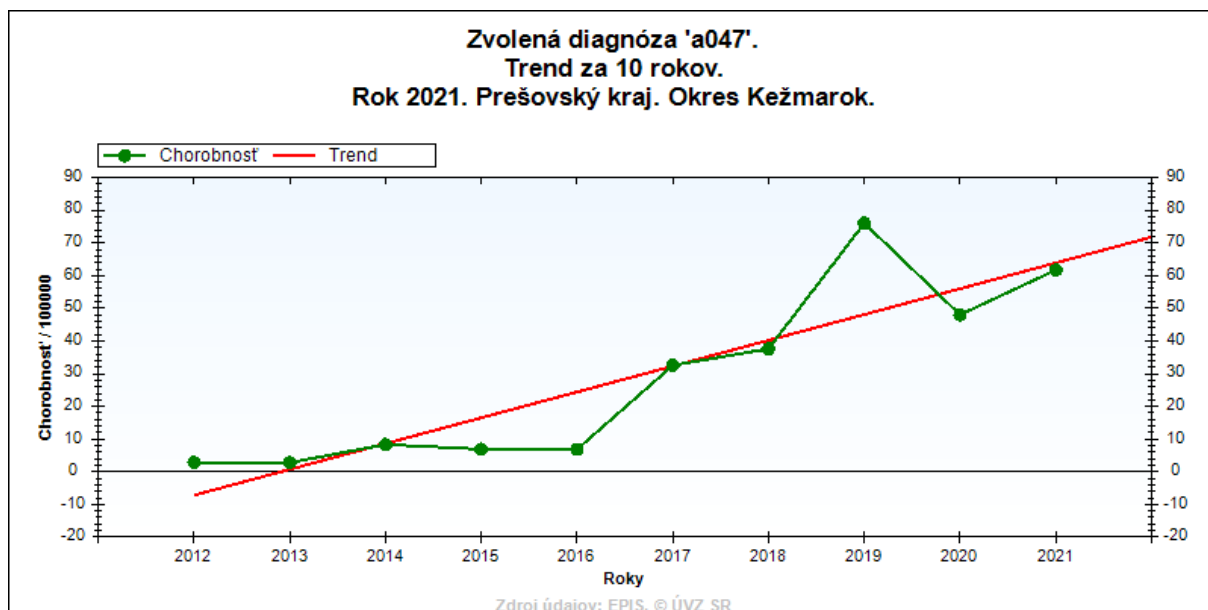
Ochorenia boli hlásené ako sporadické. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v skupine 0-ročných, chorobnosť 1395,7/100 000 obyv. (17 prípadov), 2 dojčiacim matkám bol vyšetrený VR s negatívnym výsledkom. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci jún, 33 % ochorení tvorili Rómovia. V 2 prípadoch koinfekcia so rotavírusom, v 1 prípade s adenovírusom, v 1 prípade s norovírusom a v jednom so Salmonellou enteritidis.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica

2 ochorenia, chorobnosť 2,6/100 000 obyv. Výskyt v porovnaní min. rokom rovnaký, index 1, v porovnaní s 5-roč. priemerom vyšší, index 2. Sporadické ochorenia, u 11-roč. dieťaťa, faktor prenosu nezistený, a u 67-roč. ženy, pravdepodobný faktor prenosu hovädzie mäso. Koinfekcia s enteritídou zapríčinenou *Cl. difficile*

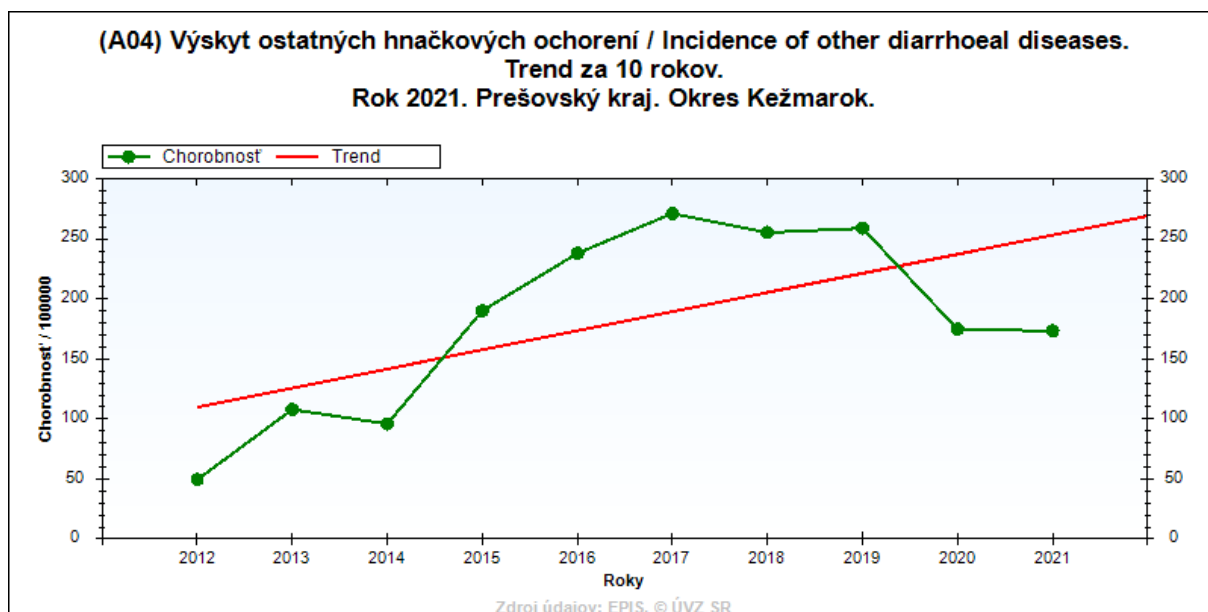
A 04.7 – Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile

48 sporadických prípadov, chorobnosť 63/100 000 obyv. 36 prípadov (75%) malo nozokomiálny charakter. V 33 prípadoch bola rizikovým faktorom dlhodobá ATB terapia. Ochorenia sa vyskytli počas celého roka s maximom v mesiaci júl, 34 ochorení bolo vo vekovej skupine 65+ ročných. Ochorenie má stúpajúci trend výskytu.



Okres Levoča

66 prípadov, chorobnosť 195,7/100 000 obyv. Výskyt ochorení je vyšší ako v roku 2020 – index 1,2 a v porovnaní s 5-ročným priemerom rovnaký – index 1,0. Trend výskytu črevných infekcií za posledných 10 rokov je stúpajúci.



Rozdelenie iných bakteriálnych črevných infekcií podľa etiologického agens v okrese Levoča je v nasledujúcej tabuľke:

TYP		Freq.	Perc.
Campylobacter coli	nešpecifikované	2	3,03
Campylobacter jejuni	nešpecifikované	33	50,00
Campylobacter nešpecifikovaný	nešpecifikované	2	3,03
Clostridium difficile	nešpecifikované	4	6,06
Clostridium difficile	produkuje toxín A	1	1,52
Clostridium difficile	produkuje toxín B	1	1,52

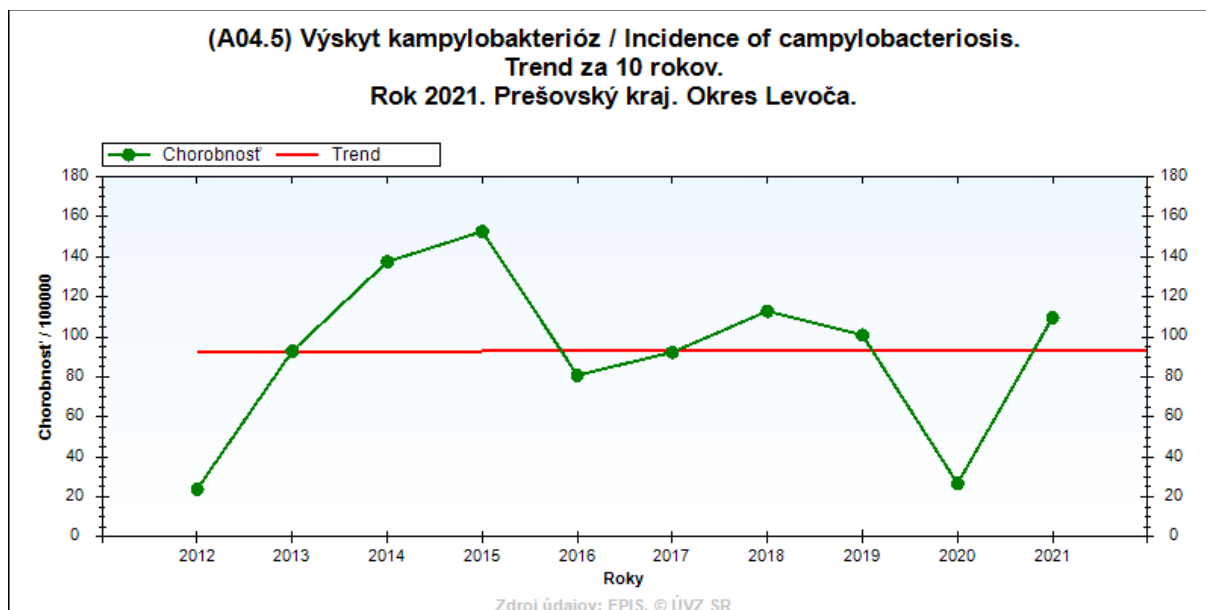
Clostridium difficile	produkujúci toxín A aj toxín B	17	25,76
E.coli/EPEC- enteropatogénne	O26	1	1,52
E.coli/EPEC- enteropatogénne	O55	1	1,52
E.coli/EPEC- enteropatogénne	O44	1	1,52
E.coli/EPEC- enteropatogénne	O25	2	3,03
Yersinia enterocolitica	nešpecifikované	1	1,52

A 04.0 – Infekcia enteropatogénnymi E.coli

5 prípadov, chorobnosť 14,8/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší v porovnaní s rokom 2020 aj s 5 ročným priemerom, indexy 0,8 a 0,3. Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci september. Jednalo sa o sporadické ochorenia vo vekovej skupine 0 a 1–4 ročných. V jednom prípade koinfekcia s rotavírusovou enteritídou.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

37 prípadov, chorobnosť 109,7/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2020, aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 4,6 a 1,3. Z pohľadu 10 rokov sa trend výskytu takmer nemení.



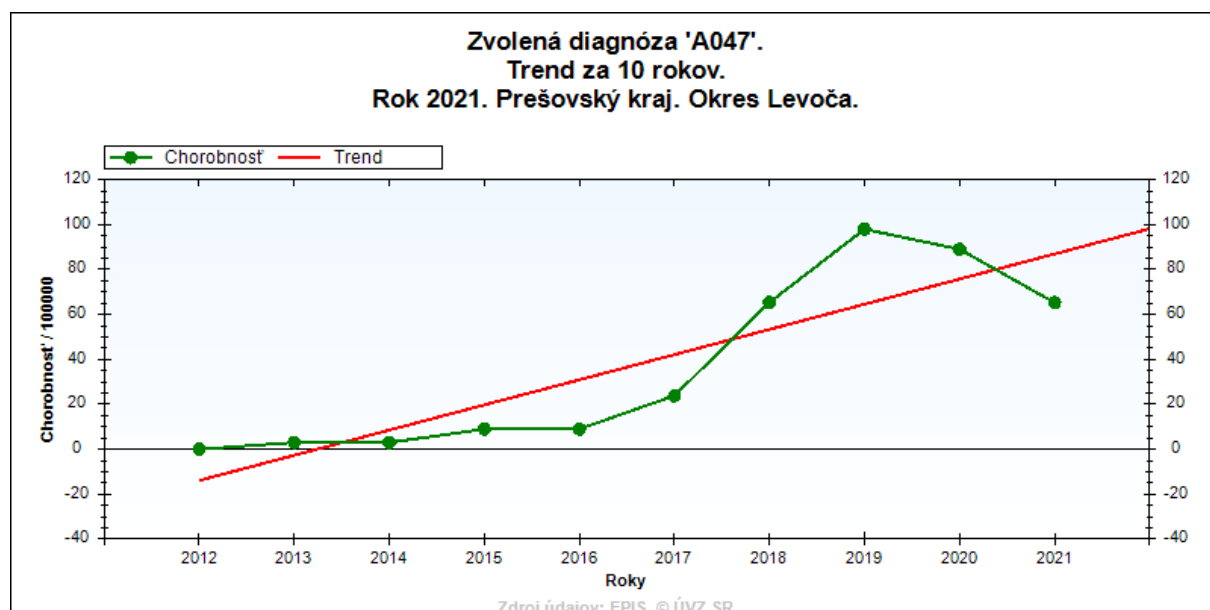
Zaznamenali sme dva rodinné výskyty v mesiaci jún. 2 prípady ochorenia z 5 exponovaných u manželov žijúcich v spoločnej domácnosti, bez udania rizikového faktora a 2 ochorenia zo 7 exponovaných u 2 a 6-roč. detí z nízkeho hygienického štandardu, rizikový faktor neznámy. Ostatné ochorenia sporadické. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť 1526,7/100 000 obyv. bola v skupine 0 ročných – 6 prípadov. Matka dojčeného dieťaťa mala výter z konečníka kultivačne negatívny.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica

1 ochorenie, chorobnosť 3/100 000 obyv., pokles v porovnaní s rokom 2020 aj 5-ročným priemerom, indexy 0,2 a 0,6. Hlásený prípad u 62-roč. ženy v júni. Faktor prenosu mäsové výrobky - jaternice z domácej výroby. Koinfekcia s enteritídou zapríčinenou Cl. Difficile.

A 04.7 – Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile

23 prípadov, chorobnosť 56,4/100 000 obyv., index v porovnaní s minulým rokom 0,7 a v porovnaní s 5-ročným priemerom 1,2. V 15 prípadoch rizikový faktor dlhodobá ATB terapia, nozokomiálny charakter malo 73,9% prípadov. Najvyššia chorobnosť vo vekovej skupine 65+ ročných, 318,6/100 000 obyv. Ochorenie má stúpajúci trend výskytu.



A 05 - Iné bakteriálne otravy potravinami Ochorenia neboli zaznamenané.

A 07 – Iné protozoárne črevné infekcie

Okres Poprad

Prípady neboli hlásené.

Okres Kežmarok

A 07.1 – Giardióza (lambliaza) 1 prípad, chorobnosť 1,3/100 000 obyv. Výskyt nižší v porovnaní s minulým rokom, aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – oba indexy 0,3. Ochorel 63roč. muž z Kežmarku v mesiaci apríl.

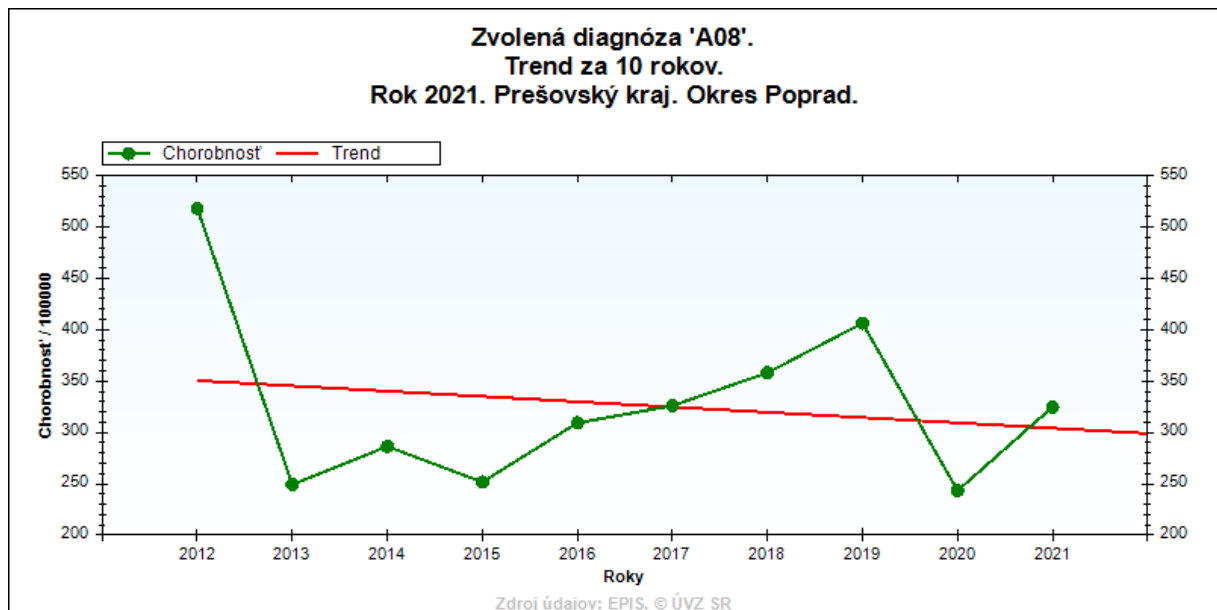
Okres Levoča

Prípady neboli hlásené.

A 08 – Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

Okres Poprad

335 prípadov, chorobnosť 319/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2020, index 1,3, porovnanie s 5-ročným priemerom – index 1.



Ochorenia majú mierne klesajúci trend výskytu.

A 08.0 – Rotavírusová enteritída

193 prípadov u neočkovaných osôb, chorobnosť 183,8/100 000 obyv. Zaznamenali sme 1 rodinný výskyt:

V mesiaci marec rodinný výskyt s 2 ochoreniami u detí z Mengusoviec Hranovnice (počet exponovaných 4), ich zdravotný stav si vyžiadalo hospitalizáciu.

Ostatné ochorenia boli sporadické. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 0-ročných (8090,3/100 000 obyv.). 21 prípadov bolo hlásených ako NN. Zo 172 komunitných nákaz bolo 117 (68%) prípadov hospitalizovaných. U Rómov vzniklo 63 ochorení (32,6%). Chorobnosť Rómov (517,1/100 000 obyv), je 3,6 x vyššia ako chorobnosť v majoritnej populácii. Najviac ochorení sa vyskytlo v októbri a novembri. 2 prípady hlásené ako koinfekcia so salmonelovou enteritídou, 3 s infekciou vyvolanou EPEC, 1 prípad ako infekcia s kampylobakteriálnou enteritídou, 2 prípady koinfekcie s noro a adenovírusovou enteritídou, 1 prípad koinfekcie s adeno a astrovírusovou enteritídou.

A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

83 prípadov, chorobnosť 79/100 000 obyv., jedná sa o pokles v porovnaní s rokom 2020 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 0,9 a 0,5. Zaznamenali 1 rodinný výskyt:

V mesiaci október 2 ochorenia (z exponovaných 4 osôb) u 2 a 4 ročných detí zo Svitú, ktorých zdravotný stav si vyžiadalo hospitalizáciu na detskom odd. v Poprade.

Ostatné prípady so sporadickým výskytom. 5 prípadov hlásených ako NN. Zo 78 komunitných ochorení bolo 47 hospitalizovaných. U Rómov sa vyskytlo 27,7% ochorení. Najviac ochorení zaznamenaných v mesiaci september. Najviac postihnutou boli vekové skupiny 0 a 1-4-ročných. V jednom prípade koinfekcia s rotavírusovou enteritídou, v dvoch s adenovírusovou enteritídou, v dvoch s rotavírusovou a adenovírusovou enteritídou, v jednom so salmonelovou enteritídou, v dvoch s kampylobakteriálnou enteritídou.

A 08.2 – Adenovírusová enteritída

23 prípadov, chor. 21,9/100 000 obyv., pokles chorobnosti oproti minulému roku index 0,6, aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – index 0,7.

Sporadické prípady, z toho 2 prípady hlásené ako nozokomiálne nákazy. Z 21 komunitných ochorení si 14 prípadov vyžiadalo hospitalizáciu. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka. 12 prípadov u Rómov. Najvyššia chorobnosť v skupine 0-ročných – chor. 1317/100 000 obyv.

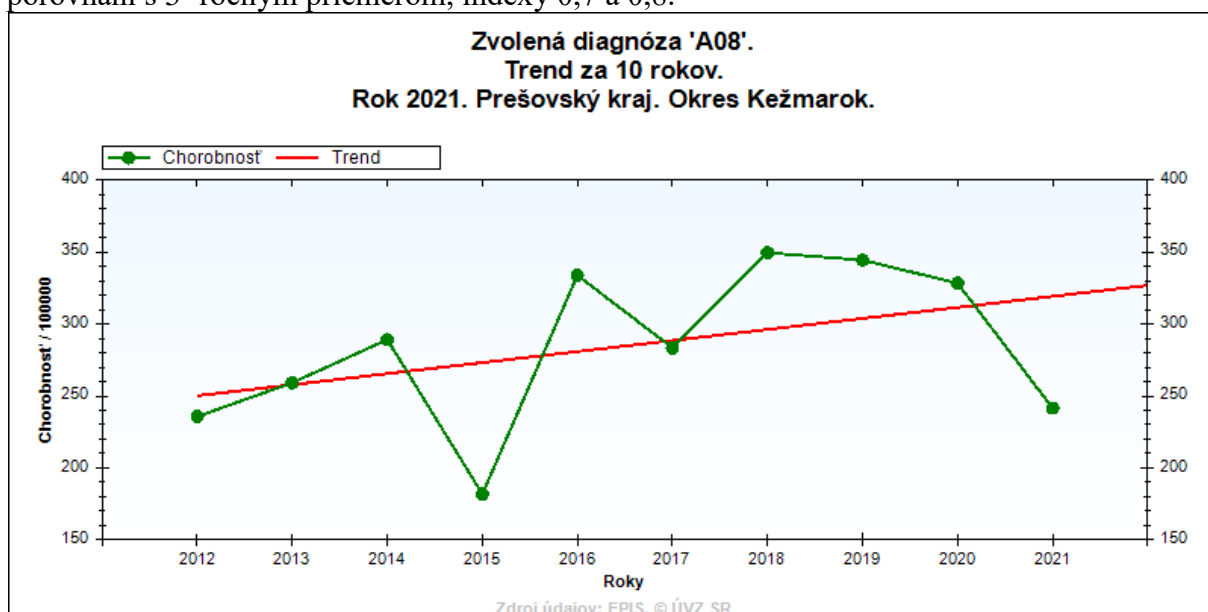
Hlásené dva prípady koinfekcie s rotavírusovou enteritídou, dva s norovírusovou enteritídou, dva s rotavírusovou a norovírusovou enteritídou, jeden s rotavírusovou a astrovírusovou enteritídou.

A 08.3 – Iné vírusové enteritídy

36 sporadických prípadov spôsobených astrovírusom, chorobnosť 34,3/100 000 obyv., výskyt v porovnaní s minulým rokom nižší, index 0,8, no vyšší v porovnaní s 5-roč. priemerom – index 4. Najviac ochorení (23) vo vekovej skupine 0-ročných. 19 prípadov sa vyskytlo u Rómov. V 6 prípadoch ako NN. Hlásená koinfekcia enteritídou vyvolanou EPEC a v jednom prípade s rotavírusovou a adenovírusovou enteritídou.

Okres Kežmarok

183 prípadov, chorobnosť 240,3/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší ako v roku 2020 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom, indexy 0,7 a 0,8.



10-ročný trend výskytu je stúpajúci.

A 08.0 – Rotavírusová enteritída

131 prípadov, chorobnosť 172/100 000 obyv. Vekovošpecifická chorobnosť najvyššia v skupine 0-ročných (5090,3/100 000 obyv.). 68 ochorení (52%) sa vyskytlo u Rómov. Chorobnosť Rómov (327,3/100 000 obyv.), je 2,8 x vyššia ako chorobnosť v majoritnej populácii. Najviac ochorení vzniklo v októbri. 8 prípadov hlásených ako NN. Okrem jedného prípadu boli všetky osoby neočkované. Zaznamenané boli 2 rodinné výskyty:

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Počet exponovaných	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Kežmarok	24.5.2021	2	4	nezistený	rodinný
2.	Toporec	8.10.2021	2	6	nezistený	rodinný

1. Rodinný výskyt s 2 ochoreniami u 0 a 9-roč. súrodencov (z exponovaných 4 osôb), hospitalizovaní na detskom odd. v Kežmarku. 9-roč. chlapec očkovaný dvomi dávkami Rotarixu, interval od posledného očkovania 8 rokov, 329 dní.

2. Rodinný výskyt s 2 ochoreniami u 0 a 2-roč. súrodencov žijúcich v nízkom hygienickom štandarde (zo 6 exponovaných) v Toporci, ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu na detskom odd. v Kežmarku.

Ostatné prípady boli sporadické. Zo 123 komunitných nákaz si 78 prípadov vyžiadalo hospitalizáciu (63%). V dvoch prípadoch koinfekcia s kamylobakterom, v jednom prípade koinfekcia s EPEC.

A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

35 prípadov, chorobnosť 45,6/100 000 obyv., chorobnosť nižšia ako v roku 2020 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom indexy 0,3 a 0,4. Všetky ochorenia sporadické, hlásená 1 NN. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka, s maximom v novembri. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-ročných (1149,4/100 000 obyv.). 24 prípadov bolo hospitalizovaných, 43% prípadov tvorili Rómovia. Jeden prípad koinfekcie s astrovírusom a jeden s kamylobakteriálnou enteritídou.

A 08.2 – Adenovírusová enteritída

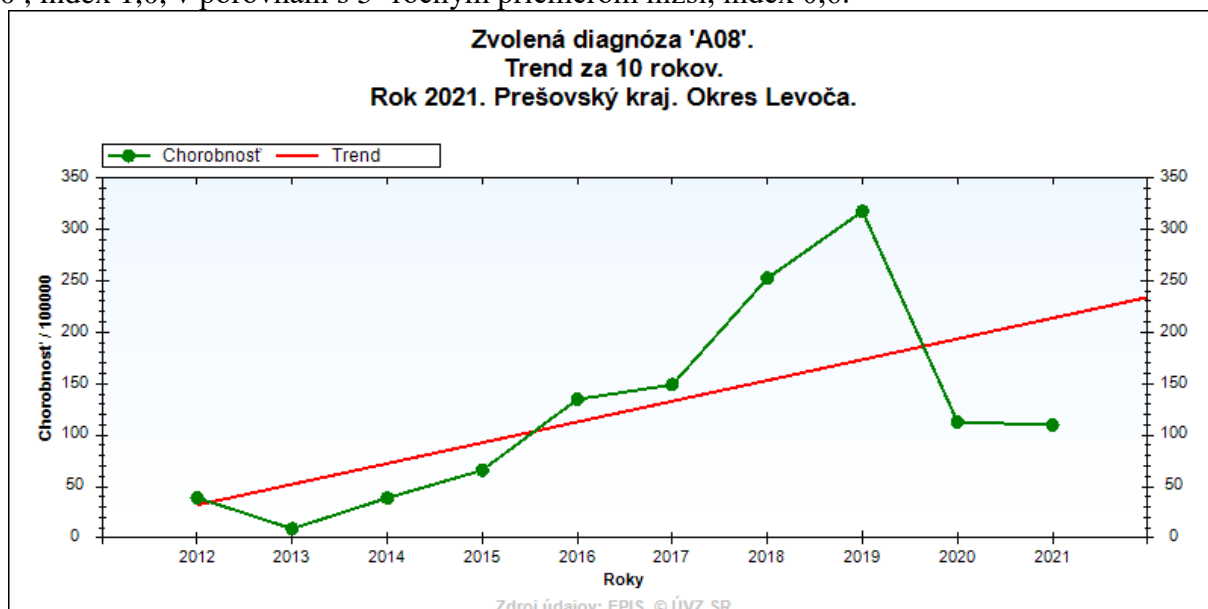
10 sporadických prípadov, chorobnosť 13,1/100 000 obyv., chorobnosť na nižšej úrovni ako v roku 2020, aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 0,3 a 0,4. 5 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu. Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 0 a 1-4-roč. detí, s najvyšším výskytom v mesiaci júl. 1 prípad hlásený ako NN. 60% chorých tvorili Rómovia. Hlásený 1 prípad koinfekcie so salmonelovou enteritídou a jeden s kamylobakteriálnou enteritídou.

A 08.3 – Iné vírusové enteritídy

7 sporadických prípadov, chorobnosť 9,2/100 000 obyv., chorobnosť nižšia ako v roku 2020, index 0,7, v porovnaní s 5-ročným priemerom na vyššej úrovni, index 2,7. Okrem jedného prípadu NN sa všetky ochorenia vyskytli u Rómov. 5 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu. Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 0-roč. detí, s najvyšším výskytom v mesiaci august. Etiologický agens – astrovírus. Hlásený 1 prípad koinfekcie noroírusovou enteritídou.

Okres Levoča

37 prípadov, chorobnosť 109,7/100 000 obyv. Výskyt ochorení takmer rovnaký ako v roku 2020, index 1,0, v porovnaní s 5-ročným priemerom nižší, index 0,6.



10-ročný trend výskytu je stúpajúci.

A 08.0 – Rotavírusová enteritída

32 prípadov, chorobnosť 94,9/100 000 obyv., chorobnosť na rovnakej úrovni ako v roku 2020 a v porovnaní s 5-ročným priemerom bol výskyt nižší – indexy 1 a 0,8. Zaznamenali sme jeden rodinný výskyt:

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Počet exponovaných	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Domaňovce	11.- 15.11.2021	2	4	nezistený	rodinný

Ochorenia u 3 a 6-roč. neočkovaných súrodencov, liečení ambulantne.

Ostatné prípady boli sporadické. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť vo vekovej skupine 0 ročných, 3307,9/100 000 obyv. Najviac ochorení v mesiaci august. U Rómov sa vyskytlo 12 prípadov (37,5%). Chorobnosť Rómov je v porovnaní s majoritou 2x vyššia. 4 prípady hlásené ako NN. Zo 28 komunitných nákaz bolo 24 prípadov (85,7%) hospitalizovaných. Hlásený jeden prípad koinfekcie so salmonelovou enteritídou, jeden s infekciou vyvolanou EPEC.

A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

3 sporadické komunitné prípady (chorobnosť 8,9/100 000 obyv.), index v porovnaní s minulým rokom 0,8 a v porovnaní s 5-ročným priemerom 0,2. Ochorenia sa vyskytli u 1, 5 a 13-roč. detí, hospitalizovaných na detskom odd. v Levoči a v Poprade, v mesiacoch júl a november.

A 08.2 – Adenovírusová enteritída

1 prípad, chorobnosť 3/100 000 obyv. Indexy v porovnaní s minulým rokom a v porovnaní s 5-ročným priemerom 0,5 a 0,2. Ochorelo 0-ročné dieťa žijúce v nízkom hygienickom štandarde, jeho zdravotný stav si vyžiadal hospitalizáciu.

A 08.3 – Iné vírusové enteritídy

1 prípad, chorobnosť 3/100 000 obyv. Za predchádzajúcich 5 rokov ochorenie nebolo hlásené. 1-ročné dieťa, hospitalizované na detskom odd. v Poprade. Etiologický agens – astrovírus.

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

Okres Poprad

Prípady neboli hlásené od r. 2020.

Okres Kežmarok

Prípady neboli hlásené od r. 2020.

Okres Levoča

Prípady neboli hlásené od r. 2020.

3.1.2 Skupina vírusových hepatítid

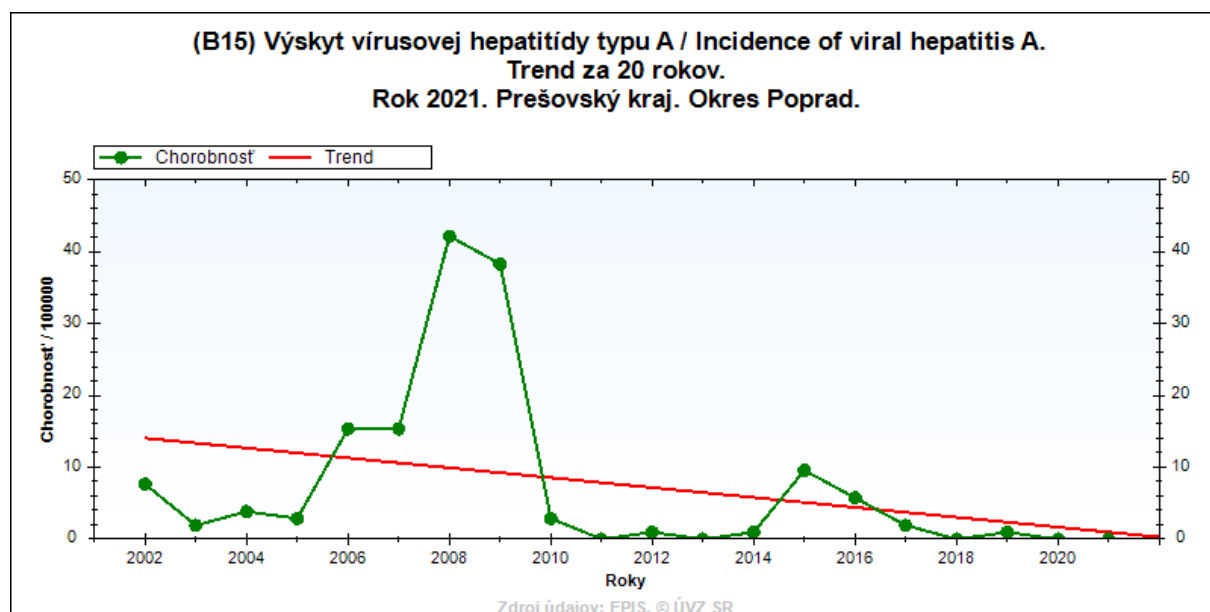
Vo všetkých troch okresoch bolo s podozrením na vírusovú hepatitídu v roku 2021 evidovaných 13 prípadov, diagnóza bola potvrdená u 10 osôb. Hospitalizovaných boli 3 osoby. V ohniskách suspektných nákaz sa normálny ľudský imunoglobulín neaplikoval. Sporadické prípady akútnej VHE a koinfekcia u jednej osoby akútnej VHA a akútnej VHB bez agensu delta a bez pečenej kómy. Nebol nahlásený žiaden prípad VHA z iných RÚVZ. Opatrenia zabezpečené u 39 osôb. Podľa administratívnej kontroly očkovania v období september 2020 - august 2021 predexpozične očkovaných 1 245 detí na pediatrických ambulanciách.

B 15 - Akútna hepatitída A

Okres Poprad

Ochorenie v okrese Poprad v roku 2021 nebolo hlásené. Minulý rok nebol hlásený žiadny prípad ochorenia, v priebehu posledných 5-tich rokov bolo hlásených 19 prípadov - priemer 1,8, index 0. Dlhodobý trend je mierne klesajúci. (Obrázok III.2.1).

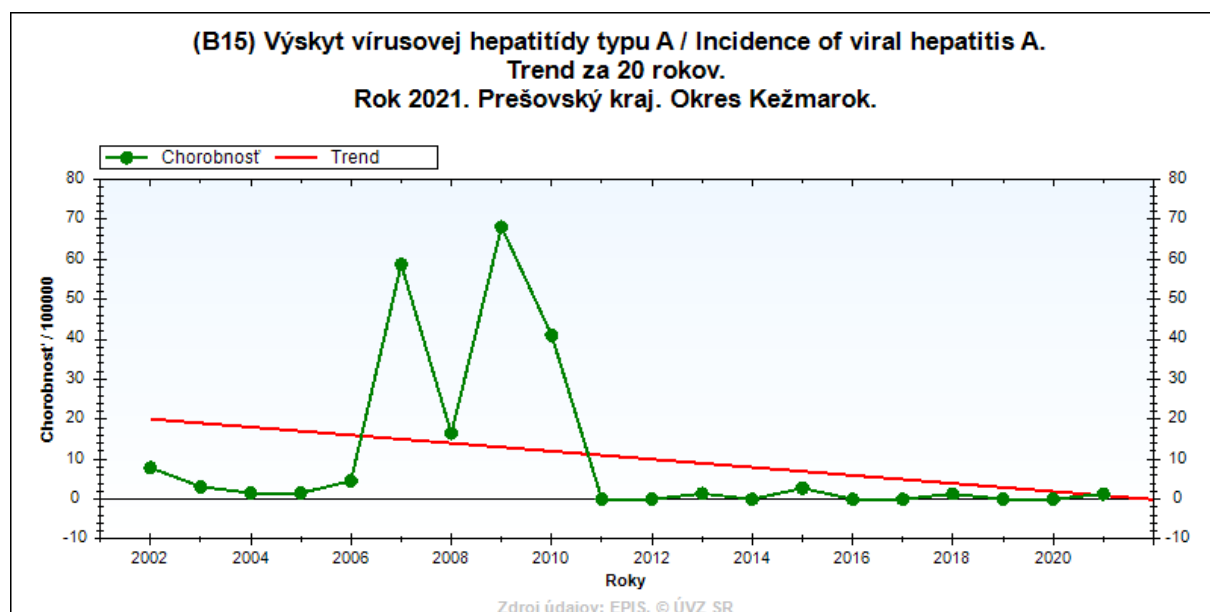
Obrázok III.2.1 Graf výskytu vírusovej hepatitídy A. Trend za 20 rokov.



Okres Kežmarok

1 prípad, chorobnosť 1,31/100 000 obyv. 10-ročné dievča z nízkeho hygienického štandardu, hospitalizované na detskom odd. nemocnice v Kežmarku pre začervenanie pravej dolnej končatiny, bez klinických príznakov. Na infekčnom odd. DFN v Košiciach laboratórne potvrdená akútna VHA a súčasne potvrdená aj VHB. Osoba očkovaná jednou dávkou Havrix v r.2013. V priebehu posledných 5-tich rokov 4 prípady, priemer 0,2. Dlhodobý trend je mierne klesajúci. (Obrázok III.2.2).

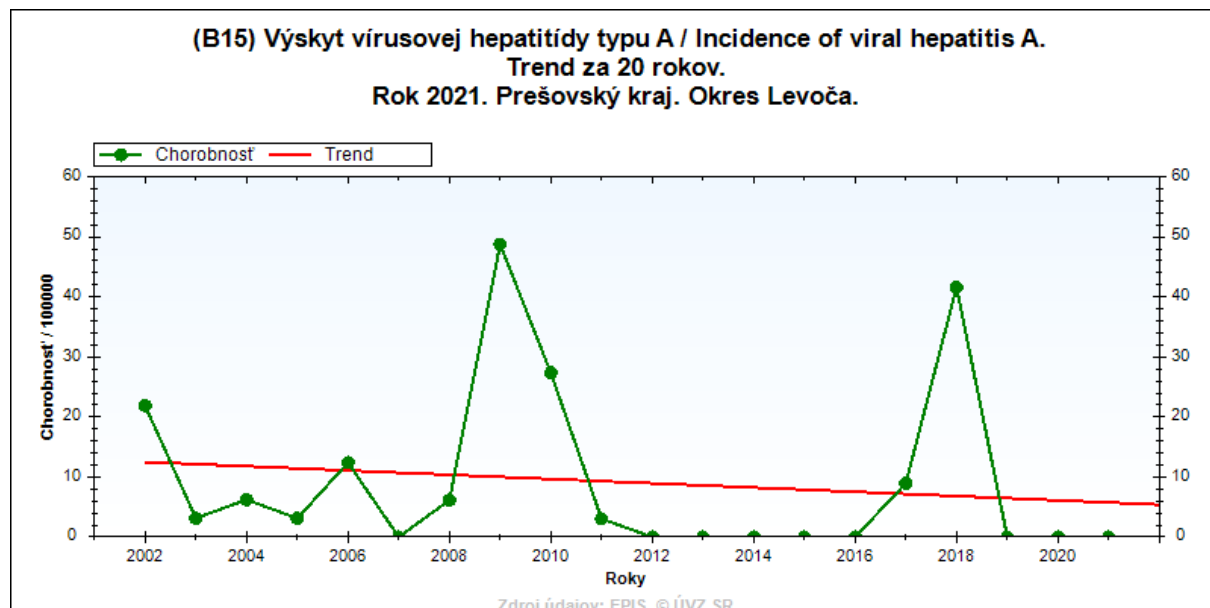
Obrázok III.2.2 Graf výskytu vírusovej hepatitídy A. Trend za 20 rokov.



Okres Levoča

Ochorenie na akútnu VHA nebolo zaznamenané. V priebehu posledných 5-tich rokov hlásených 17 ochorení, priemer 3,4. Dlhodobý trend je mierne klesajúci (Obrázok III.2.3).

Obrázok III.2.3 Graf výskytu vírusovej hepatitídy A. Trend za 20 rokov.

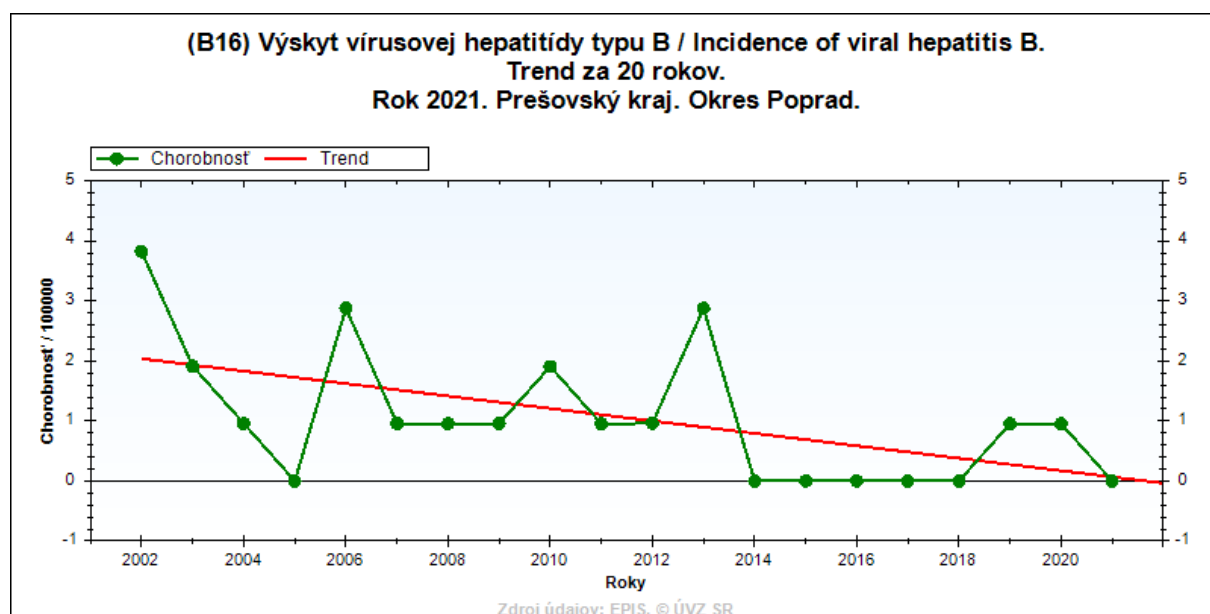


B 16 - Akútna hepatitída B

Okres Poprad

Ochorenie v okrese Poprad v roku 2021 nebolo hlásené. Posledných 5 rokov boli zaznamenané 2 prípady ochorenia. Dlhodobý trend výskytu je klesajúci. (Obrázok III.2.4).

Obrázok III.2.4 Graf výskytu vírusovej hepatitídy B. Trend za 20 rokov.



V roku 2021 boli hlásené 4 prípady novozisteného nosičstva HBsAg u dospelých osôb, očkovaní nezistení.

Prehľad o vyšetrení osôb v ohniskách a nosičov HbsAg je v tabuľke:

	Vyšetrenie HbsAg						Vyšetrenie aHBs					
	v ohnisku VHB			Nosiči			v ohnisku VHB			Nosiči		
	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%

Rómovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

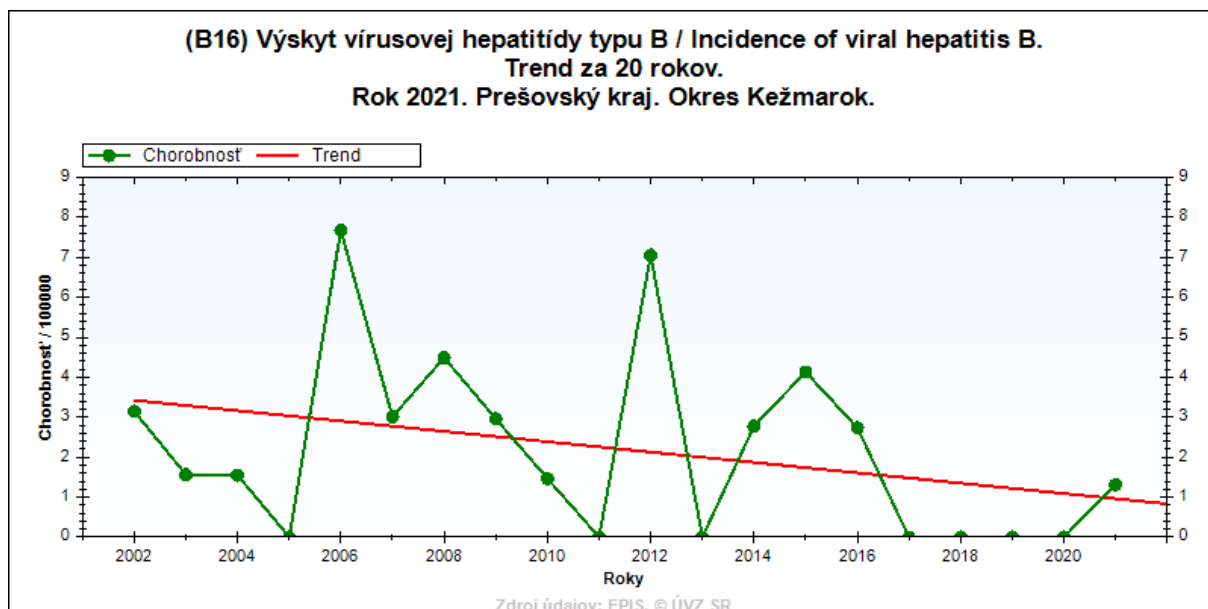
V ohnisku VHB neboli vyšetrené kontakty, v ohniskách nosičov HBsAg neboli vyšetrované rodinné kontakty.

Oddelenie hematológie a transfúzie krvi v roku 2021 nehlásilo pozitivitu HBsAg u darcu krvi.

Okres Kežmarok

1 prípad, chorobnosť 1,31/100 000 obyv. 10-ročné dievča z nízkeho hygienického štandardu, hospitalizované na detskom odd. nemocnice v Kežmarku pre začervenanie pravej dolnej končatiny, bez klinických príznakov. Na infekčnom odd. DFN v Košiciach laboratórne potvrdená akútna VHB bez agensu delta a bez pečenej kómy a súčasne potvrdená aj VHA. Osoba riadne očkovaná vakcínou Infanrix Hexa v roku 2012. Nie je známy mechanizmus prenosu ochorenia. Za posledných 5 rokov hlásených 8 ochorení, priemer 0,4. Dlhodobý trend výskytu je klesajúci. (Obrázok III.2.5).

Obrázok III.2.5 Graf výskytu vírusovej hepatitídy B. Trend za 20 rokov.



V roku 2021 boli novozistení 14 nosiči HBsAg, v 5 prípadoch neboli očkovaní, v 9 prípadoch očkovanie nebolo zistené.

Prehľad o vyšetrení osôb v ohniskách a nosičov HbsAg je v tabuľke:

	Vyšetrenie HbsAg						Vyšetrenie aHBs					
	v ohnisku VHB			Nosiči			v ohnisku VHB			Nosiči		
	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%
Rómovia	2	-	100	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Ostatní	-	-	-	-	4	57	-	-	-	4	-	57
Spolu	2	-	100	-	4	57	2	-	-	4	-	57

V ohniskách VHB boli vyšetrené 2 kontakty, 5 kontaktov boli maloleté deti riadne očkované v rámci povinného očkovania a u nosičov HBsAg bolo spolu 16 rodinných kontaktov a 4 boli postexponične vyšetrení, 3 neboli vyšetrení, ani nikto nebol postexponične očkovaný. 9 kontaktov boli maloleté deti – riadne očkované v rámci povinného očkovania u detí.

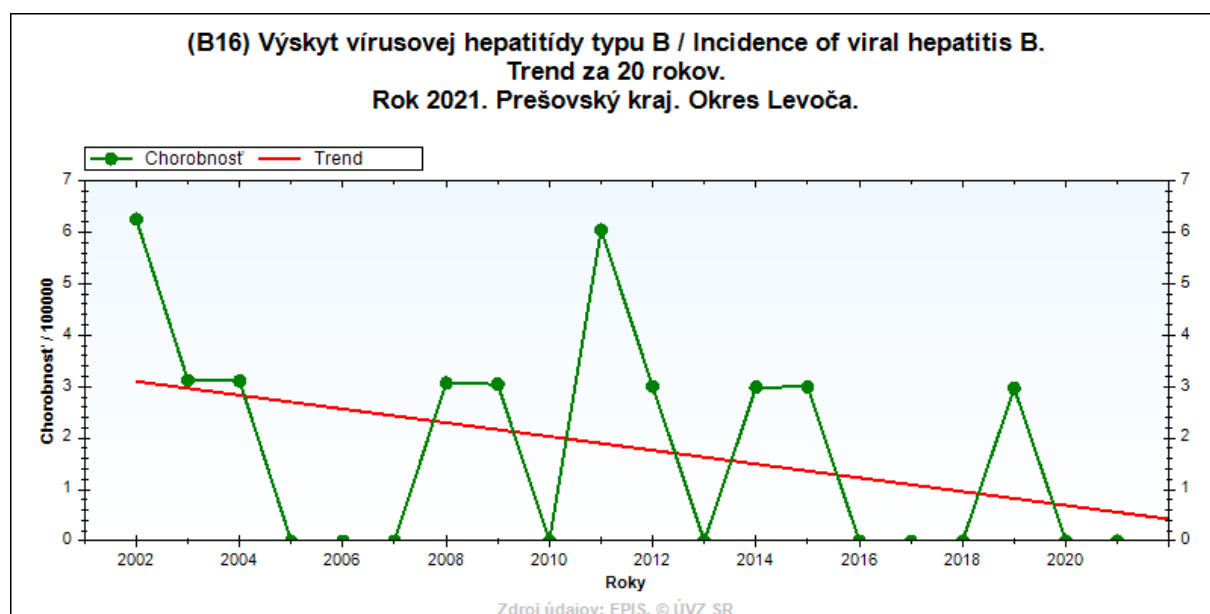
Problémy s vyšetrením kontaktov a následným očkovaním u Rómov, ktorí sa na vyšetrenia resp. očkovanie nedostavili pretrvávajú.

Oddelenie hematológie a transfúzie krvi v roku 2021 nehlásilo prípad pozitivity HBsAg u darcu krvi.

Okres Levoča

Ochorenie na akútnu hepatitídu B nebolo hlásené. Za posledných 5 rokov hlásené dve ochorenia. Dlhodobý trend je klesajúci. (Obrázok III.2.6)

Obrázok III.2.6 Graf výskytu vírusovej hepatitídy B. Trend za 20 rokov.



V roku 2021 boli hlásené 4 prípady nosičstva HbsAg, 4 prípady u neočkovaných osôb. Prehľad o vyšetrení osôb v ohniskách VHB a nosičov HbsAg je v tabuľke:

	Vyšetrenie HbsAg						Vyšetrenie aHBs					
	v ohnisku VHB			Nosiči			v ohnisku VHB			Nosiči		
	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%
Rómovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

V ohniskách VHB neboli vyšetrené žiadne kontakty a u nosičov HBsAg nebol vyšetrený žiadny rodinný kontakt. 1 kontakt bolo maloleté dieťa – riadne očkované v rámci povinného očkovania. Problémy s vyšetrením kontaktov a následným očkovaním u Rómov, ktorí sa na vyšetrenia resp. očkovanie nedostavili pretrvávajú.

Oddelenie hematológie a transfúzie krvi v roku 2021 nehlásilo žiadny prípad pozitivity HBsAg u darcu krvi.

B 17- Iné akútne vírusové hepatitídy

B 17.1 - Akútna hepatitída C

Okres Poprad, Kežmarok, Levoča

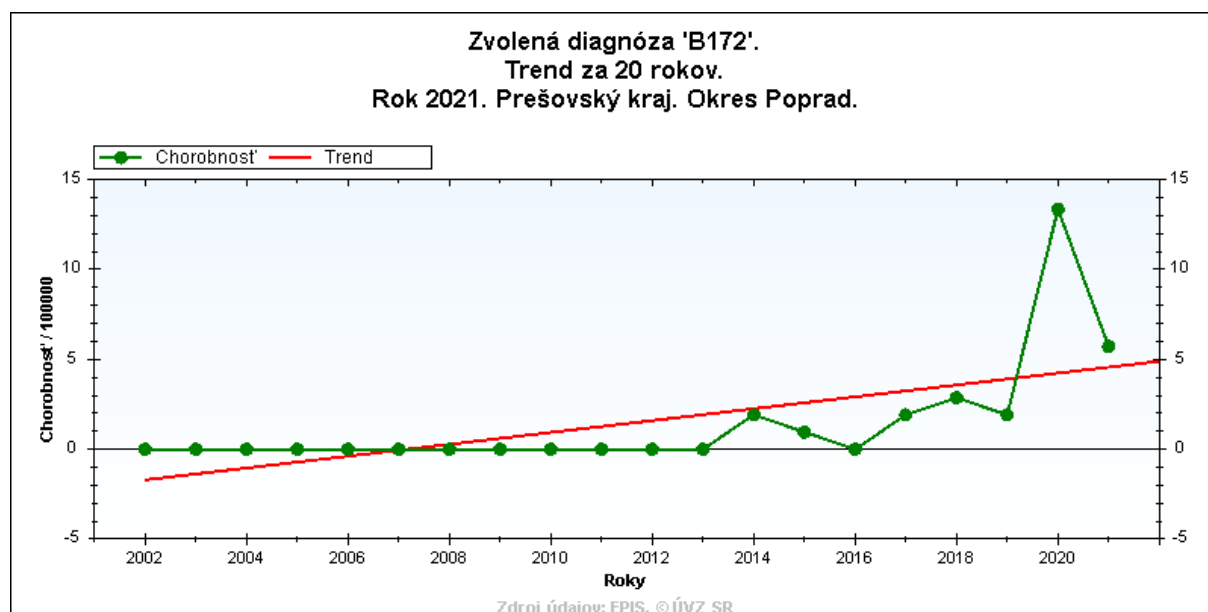
Ochorenie v okresoch nebolo hlásené.

B 17.2 - Akútna hepatitída E

Okres Poprad

6 prípadov, sporadický výskyt, chorobnosť 5,71/100 000 obyv. Nižší výskyt ochorenia v porovnaní s minulým rokom. Za predchádzajúcich 5 rokov hlásených 29 ochorení. Dlhodobý trend je stúpajúci. (Obrázok III.2.7).

Obrázok III.2.7 Graf výskytu akútnej hepatitídy E. Trend za 20 rokov.



- vo februári ochorenie u 47-ročného muža z obce Vernár, ošetrovaný pre klinické príznaky – zvýšené hepatálne testy, chudnutie, hnačka, kŕče v brušnej dutine na gastroenterologickej ambulancii. Prípado si nevyžiadal hospitalizáciu. Sérologicky potvrdené Anti-Hepatitis E virus IgM.

- v marci hlásené ochorenie u 53-ročného muža, klient CSS Domov pod Tatrami, Batizovce, paranoidná schizofrénia v liečbe, hospitalizovaný na internom odd. Nemocnice Poprad pre poruchu vedomia a hepatopatiu. Laboratórne potvrdená akútna VHE - Anti-Hepatitis E virus IgM, PCR VHE pozit.

- v septembri hlásené 2 ochorenia, 1 prípad u 59-ročného muža z obce Batizovce, zamestnaný ako údržbár v ZŠ Batizovce, hospitalizovaný s nevoľnosťou, nechutenstvom a ikterom na chirurgickom odd. Nemocnice Poprad pre akútnu kalkulóznou cholecystitídu, preklad na JIMS interného odd. Nemocnice Poprad, sérologicky potvrdené VHE IgM a IgG pozit.

1 prípad ochorenia u 47-ročnej ženy z obce Gánovce, abstinujúca alkoholička, ošetrovaná na gastroenterologickej ambulancii pre zvýšené hepatálne testy a sklerózu pečene. Laboratórne potvrdené Anti-Hepatitis E virus IgM. V tomto prípade nebola potrebná hospitalizácia.

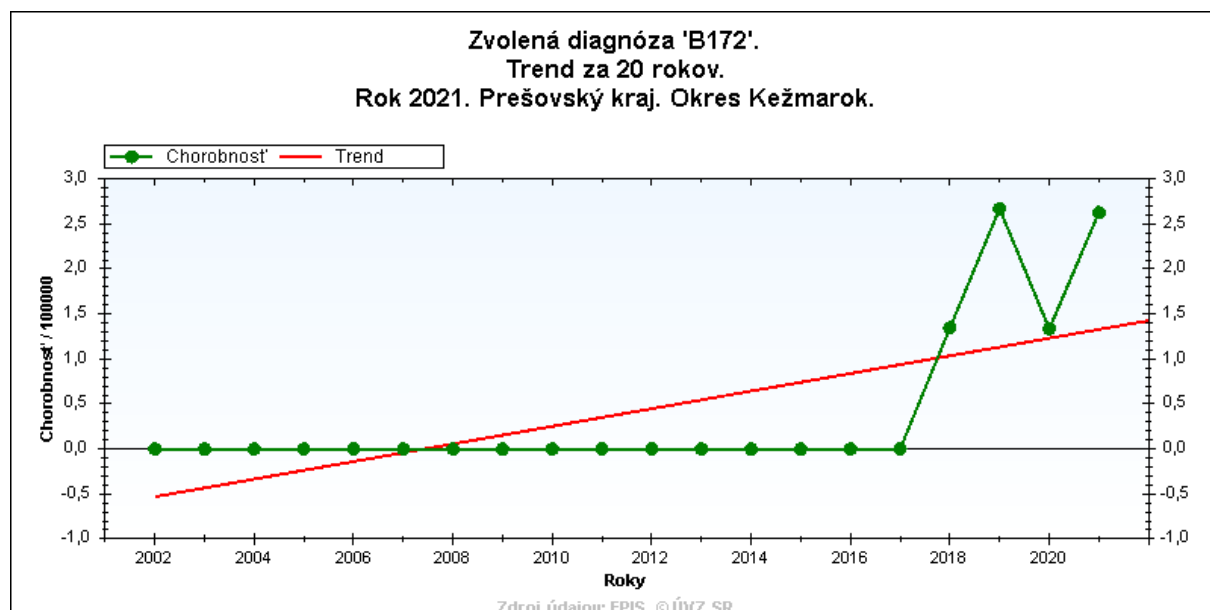
- v októbri hlásený 1 prípad ochorenia u 67-ročnej ženy z obce Veľký Slavkov, z nízkeho hygienického štandardu, ošetrovaná na gastroenterologickej ambulancii pre zvýšené hepatálne testy a hepatopatiu. Laboratórne potvrdené Anti-Hepatitis E virus IgM.

- v decembri hlásený 1 prípad ochorenia u 58-ročnej ženy z Popradu, pacientka po prekonaní ochorenia covid-19 s ťažkým priebehom, ktorý si vyžiadal hospitalizáciu v NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy, počas hospitalizácie zvýšené hepatálne testy. Po prepustení do domácej starostlivosti ošetrovaná na gastroenterologickej ambulancii pre pretrvávajúce zvýšené hepatálne

Okres Kežmarok

3 prípady, chorobnosť 4,0/100 000 obyv. V predchádzajúcom roku neboli hlásené žiadne ochorenia. Trend ochorenia má stúpajúci charakter.(Obrázok III.2.8).

Obrázok III.2.8 Graf výskytu akútnej hepatitídy E. Trend za 20 rokov.



- v marci hlásený 1 prípad ochorenia u 24-ročného muža zo Spišskej Belej, ošetrovaného na gastroenterologickej ambulancii pre zvýšené hepatálne testy, bez iných klinických príznakov. Laboratórne potvrdené Anti-Hepatitis E virus IgM.

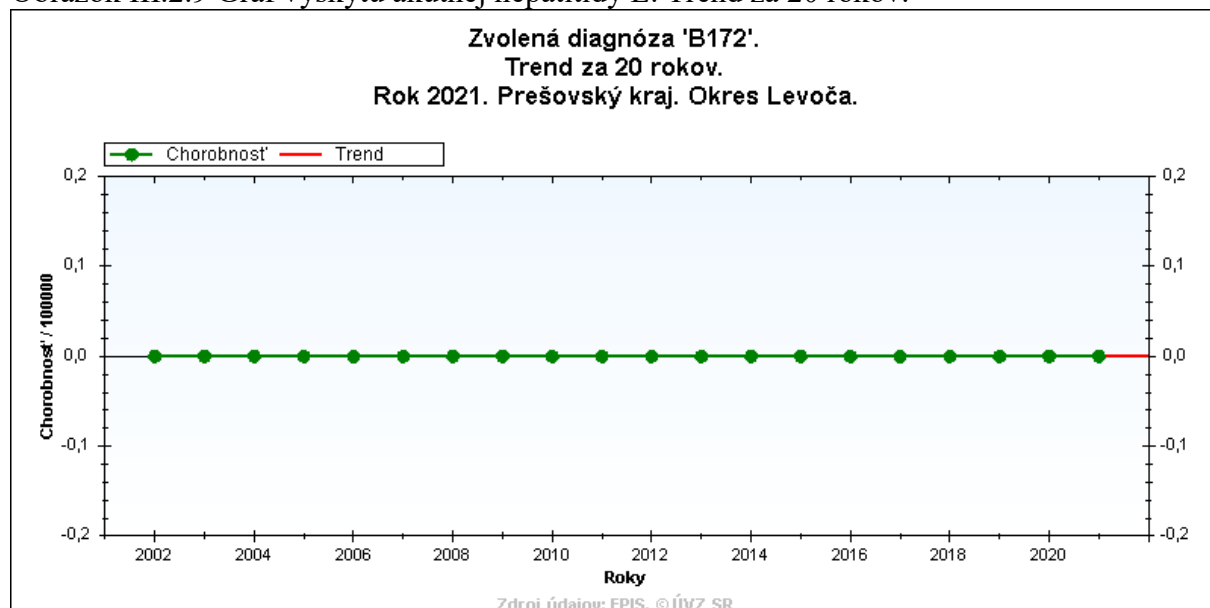
- v júli hlásené ochorenie u 52-ročného muža z Kežmarku, pacient po transplantácii pečene, v dispenzárnej starostlivosti FNŠP F.D.Roosevelta v Banskej Bystrici. Laboratórne potvrdené anti HEV IgM Elisa pozit.

- v novembri hlásené ochorenie u 32-ročného muža z obce Malý Slakov. Pacient ošetrovaný na infekčnej ambulancii Nemocnice Poprad pre zvýšené hepatálne testy. Laboratórne potvrdené Anti-Hepatitis E virus IgM.

Okres Levoča

Ochorenia neboli dlhodobo zaznamenané.

Obrázok III.2.9 Graf výskytu akútnej hepatitídy E. Trend za 20 rokov.



B 18.1 - Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta

Okres Poprad,

Okres Kežmarok

Okres Levoča

Ochorenie v okresoch nebolo hlásené.

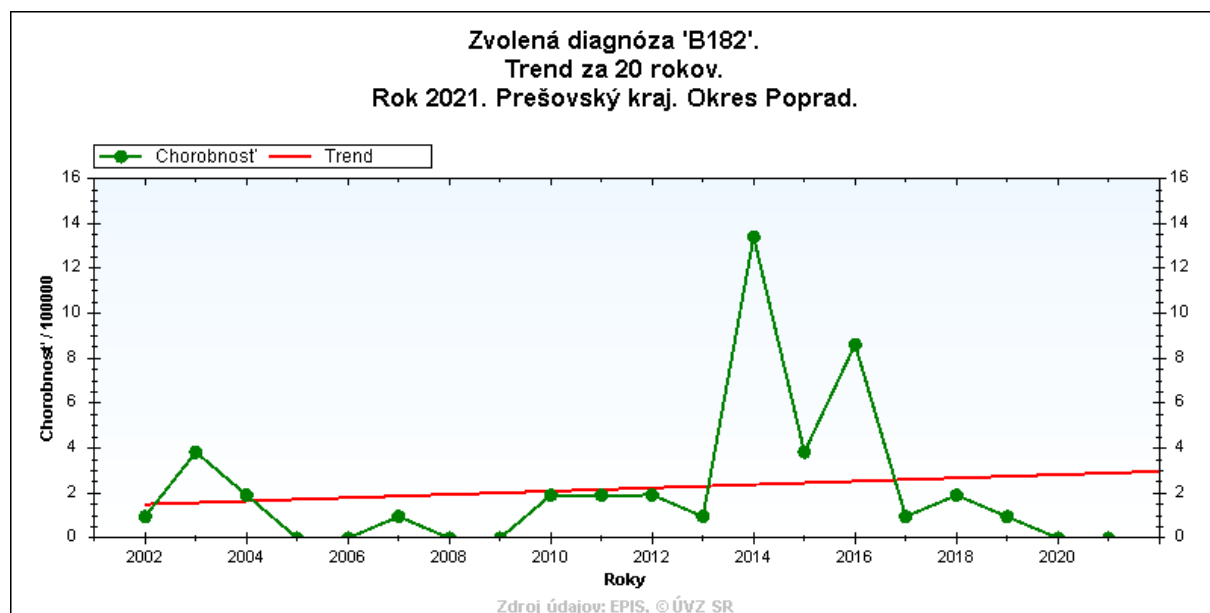
B 18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

Okres Poprad

Ochorenie v okrese nebolo hlásené.

Dlhodobý trend je mierne stúpajúci. (Obrázok III.2.11).

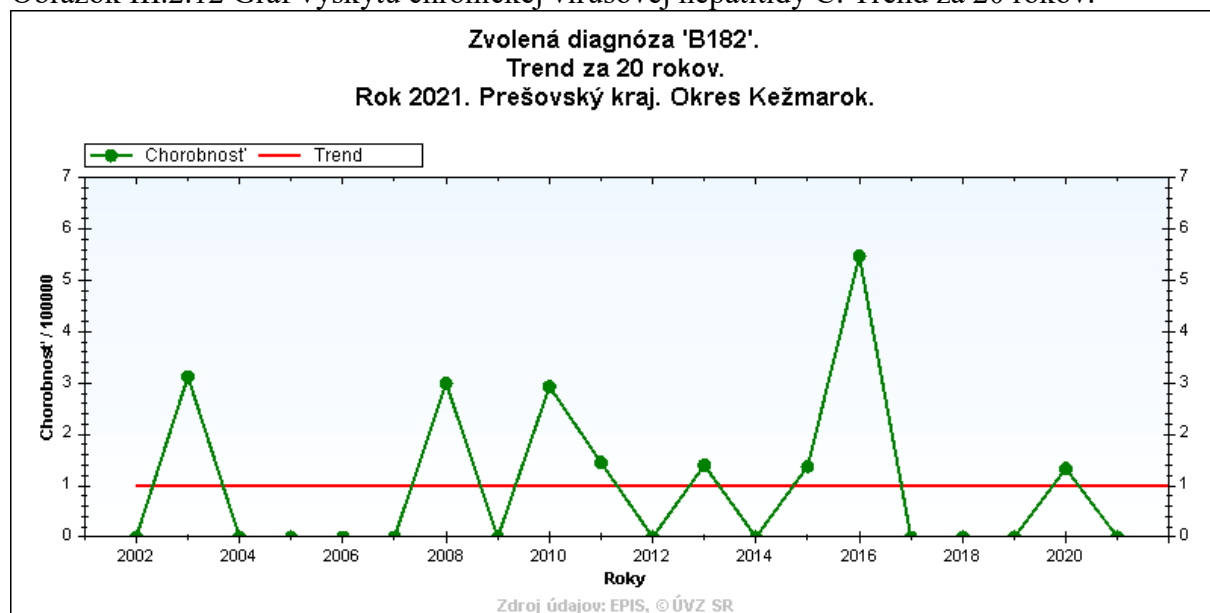
Obrázok III.2.11 Graf výskytu chronickej hepatitídy C. Trend za 20 rokov



Okres Kežmarok

Dlhodobý trend je lineárny. (Obrázok III.2.12).

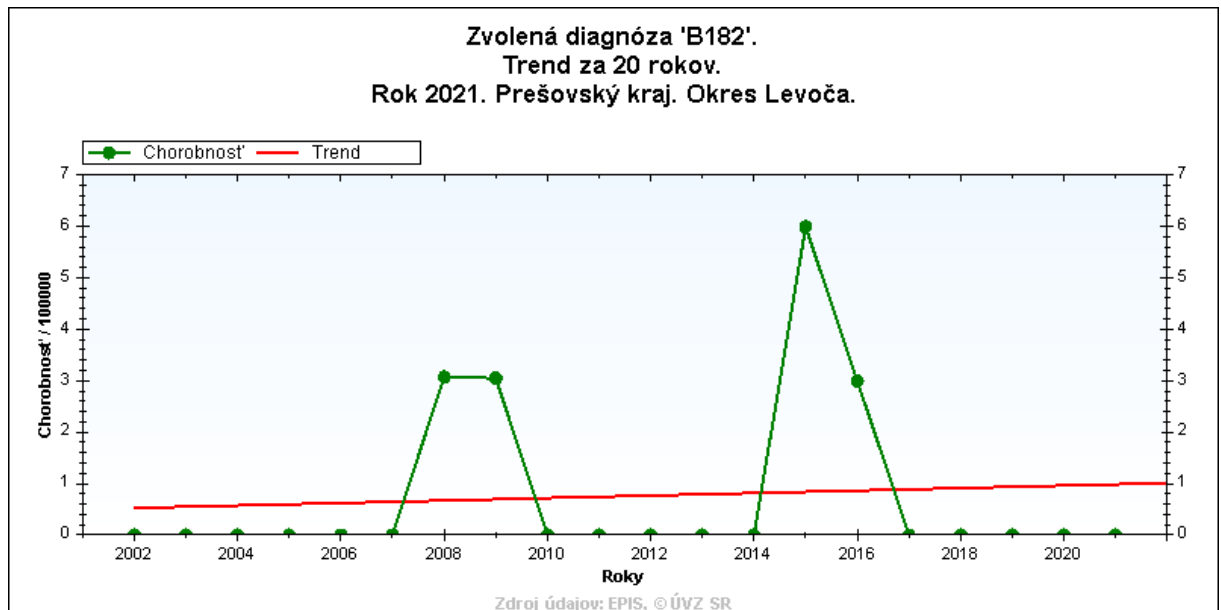
Obrázok III.2.12 Graf výskytu chronickej vírusovej hepatitídy C. Trend za 20 rokov.



Okres Levoča

Ochorenia neboli hlásené. Dlhodobý trend je stúpajúci. (Obrázok III.2.14)

Obrázok III.2.14 Graf výskytu chronickej vírusovej hepatitídy C. Trend za 20 rokov.

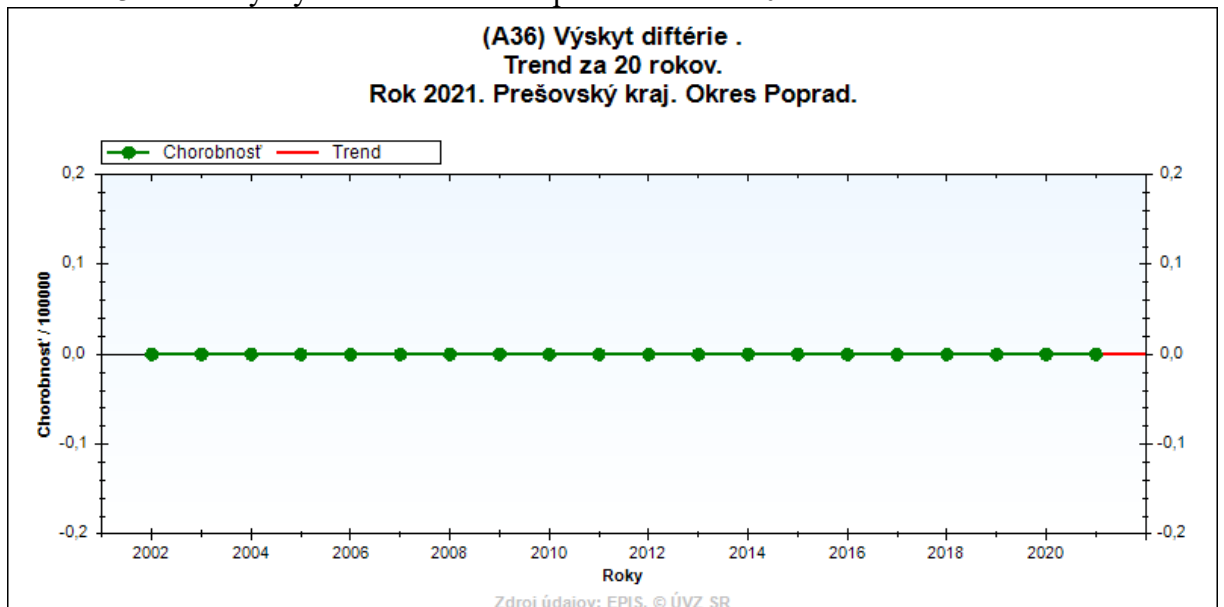


3.1.3 Nákazy preventabilné očkovaním

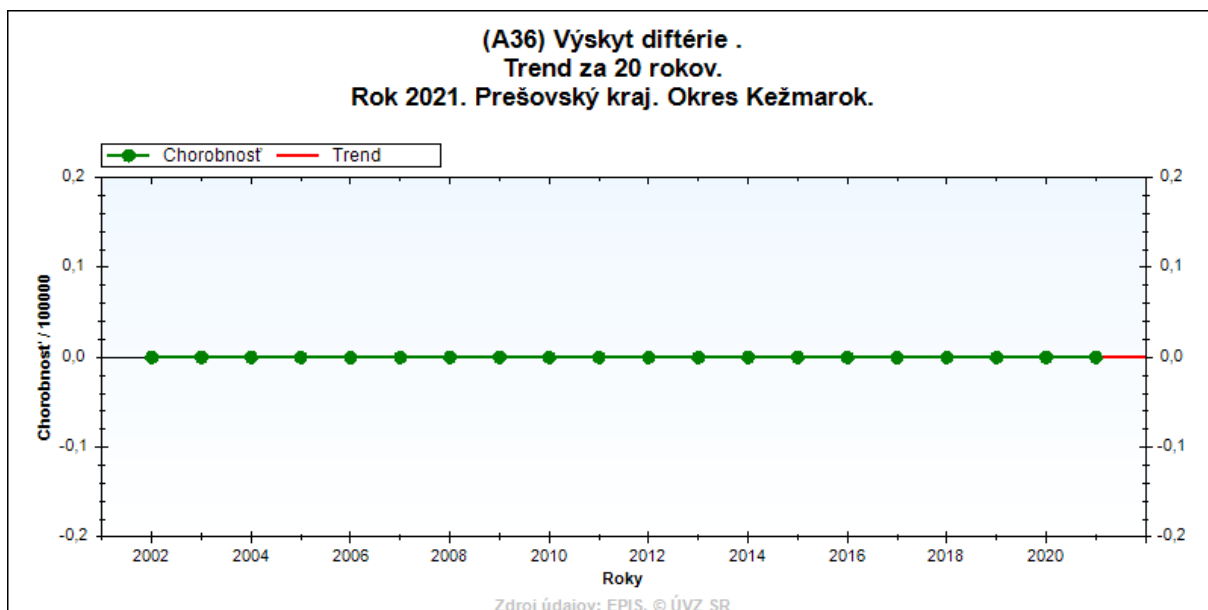
A 36 - Diftéria - záškrt

Ochorenia neboli zaznamenané

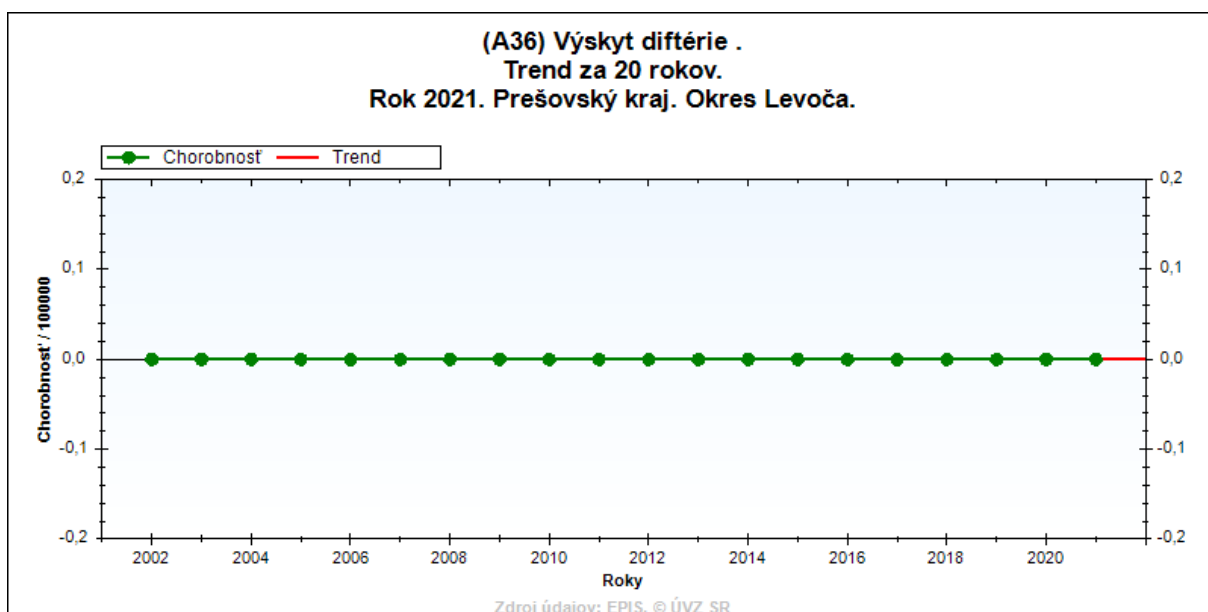
Obrázok III.3.1 Graf výskytu diftérie okres Poprad. Trend za 20 rokov.



Obrázok III.3.2 Graf výskytu diftérie okres Kežmarok. Trend za 20 rokov.



Obrázok III.3.3 Graf výskytu diftérie okres Levoča. Trend za 20 rokov

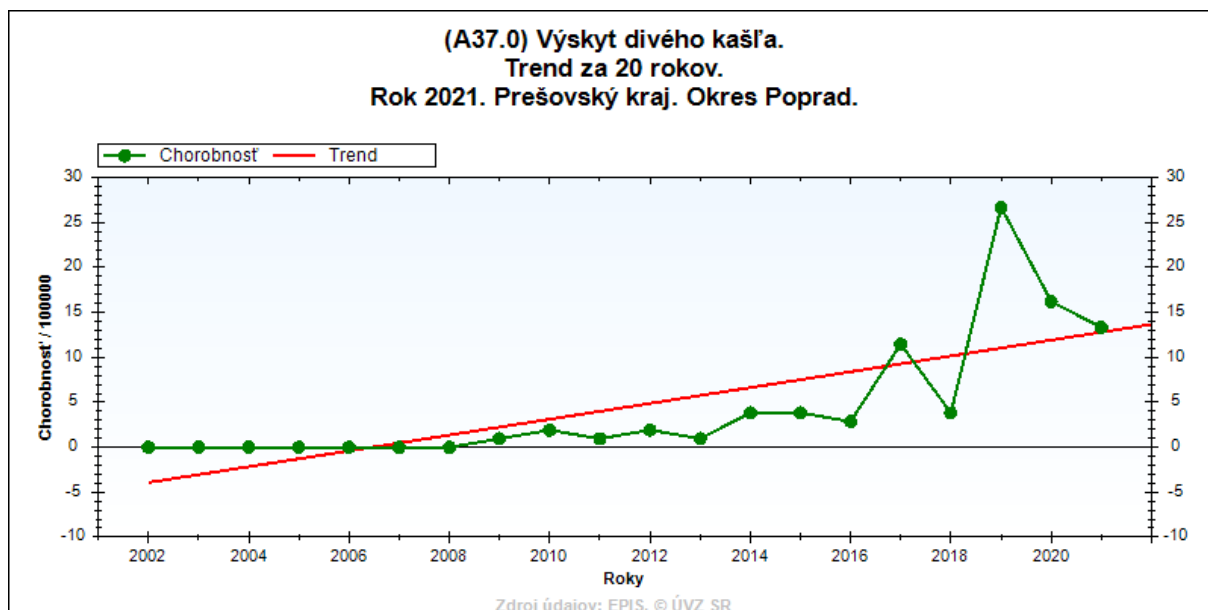


A 37.0 - Pertussis - čierny kašeľ

Okres Poprad

12 prípadov, chorobnosť 11,43/100 000 obyv. Výskyt bol nižší ako v roku 2020 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 0,52 a 0,9. Dlhodobý trend je stúpajúci. (Obrázok III.3.4).

Obrázok III.3.4 Graf výskytu čierneho kašľa. Trend za 20 rokov.



Zaznamenaných 12 sporadických prípadov ochorenia. Vekovošpecifická chorobnosť u 1-4 ročných. V 4 prípadoch sa nepodarilo zistiť údaje o očkovaní, v 4 prípadoch ochorenie po riadne vykonanom očkovaní (intervaly od 1 rok 168 dní po 5 rokov 101 dní), v 2 prípadoch bolo očkovanie nedostatočné a v 1 prípade očkovanie čiastočné vzhľadom na vek. Najvyššia chorobnosť bola v mesiacoch marec, november a december. 3 prípady ochorenia boli zaznamenané u Rómov. Hospitalizáciu si vyžiadali 3 prípady ochorenia. Neboli zaznamenané žiadne prípady ako profesionálna nákaza u zdravotníkov.

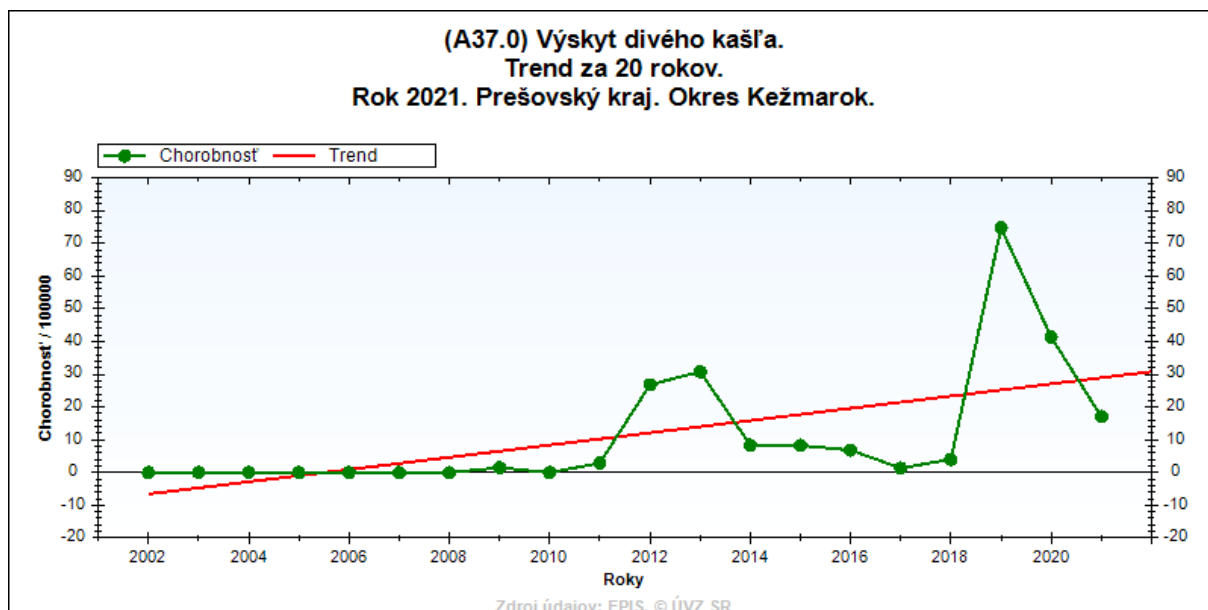
A 37.8 - Divý kašeľ vyvolaný iným druhom Bordetella

1 prípad u 19-mesačného dieťaťa v júni, vyvolaný Bordetella spp. Hospitalizácia na OAIM DFN Banská Bystrica.

Okres Kežmarok

14 prípadov, chorobnosť 18,38/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší ako v roku 2020, nižší v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 0,35 a 0,74. Dlhodobý trend je stúpajúci. (Obrázok III.3.5).

Obrázok III.3.5 Graf výskytu čierneho kašľa. Trend za 20 rokov.

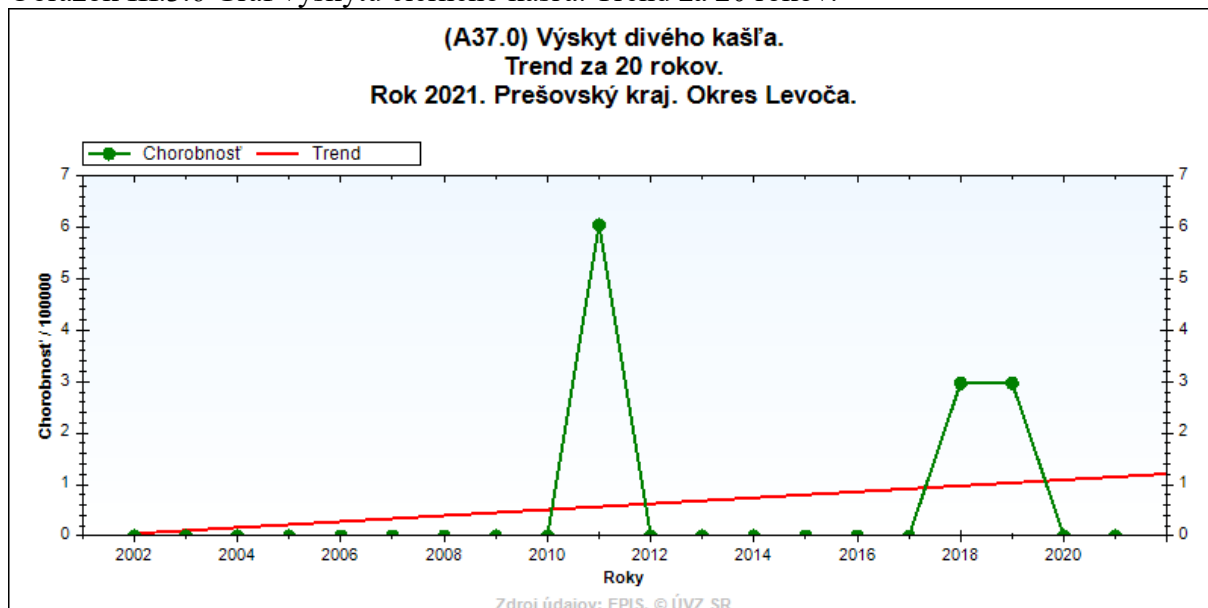


Zaznamenaných bolo 14 sporadických prípadov ochorenia vo vekovej skupine 0-ročných. 14 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu pre respiračné príznaky ochorenia na detskom odd. Nemocnice v Kežmarku, 1 prípad preložený do Národného ústavu detskej TaRCH v Dolnom Smokovci pre bronchopneumónou, 1 prípad s dg. srdcová vada preložený na pediatrické odd. Nemocnice Poprad pre zhoršenie stavu s následným úmrtím na zlyhanie srdcovocievneho a dýchacieho systému v dôsledku akútnej otravy propafenónom. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 0-ročných. V 2 prípadoch bolo očkovanie 1 dávkou vakcíny Infanrix Hexa, ostatné prípady neočkované pre vek. Všetky prípady ochorenia boli u Rómov. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v mesiacoch marec, november a december. Všetky prípady boli potvrdené sérologicky anti-Bordetella pertussis IgA pozitívny. Neboli zaznamenané žiadne prípady ako profesionálna nákaza u zdravotníkov.

Okres Levoča

Ochorenie v okrese nebolo hlásené. Dlhodobý trend je mierne stúpajúci. (Obrázok III.3.6).

Obrázok III.3.6 Graf výskytu čierneho kašľa. Trend za 20 rokov.

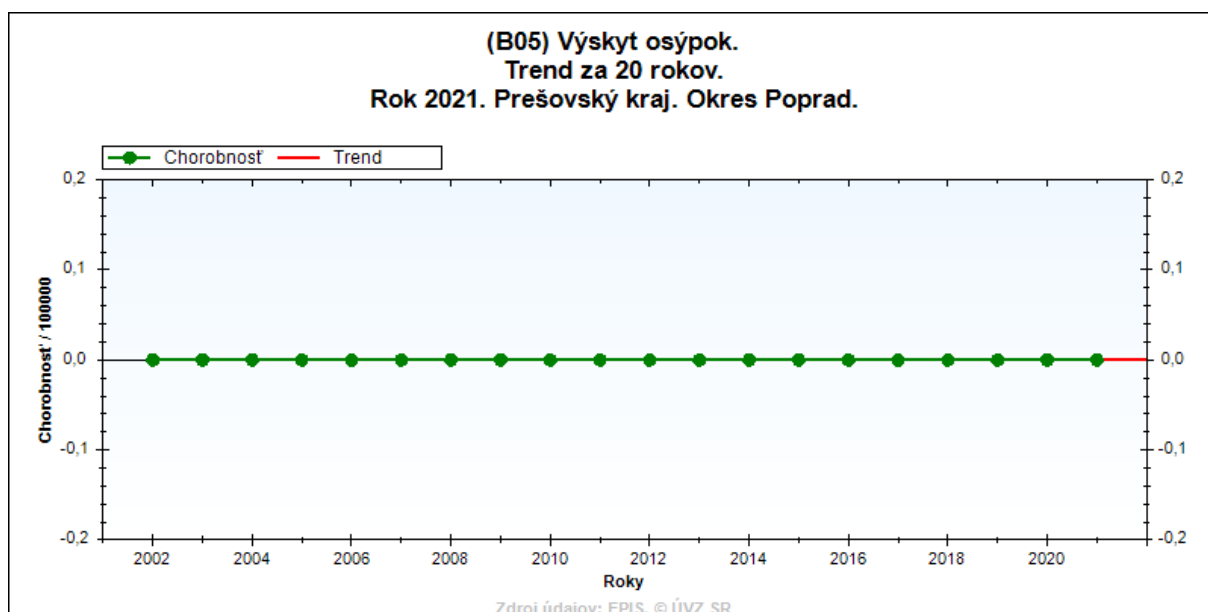


B 05 - Osýpky – morbilli

Okres Poprad

Ochorenie nebolo v okrese zaznamenané od roku 1998.

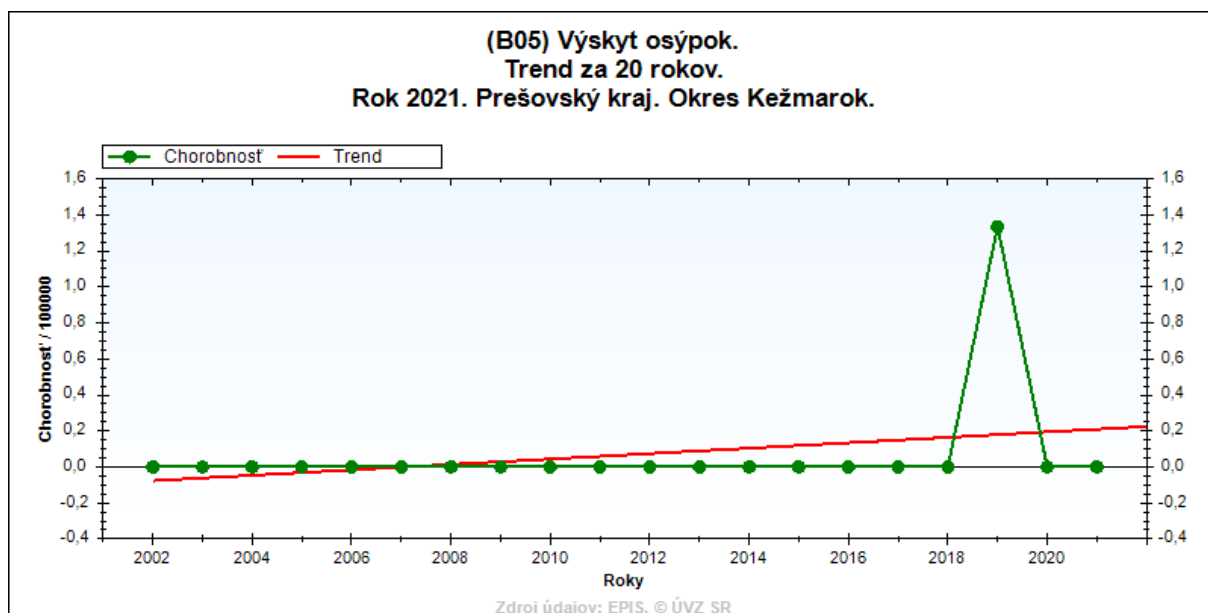
Obrázok III.3.7 Graf výskytu osýpok okres Poprad. Trend za 20 rokov.



Okres Kežmarok

Ochorenie v okrese v roku 2021 nebolo zaznamenané. Dlhodobý trend je mierne stúpajúci.

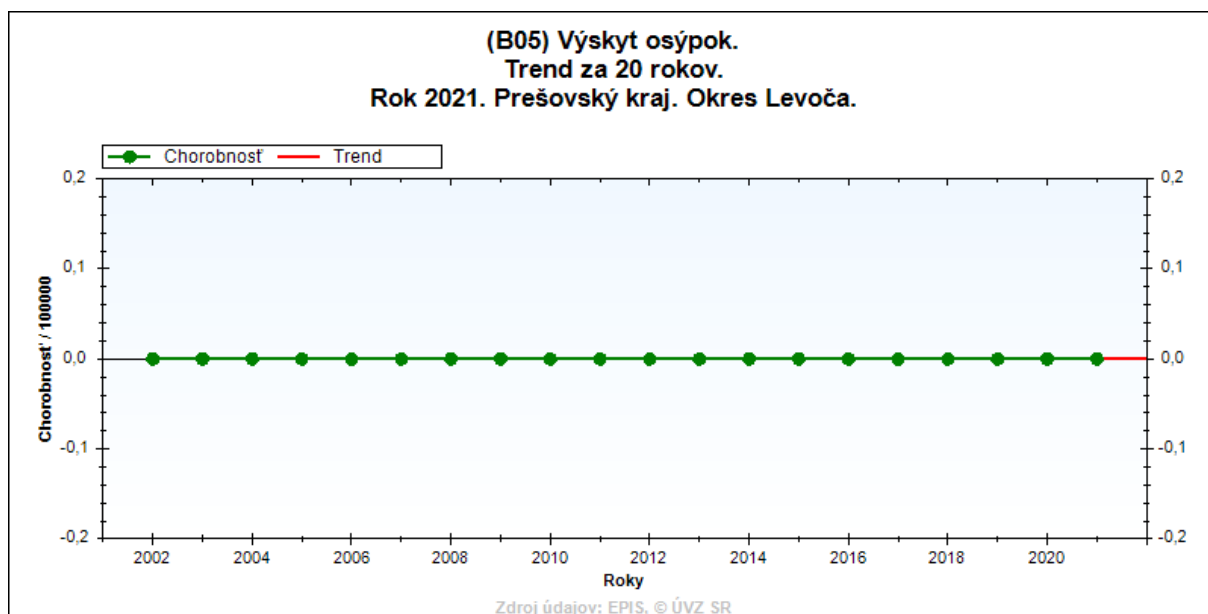
Obrázok III.3.8 Graf výskytu osýpok okres Kežmarok. Trend za 20 rokov



Okres Levoča

Ochorenie nebolo v okrese zaznamenané od roku 1998.

Obrázok III.3.9 Graf výskytu osýpok okres Levoča. Trend za 20 rokov.

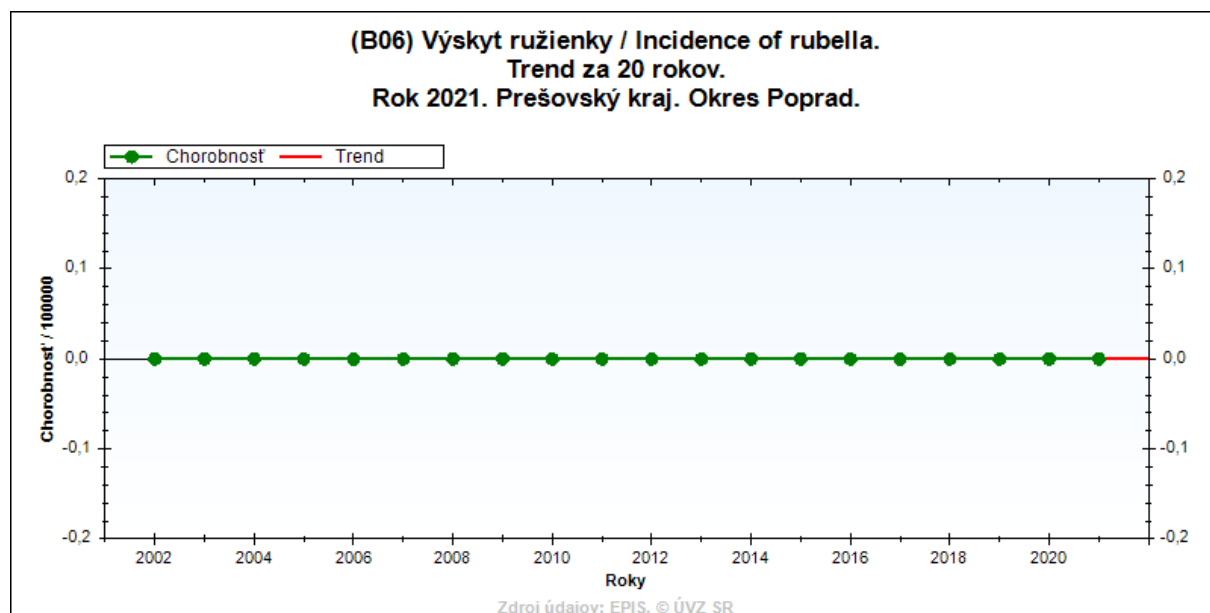


B 06 - Ružienka – Rubeola

Okres Poprad

Ochorenie nebolo v okrese zaznamenané od roku 1999.

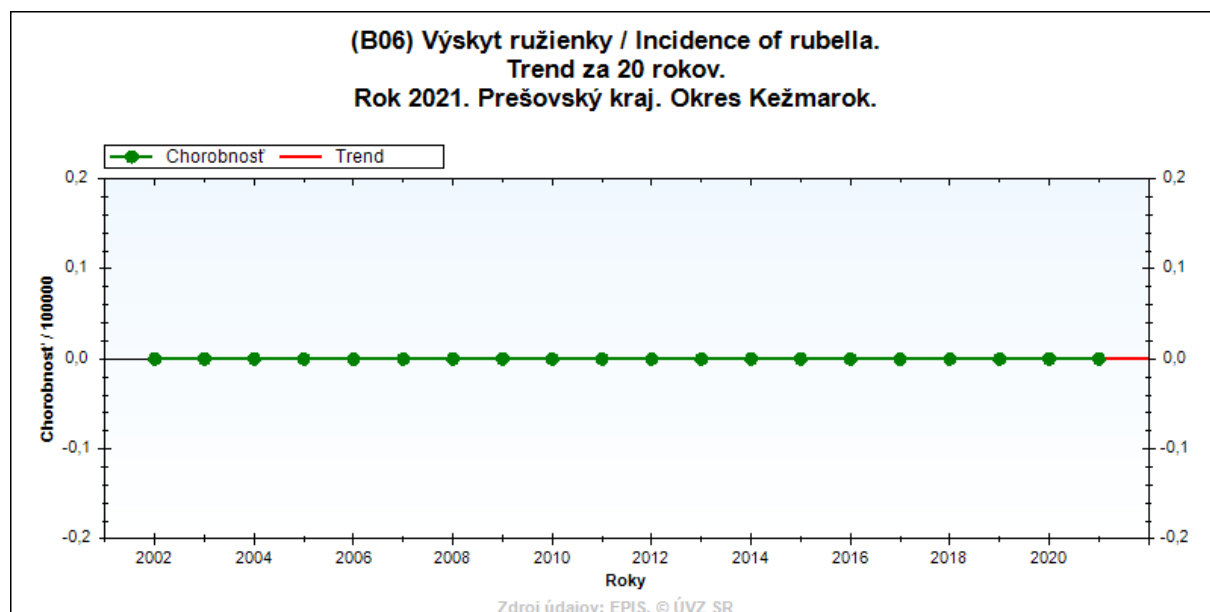
Obrázok III.3.10 Graf výskytu ružienky okres Poprad. Trend za 20 rokov.



Okres Kežmarok

Ochorenie nebolo v okrese zaznamenané.

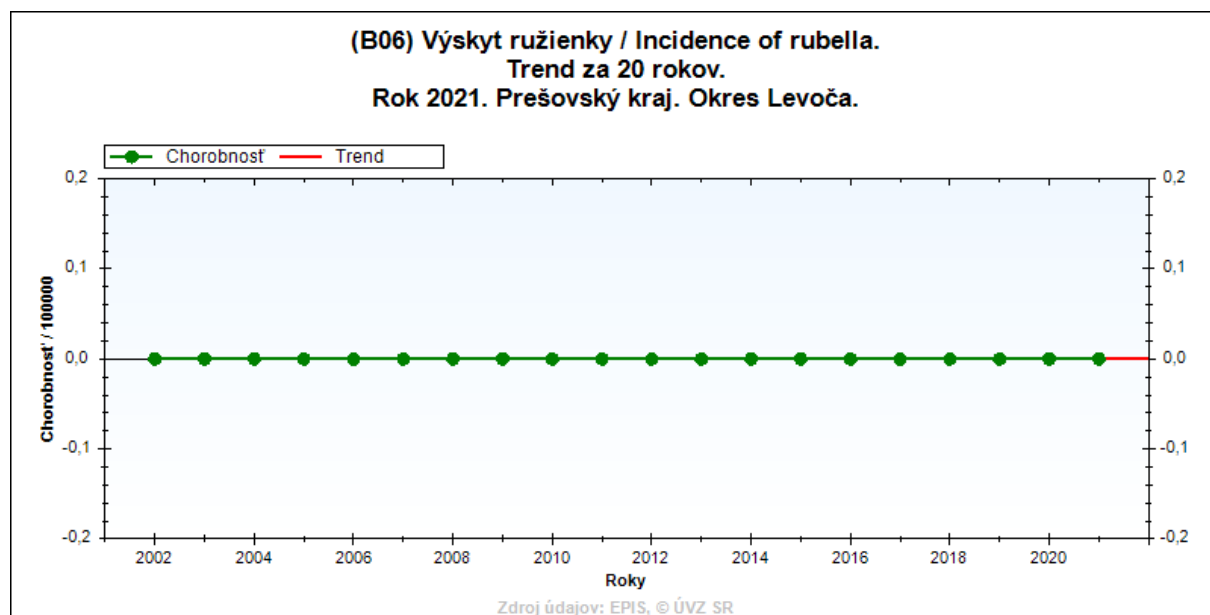
Obrázok III.3.11 Graf výskytu ružienky okres Kežmarok. Trend za 20 rokov



Okres Levoča

Ochorenie nebolo v okrese zaznamenané.

Obrázok III.3.12 Graf výskytu ružienky okres Levoča. Trend za 20 rokov.

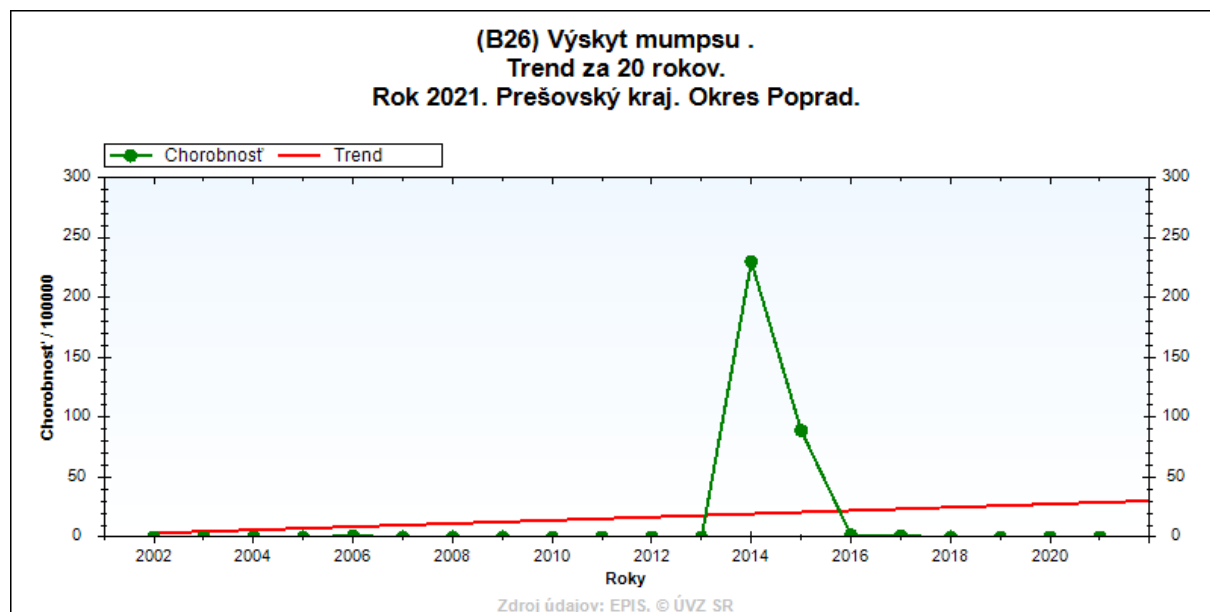


B 26 - Mumps – parotitis epidemica

Okres Poprad

Ochorenie nebolo v okrese zaznamenané. Dlhodobý trend je mierne stúpajúci. (Obrázok III.3.13).

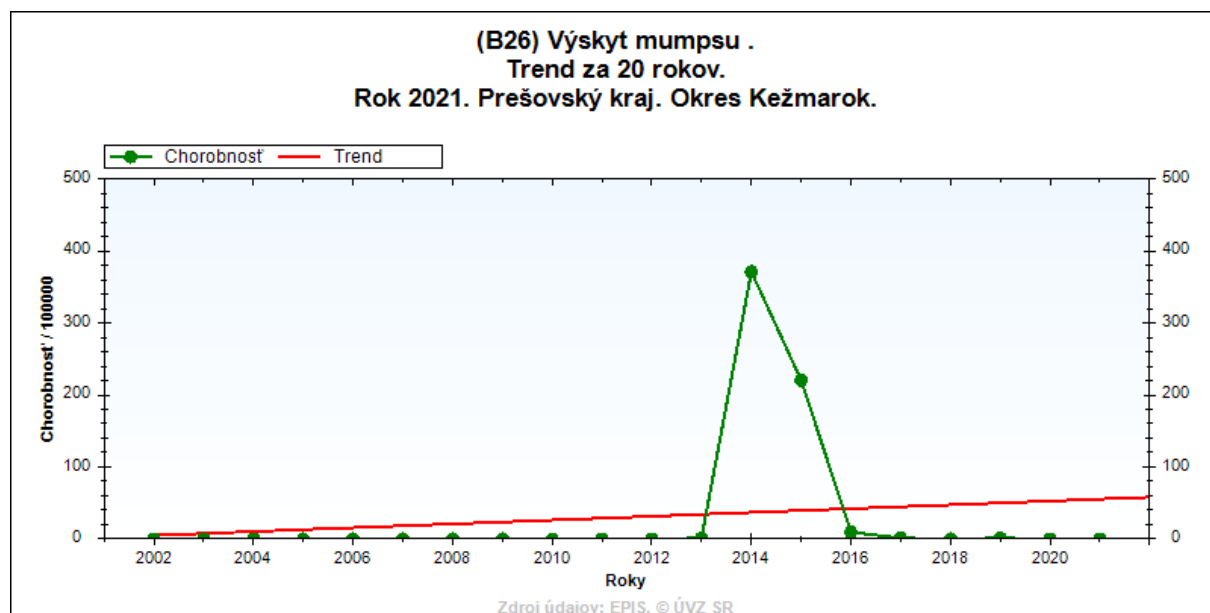
Obrázok III.3.13 Graf výskytu mumpsu. Trend za 20 rokov



Okres Kežmarok

Ochorenie nebolo v okrese Kežmarok zaznamenané. Dlhodobý trend je mierne stúpajúci. (Obrázok III.3.14).

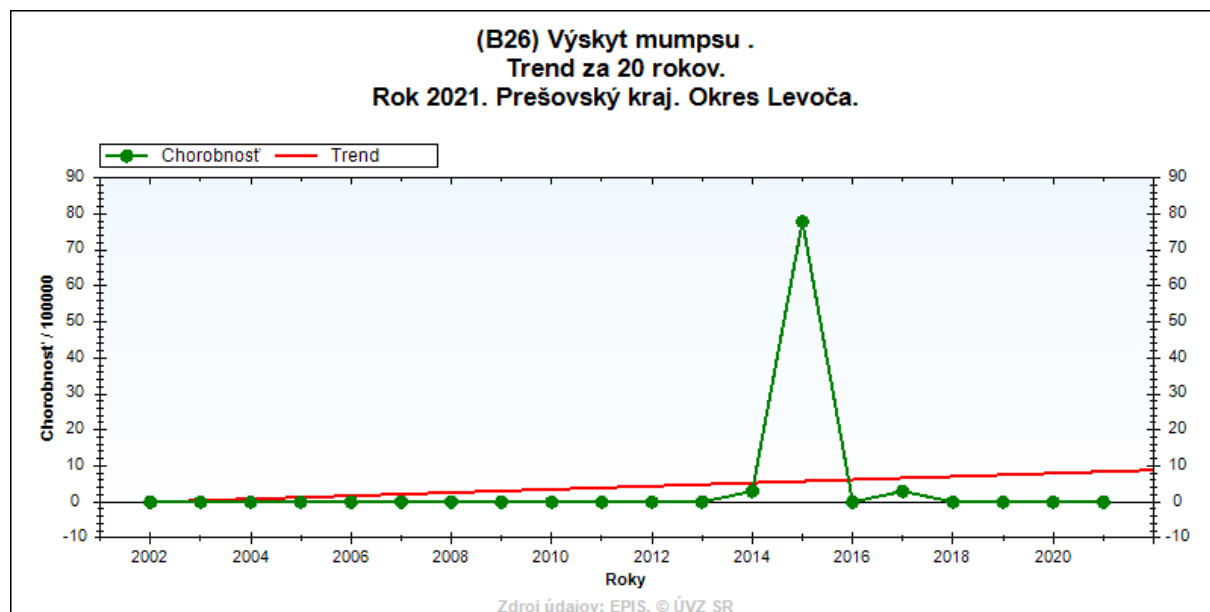
Obrázok III.3.14 Graf výskytu mumpsu. Trend za 20 rokov



Okres Levoča

Ochorenie nebolo v okrese zaznamenané. Dlhodobý trend je mierne stúpajúci. (Obrázok III.3.15).

Obrázok III.3.15 Graf výskytu mumpsu. Trend za 20 rokov



Hemofilové invazívne nákazy

J 14 - Zápal pľúc vyvolaný Haemophilus influenzae

Tetanus

Poliomyelitída

AChO G 61 - Zápalová polyneuropatia

Ochorenia v okresoch neboli zaznamenané.

Pneumokové invazívne nákazy

G 00.1 – Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída

Okres Kežmarok

1 prípad ochorenia u 51 – ročnej ženy z obce Krížová Ves z nízkeho hygienického štandardu. Pre klinické príznaky – cefalea, vertigo, somnolencia, meningeálny syndróm, opozícia šije, vysoká telesná teplota a vysoké zápalové parametre, hospitalizovaná v mesiaci august na neurologickom odd. Nemocnice Poprad, neskôr preklad na infekčnú kliniku ÚVN Ružomberok. Odber likvoru – slamovožltý, skalený, pod vyšším tlakom, kultivačne z likvoru potvrdený *Streptococcus pneumoniae*. Očkovanie proti pneumokokom nebolo zistené.

A 40.3 – Septikémia vyvolaná streptokokom pneumoniae

J 13 – Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae

Pneumokové neinvazívne nákazy

Ochorenia v okresoch neboli hlásené.

3.1.4 Respiračné nákazy

Streptokokové infekcie

Okres Poprad

A 38 – Šarlach

2 prípady, chorobnosť 1,9/100 000 obyv. Výskyt ochorení nižší oproti roku 2020 aj oproti 5-ročnému priemeru – indexy 0,4 a 0,1.

Jedná sa o sporadické prípady vo veku 3 a 5 rokov v mesiaci september.

A 40 - Streptokokové septikémie popisované v časti iné nákazy

4.1.1.1.A 46 - Ruža – erysipelas

3 sporadické prípady u dospelých osôb, ktoré si vyžiadali hospitalizáciu, chorobnosť 2,9/100000 obyvateľov.

Okres Kežmarok

A 38 – Šarlach

8 sporadických prípadov, chorobnosť 10,5/100 000 obyv. Výskyt vyšší ako v roku 2020 a nižší v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 1,1 a 0,7. Ochorenia vo vekových skupinách 1-4 a 5-9 ročných detí. Ochorenia v priebehu celého roka u detí z nízkeho hygienického štandardu.

A 40 - Streptokokové septikémie popisované v časti iné nákazy.

A 46 - Ruža – erysipelas

24 prípadov u dospelých nehospitalizovaných osôb, chorobnosť 31,5/100000 obyvateľov. Najvyššia chorobnosť vo vekovej skupine 55-64 ročných.

Okres Levoča

A 38 – Šarlach

1 prípad u 3-ročného dieťaťa, chorobnosť 3,0/100 000 obyv. Výskyt ochorení vyšší oproti roku 2020, kedy nebol zaznamenaný žiadny prípad a v porovnaní s 5-ročným priemerom bol výskyt nižší – index 0,7.

A 46 - Ruža – erysipelas

1 prípad u 73-ročnej hospitalizovanej ženy, chorobnosť 3,0/100 000 obyv.

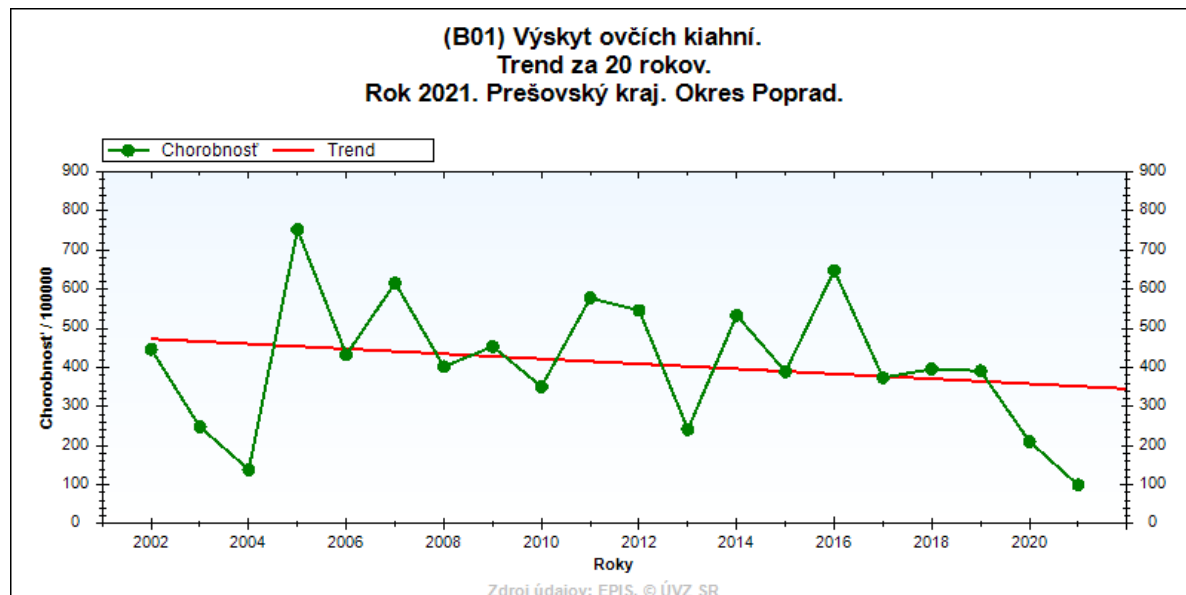
A 40 - Streptokokové septikémie popisované v časti iné nákazy.

B 01 - Ovčie kiahne – varicella

Okres Poprad

104 prípadov, chorobnosť 99,0/100 000 obyv. Výskyt bol nižší v porovnaní s rokom 2020 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom (indexy 0,4 a 0,3). Dlhodobý trend je mierne klesajúci. (Obrázok III.4.1).

Obrázok III.4.1 Graf výskytu varicelly. Trend za 20 rokov

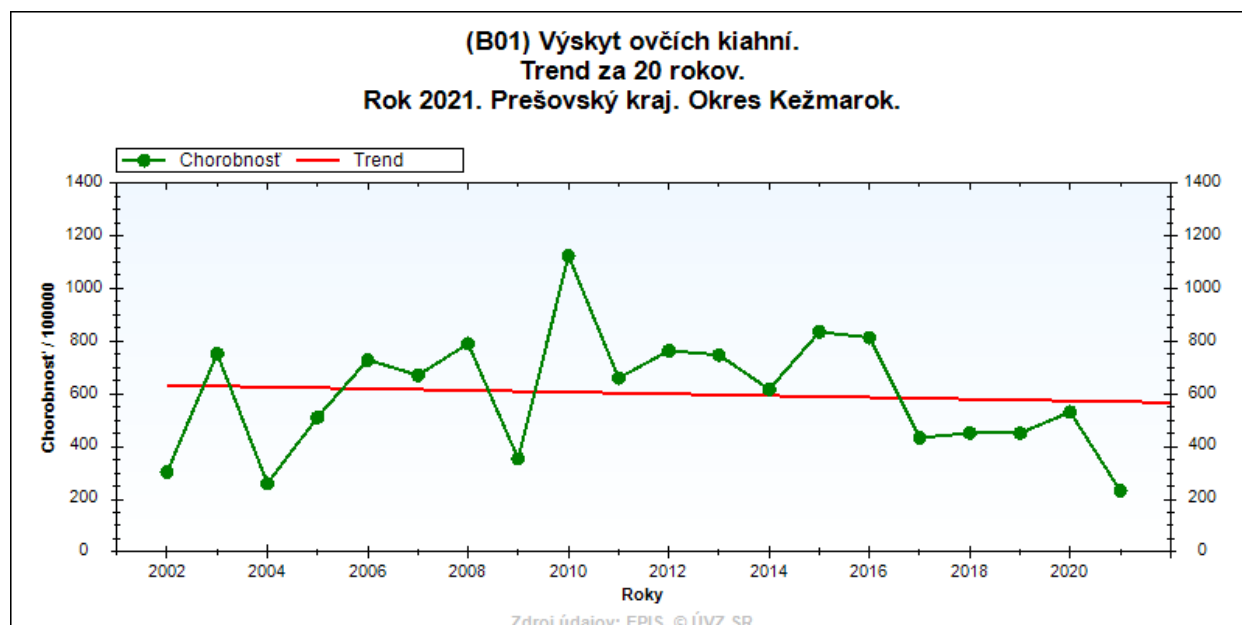


Najvyšší výskyt bol v meste Poprad. Epidemický výskyt hlásený v meste Svit a obciach Spišský Štiavnik a Jánovce. 18 prípadov hlásených ako rodinný výskyt. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-ročných. Najvyšší výskyt zaznamenaný v mesiaci november. Hospitalizáciu si nevyžiadal žiadny prípad.

Okres Kežmarok

179 prípadov, chorobnosť 235,0/100 000 obyv. Výskyt bol nižší v porovnaní s predchádzajúcim rokom aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – obidva indexy 0,4. Dlhodobý trend je stabilný. (Obrázok III.4.2).

Obrázok III.4.2 Graf výskytu varicelly. Trend za 20 rokov

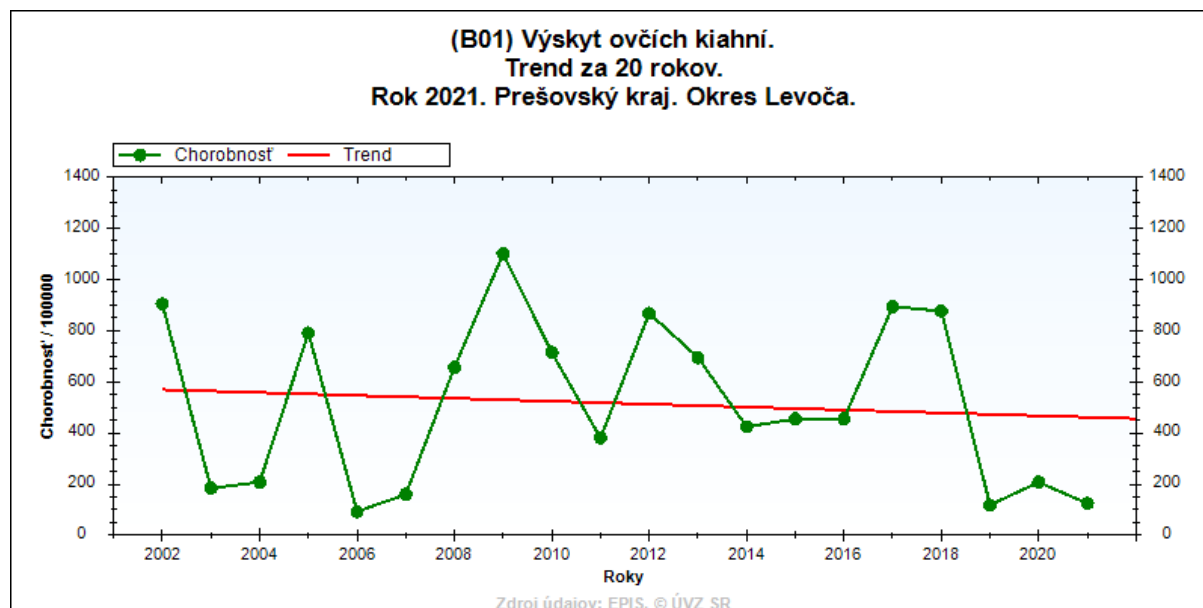


Epidemický výskyt bol hlásený v meste Kežmarok a v obciach Jurské, Veľká Lomnica, Vlková a Matiašovce. 33 prípadov hlásených v rámci rodinných výskytov. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných. Sezónnosť výskytu bola najvyššia v mesiacoch november a október. 1 prípad si vyžiadala hospitalizáciu.

Okres Levoča

46 prípadov bez hospitalizácie, chorobnosť 136,4/100 000 obyv. Výskyt nižší ako v minulom roku aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 0,7 a 0,3. Dlhodobý trend je mierne klesajúci. (Obrázok III.4.3).

Obrázok III.4.3 Graf výskytu varicelly. Trend za 20 rokov



Bol zaznamenaný epidemický výskyt v meste Levoča, 2 rodinné výskyty po 2 prípady, ostatné prípady sporadické. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných. Výskyt bol najvyšší v mesiaci október.

B 02 - Herpes zoster

Okres Poprad

8 prípadov, chorobnosť 7,6/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol nižší ako v roku 2020 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 0,7 a 0,8.

B 02.3 – Zosterové choroby oka – 1 prípad u muža z DSS Tatranská Štrba zistený pri hospitalizácii pre sepsu pri abscese pečene.

B 02.9 – Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 7 sporadických prípadov, najviac prípadov zaznamenaných vo vekovej skupine 55-64 ročných.

Okres Kežmarok

18 prípadov, chorobnosť 23,6/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol na nižší ako v roku 2020 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – oba indexy 0,6.

B 02.9 – Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 18 sporadických prípadov. 2 prípady zaznamenané u detí, ostatné u dospelých osob, najvyššia chorobnosť vo vekovej skupine 65+ročných.

Okres Levoča

2 prípady, chorobnosť 5,9/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol nižší ako v roku 2020 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – oba indexy 0,1.

B 02.9 – Zoster bez komplikácie Zoster, NS. – 2 sporadické prípady u dospelých mužov. V jednom prípade potvrdený vírus varicella-zoster PCR vyšetrením z kožnej lézie.

B 08.2 – Exanthema subitum (šiesta choroba) - 1 prípad v júli v okrese Kežmarok vo vekovej skupine 0-ročných.

B 27 – Infekčná mononukleóza

Okres Poprad

1 prípad, chorobnosť 0,9/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol rovnaký ako v roku 2020 – index 1 a nižší v porovnaní s 5 ročným priemerom - index 0,1.

B 27.9 – Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza – 1 prípad, vo veku 11 rokov, prípad laboratórne potvrdený, hospitalizovaný s povlakovou angínou a celotelovým makulopapulóznym exantémom.

Okres Kežmarok

2 prípady, chorobnosť 2,6/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol nižší ako v roku 2020, aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 0,7 a 0,4.

B 27.9 – Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza – 2 sporadické prípady vo veku 3 a 19 rokov, ambulantne liečených, laboratórne potvrdených.

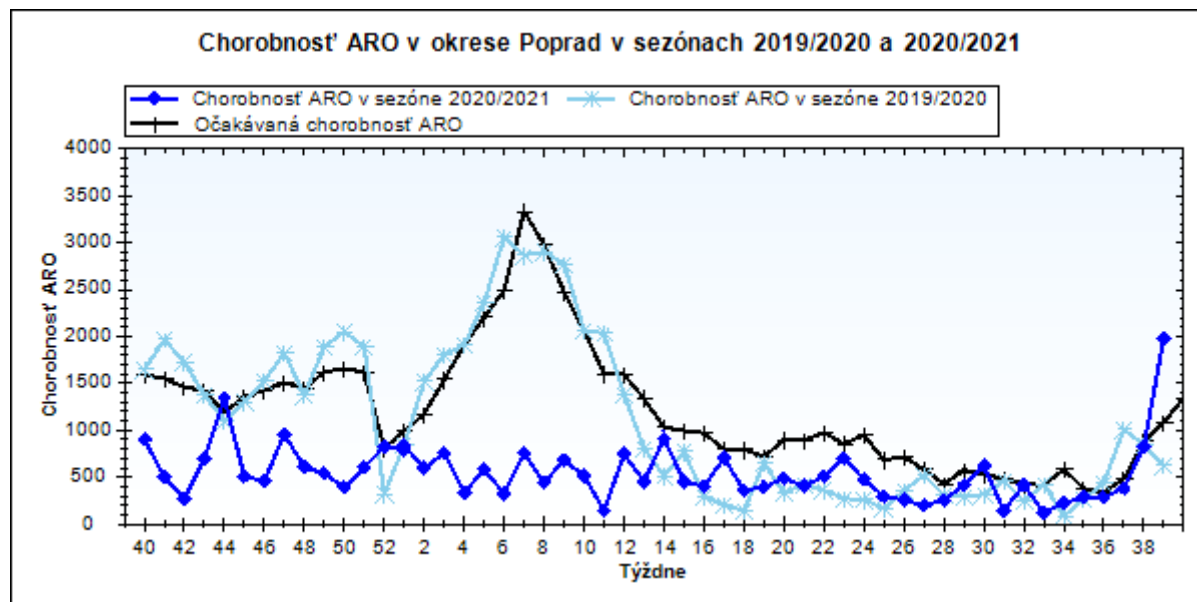
Okres Levoča

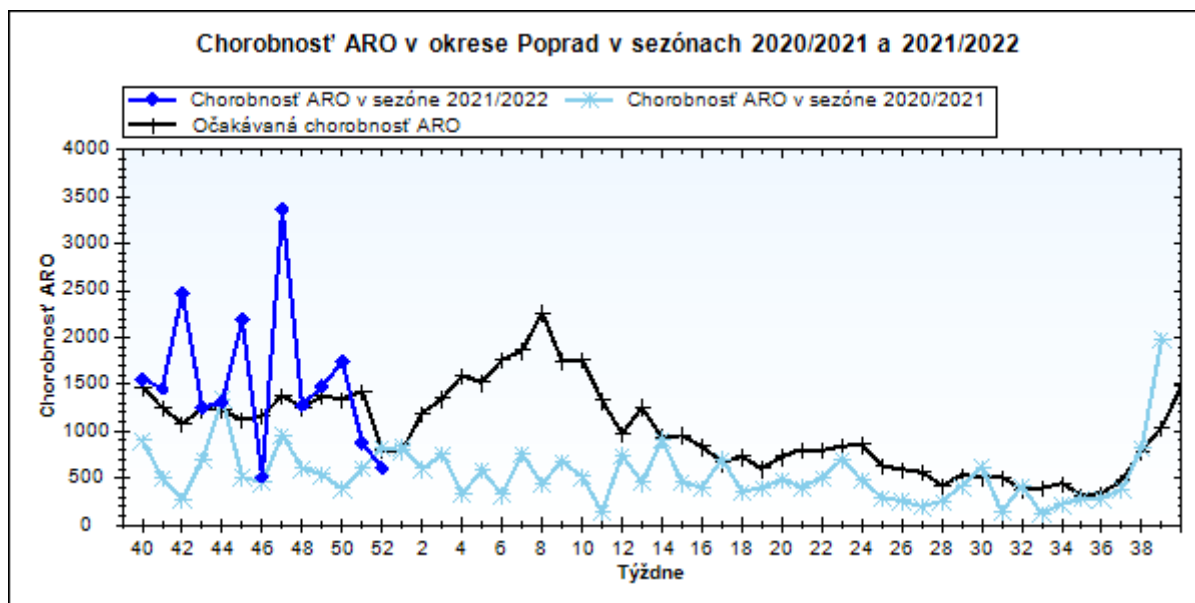
Ochorenie nebolo zaznamenané

J 10, J 11 - Chrípka a akútne respiračné ochorenia

Okres Poprad

V roku 2021 bolo hlásených 10591 ARO, chorobnosť 41045,7/100000 obyv. a 102 CHPO, chorobnosť 395,3/100000 obyv. Chorobnosť na ARO a najmä CHPO bola nižšia v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 47. kalendárnom týždni 3372,6/100000 obyv.





Chorobnosť na ARO a CHPO bola z dôvodu prebiehajúcej pandémie COVID-19 a opatrení, ktoré boli prijaté podstatne nižšia. Nebolo potrebné prijímať žiadne opatrenia z dôvodu výskytu iných respiračných ochorení než COVID-19.

Bolo hlásených 99 komplikácií, čo je 0,9% z počtu ochorení. Najviac hlásená bronchopneumónia.

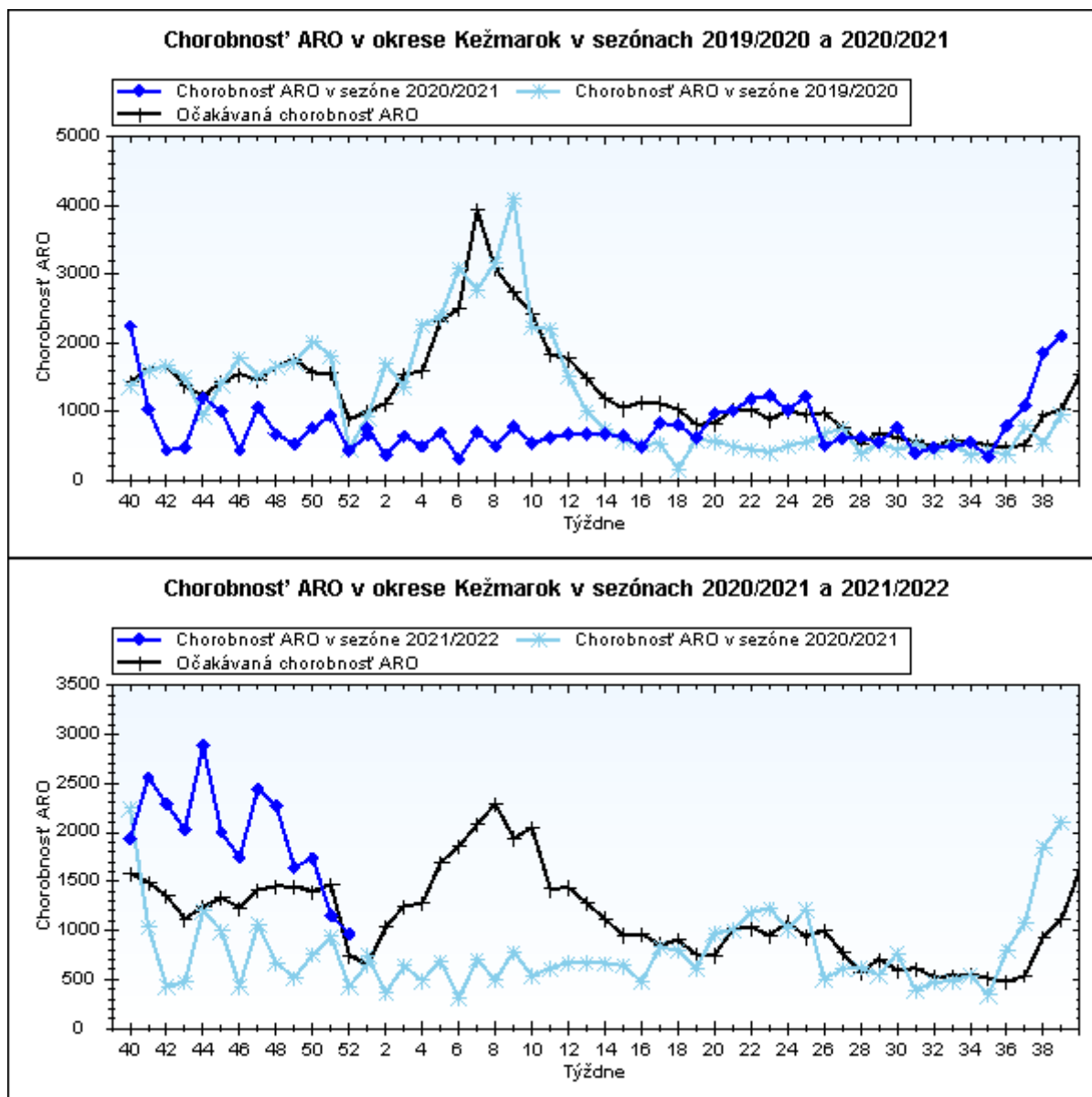
V roku 2021 neboli vykonané žiadne odbery od sentinelového lekára v súvislosti so sledovaním výskytu chrípky.

SARI ani prípady chrípky J 10 neboli v roku 2021 hlásené.

Hlásený 1 prípad nešpecifikovanej akútnej infekcie horných dýchacích ciest J 06.9 ako NN z neurologického odd. Nemocnice Poprad, 3 prípady pneumonie vyvolanej *Klebsiella pneumoniae* J 15.0 ako NN, 1 prípad pneumonie vyvolanej *Pseudomonas* J 15.1 ako NN, 1 prípad pneumonie vyvolanej *Staphylococcom* J 15.2 (MRSA) ako NN, 1 prípad pneumonie vyvolanej *Streptococcom* J 15.4 ako NN, 1 prípad pneumonie vyvolanej *E.coli* J 15.5 ako NN, 2 prípady zápalu pľúc vyvolaného inými aeróbnymi gram-negatívnymi mikroorganizmami J 15.6 ako NN, 2 prípady bližšie neurčenej pneumonie J 18.0 ako NN.

Okres Kežmarok

V roku 2021 bolo hlásených 13469 ARO, chorobnosť 56509,7/100000 obyv. a 391 CHPO, chorobnosť 1640,5/100000 obyv. Chorobnosť na ARO a najmä CHPO bola nižšia v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 44. kalendárnom týždni 2883,5/100000 obyv.



Chorobnosť na ARO a CHPO bola z dôvodu prebiehajúcej pandémie COVID-19 a opatrení, ktoré boli prijaté podstatne nižšia. Nebolo potrebné prijímať žiadne opatrenia z dôvodu výskytu iných respiračných ochorení než COVID-19.

Bolo hlásených 92 komplikácií, čo je 0,7% z počtu ochorení. Najviac hlásená otitída.

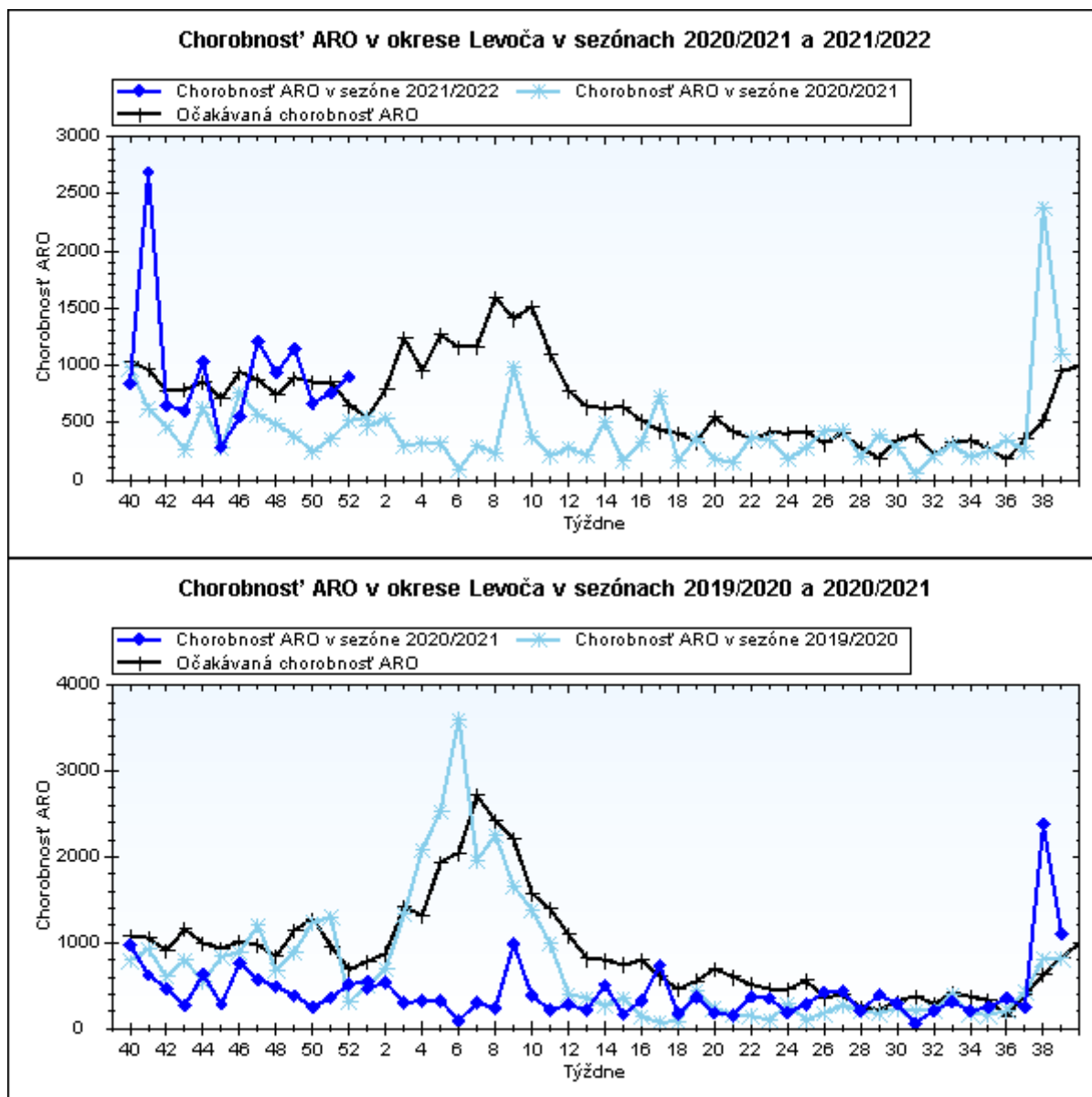
V roku 2021 bol vykonaný jeden odber od sentinelového lekára v mesiaci november v súvislosti so sledovaním výskytu chrípky s negatívnym výsledkom.

SARI ani prípady chrípky J 10 neboli v roku 2021 hlásené.

Hlásený bol 1 prípad mykoplazmovej pneumónie J15.7 u hospitalizovanej dospeléj ženy a 1 prípad zápalu pľúc vyvolaného nešpecifikovaným mikroorganizmom J 18 ako NN.

Okres Levoča

V roku 2021 bolo hlásených 3043 ARO, chorobnosť 29201,8/100000 obyv., CHPO bolo hlásených 133, chorobnosť 1276,3/100000 obyv. Chorobnosť na ARO a najmä CHPO bola nižšia v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 41. kalendárnom týždni 2692,2/100000 obyv.



Chorobnosť na ARO a CHPO bola z dôvodu prebiehajúcej pandémie COVID-19 a opatrení, ktoré boli prijaté podstatne nižšia. Nebolo potrebné prijímať žiadne opatrenia z dôvodu výskytu iných respiračných ochorení než COVID-19.

Bolo hlásených 5 komplikácií, čo je 0,2% z počtu ochorení. Najviac hlásená sinusitída. SARI ani prípady chrípky J 10 neboli v roku 2021 hlásené.

A 15 – A 19 - Tuberkulóza

Okres Poprad

9 prípadov, chorobnosť 8,58/100 000 obyv. Výskyt vyšší v porovnaní s minulým rokom – index 7.

8 prípadov (87,5%) sa vyskytlo u Rómov. 7 prípadov hlásených v obci Hranovnica. Ochorenia hlásené ako tuberkulóza pľúc a tuberkulóza kostí a kĺbov. 6 prípadov ochorenia si vyžiadalo hospitalizáciu v NÚTPCHAHCH Vyšné Hágy, 3 deti boli hospitalizované v NÚDTaRCH Dolný Smokovec, v 1 prípade ochorenia bol hlásený exitus na infekčnú diagnózu – recidíva tuberkulózy pľúc. V 1 prípade bol pacient očkovaný proti TBC, v 2 prípadoch neočkovaní proti TBC, v ostatných prípadoch očkovanie nebolo zistené. Ochorenia boli zaznamenané vo veku 0-60 rokov.

Z dôvodu vysokej chorobnosti v obci Hranovnica bolo v predchádzajúcom období nariadené očkovanie proti TBC u novorodencov medzi 4. dňom a šiestym týždňom života,

žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania v týchto obciach. Očkovanie aj v roku 2021 vykonávala detská pneumologická ambulancia v Poprade.

Okres Kežmarok

20 prípadov, chorobnosť 26,69/100 000 obyv. Výskyt vyšší ako v minulom roku – index 2. 19 prípadov (95%) sa vyskytlo u Rómov. Ochorenia hlásené ako tuberkulóza pľúc, tuberkulóza pleuritída, tuberkulóza vnútrohruďníkových lymfatických uzlín, akútna miliárna tuberkulóza na viacerých miestach a tuberkulóza meningitída. Ochorenia zaznamenané vo veku 0-63 rokov. Všetky prípady si vyžiadali hospitalizáciu. V 1 prípade ochorenia bol hlásený exitus na infekčnú diagnózu – tuberkulóza meningitída, post mortem kultivačne potvrdené z likvoru *M. tuberculosis*. 10 prípadov bolo zaznamenaných v 2 rodinných výskytoch. V 6 prípadoch boli pacienti očkovaní proti TBC, 5 prípadov neočkovaní proti TBC, v ostatných prípadoch očkovanie nebolo zistené.

Z dôvodu vysokej chorobnosti v obciach Výborná, Krížová Ves a Veľká Lomnica bolo v predchádzajúcom období nariadené očkovanie proti TBC u novorodencov medzi 4. dňom a šiestym týždňom života, žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania v týchto obciach. Očkovanie aj v roku 2021 vykonávala detská pneumologická ambulancia v Poprade.

Okres Levoča

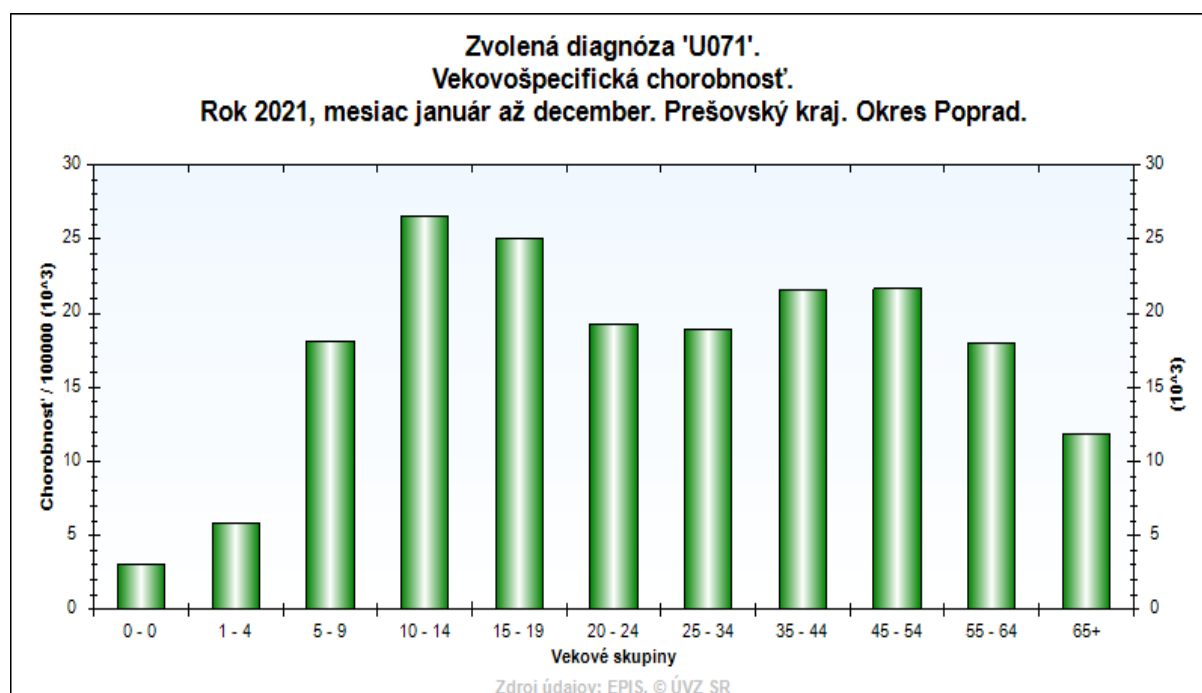
Ochorenie v okrese nebolo hlásené od roku 2013.

U07.1 – COVID - 19

Okres Poprad

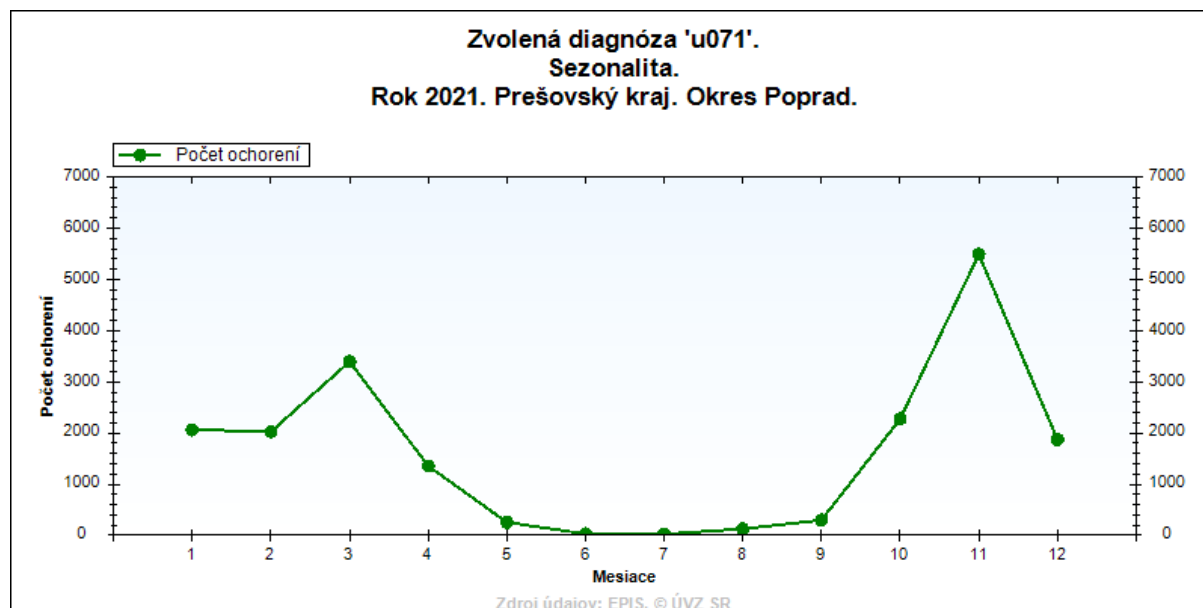
19306 prípadov, chorobnosť 18383,9/100 000 obyv. Výskyt ochorení vyšší oproti roku 2020 – index 3,0.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej kategórii 10-14 a 15-19 ročných osôb.



Výskyt ochorení bol počas roka 2021 rozložený do dvoch vln s poklesom v letných mesiacoch. V jarnej vlne bol najvyšší počet prípadov zaznamenaný v mesiaci marec a v jesenno-zimnej vlne bolo maximum prípadov zaznamenaných v mesiaci november. V tomto mesiaci to bol aj maximálny výskyt z celého roka – 5489 prípadov.

V prvom polroku dominoval výskyt alfa variantu koronavírusu (B.1.1.7), ktorý bol potvrdený u 241 prípadov. V druhom polroku dominoval delta variant koronavírusu (B.1.617.2), ktorý bol potvrdený u 862 prípadov. Ďalej v druhom polroku boli zaznamenané aj prípady vyvolané variantom delta+ (B.1.617.2+) – 7 prípadov a boli už zaznamenané aj prípady vyvolané variantom omikron (B.1.1.529) – 14 prípadov a jeho líniami (BA-1) – 10 prípadov a BA-2 – 1 prípad



9366 prípadov (49%) sa vyskytlo u mužov a 9940 prípadov (51%) bolo zaznamenaných u žien.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých 26 obciach a 3 mestách okresu Poprad. Najviac prípadov v meste Poprad – 9609 prípadov - 49,8%.

Importovaných bolo 162 prípadov z 29-tich krajín, najčastejšie sa jednalo o osoby prichádzajúce zo Spojeného kráľovstva – 24 prípadov, Česka – 22 prípadov, Nemecka – 20 prípadov, Rakúska – 19 prípadov, Ukrajiny – 10 prípadov. Ochorenie súvisiace s importom bolo zaznamenané v 14-tich prípadoch. Zaznamenaných bolo 89 prípadov ochorenia u cudzincov. Ochorelo 392 zdravotníkov, 498 pedagogických pracovníkov.

Zaznamenaných bolo 133 prípadov u osôb, ktoré absolvovali základné očkovanie+preočkovanie v odstupe 0-64 dní od očkovania, 3004 prípadov u osôb očkovaných riadne v odstupe 0-310 dní od očkovania, 360 prípadov u osôb očkovaných čiastočne a nedostatočne.

Zaznamenaných bolo 380 prípadov reinfekcie.

Hospitalizovaných bolo 545 osôb (dĺžka hospitalizácie od 1 do 86 dní). Hospitalizovaných bolo 279 mužov a 267 žien. Najviac hospitalizovaných osôb bolo vo vekovej kategórii 65+ ročných (327 osôb) a vo vekovej kategórii 55-64 ročných (94 osôb). U hospitalizovaných pacientov bolo zaznamenaných 163 úmrtí na COVID-19 a 22 úmrtí na inú príčinu. Bolo hlásených 39 prípadov COVID-19 ako NN a z nich 8 prípadov úmrtia na COVID-19.

Celkovo bolo zaznamenaných 223 úmrtí na COVID-19, najviac vo vekovej skupine 65+ ročných – 181 prípadov (81,2%). Zaznamenaných bolo 30 prípadov úmrtia na inú príčinu u osôb s potvrdenou infekciou COVID-19.

Zaznamenali sme 71 epidémií s 1113 prípadmi, 1145 rodinných výskytov a malých rodinných epidémií s 3437 prípadmi. Najväčšie epidémie boli zaznamenané v Tatravagónke – 129 prípadov, vo Whirpoole – 74 prípadov, v Poprade-Matejovciach v lokalite s nízkym hygienickým štandardom – 52 prípadov, v Spišskom Štiavniku v lokalite s nízkym hygienickým štandardom – 51 prípadov. V zariadeniach sociálnej starostlivosti bolo zaznamenaných 9 epidémií s celkovým počtom 162 prípadov, najviac bolo zaznamenaných v Charitnom dome Spišský Štiavnik – 36 prípadov. V školských zariadeniach bolo zaznamenaných 13 epidémií s celkovým počtom 209 prípadov. V súvislosti s výskytom prípadov v zariadeniach sociálnej starostlivosti boli nariadené karanténne opatrenia zápisnicou v 21 zariadeniach a v súvislosti s výskytom prípadov v školských zariadeniach boli nariadené karanténne opatrenia zápisnicou v 372 školských zariadeniach.

číslo	Názov epidémie	Obec	Počet prípadov	Výskyt 1. ochorenia
1	PP/U071/Tatravag2021	Poprad	132	13.02.2021
2	PP/U071/Whirlpool2	Poprad	74	12.02.2021
3	PP/U0711/MatejovceRó	Poprad	52	21.01.2021
4	PP/U071/Sp.Štiav-Róm	Spišský Štiavnik	51	27.02.2021
5	PP/U071/Pecha	Štrba	45	24.08.2021
6	PP/U071/21ZŠDostoj.	Poprad	48	09.10.2021
7	PP/U071/21chardomsšt	Spišský Štiavnik	37	29.10.2021
8	PP/U0711/STIGA SLOV.	Poprad	32	16.02.2021
9	PP/U071/21SŠDTatarku	Poprad	34	11.10.2021
10	PP/U071/21ZŠFranciPP	Poprad	34	17.10.2021
11	PP/U071/21ZŠTajov-PP	Poprad	29	13.10.2021
12	PP/U071/21NÚTPCHaHCh	Vysoké Tatry	25	02.01.2021
13	PP/U071/21ZŠHranovni	Hranovnica	25	19.10.2021
14	PP/U071/21DDKomensPP	Poprad	26	11.11.2021
15	PP/U071 CSS Kom 2021	Poprad	25	01.01.2021
16	PP/U071/Tatr.akadémi	Poprad	23	24.09.2021
17	PP/U071/21ZŠ Komens.	Poprad	28	14.10.2021
18	PP/U071/ZpS Okruž PP	Poprad	17	15.11.2021
19	PP2/U071/DSSŠtrba	Štrba	17	30.11.2021
20	PP/U071/Dubjel-Sp.Te	Spišská Teplica	16	31.08.2021
21	PP/U071/21WHIRPOOL	Poprad	19	13.10.2021
22	PP/U071 CSSKomPP 121	Poprad	16	15.01.2021
23	PP/U071/21/VÚCHVsvit	Svit	15	28.10.2021
24	PP/U0711/BatizovcRÓM	Batizovce	13	24.01.2021
25	PP/U071 CSSBat 2/21	Batizovce	13	16.02.2021
26	PP/U071/21ZŠ Sp.Sob.	Poprad	14	18.10.2021
27	PP/U071/21/Stiebel	Poprad	13	25.10.2021
28	PP/U071.1/Perkins	Poprad	9	23.03.2021
29	PP/U071/Comp	Poprad	9	31.08.2021

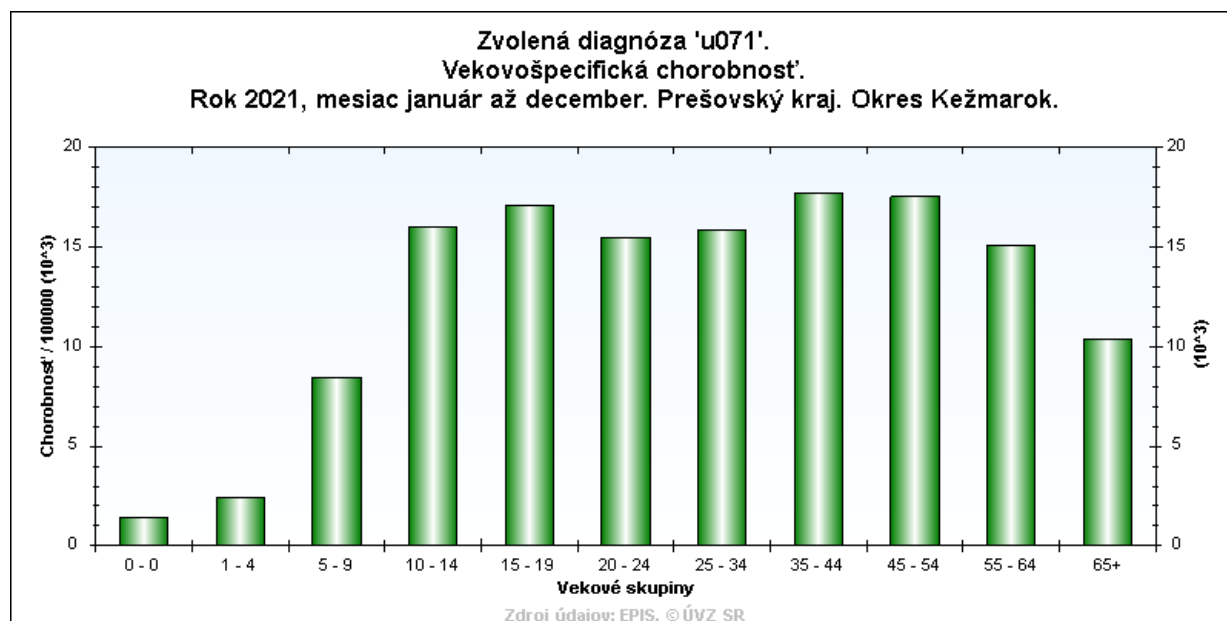
30	PP/U071 4.C ZŠ Jarná	Poprad	9	10.09.2021
31	PP/U0711/SpišskáTepl	Spišská Teplica	9	25.02.2021
32	PP/U071/21senspbystr	Spišské Bystré	9	31.10.2021
33	PP/U0711/Stacionár	Poprad	8	20.01.2021
34	PP/U0711/Stiebeleltr	Poprad	8	04.01.2021
35	PP/U0711/Sintra		8	27.02.2021
36	PP/U071/21ZŠJarná	Poprad	12	19.10.2021
37	PP/U071/nocľaháreň	Poprad	8	22.11.2021
38	PP/U071/RÚVZ2	Poprad	8	23.03.2021
39	PP/U071/21/NNchirPP	Poprad	7	19.11.2021
40	PP/U071/Baliarneobch	Poprad	7	22.10.2021
41	PP/U071/2021Obch.aka	Poprad	7	05.10.2021
42	PP/U071/21domsenTŠtr	Štrba	7	10.11.2021
43	PP/U071/ZŠ Štrba-6.B	Štrba	6	04.09.2021
44	PP/U071 21ZŠ Sp.Byst	Spišské Bystré	12	13.10.2021
45	PP/U071/STROJCHEM	Svit	6	05.08.2021
46	PP/U071/LUNYS	Poprad	6	02.08.2021
47	PP/U0711/Tatragon	Poprad	6	13.03.2021
48	PP/U0711/Eltron PP	Poprad	5	16.03.2021
49	PP/U071.1/E-Byt	Poprad	5	22.05.2021
50	PP/U071/Nem.PP perso	Poprad	5	06.08.2021
51	PP/U071/VÚB banka	Poprad	5	07.10.2021
52	PP/U071.1/Ass.Soluti	Poprad	5	16.02.2021
53	PP/U071/ZŠSp.Štiav.	Spišský Štiavnik	5	07.05.2021
54	PP/U0711/Tatramat	Poprad	4	11.01.2021
55	PP/U071.1/SOŠ-techn.	Poprad	4	28.09.2021
56	PP/U0711/KatasterPP	Poprad	4	19.04.2021
57	PP/U0711/Kúpele HSmo	Vysoké Tatry	4	10.03.2021
58	PP/U071/TÁBORchlapci	Poprad	3	11.08.2021
59	PP/U071/21/Málek	Poprad	3	09.12.2021
60	PP/U071.1/Sp.š.Letná	Poprad	3	17.02.2021
61	PP/U071/ZŠ Dost.3.A	Poprad	3	11.02.2021
62	PP/U0711/MŠVernár	Vernár	3	20.02.2021
63	PP/U071.1/DomCharita	Spišský Štiavnik	3	30.03.2021
64	PP/U071.1/MRAVAs.r.o	Spišský Štiavnik	2	28.09.2021
65	PP/U0711/ZOSsvit	Svit	2	15.03.2021
66	PP/U0711/OA poprad	Poprad	2	05.03.2021
67	PP/U071/CSSO	Poprad	2	15.01.2021
68	PP/U071/PasellMatej.	Poprad	2	17.10.2021
69	PP/U071/Sintra-T.Lom	Vysoké Tatry	2	25.09.2021

70	PP/U0711/ZŠKomenské	Poprad	2	01.05.2021
71	PP/U0711/ZŠDostojev.	Poprad	2	30.05.2021
spolu:			1113	

Okres Kežmarok

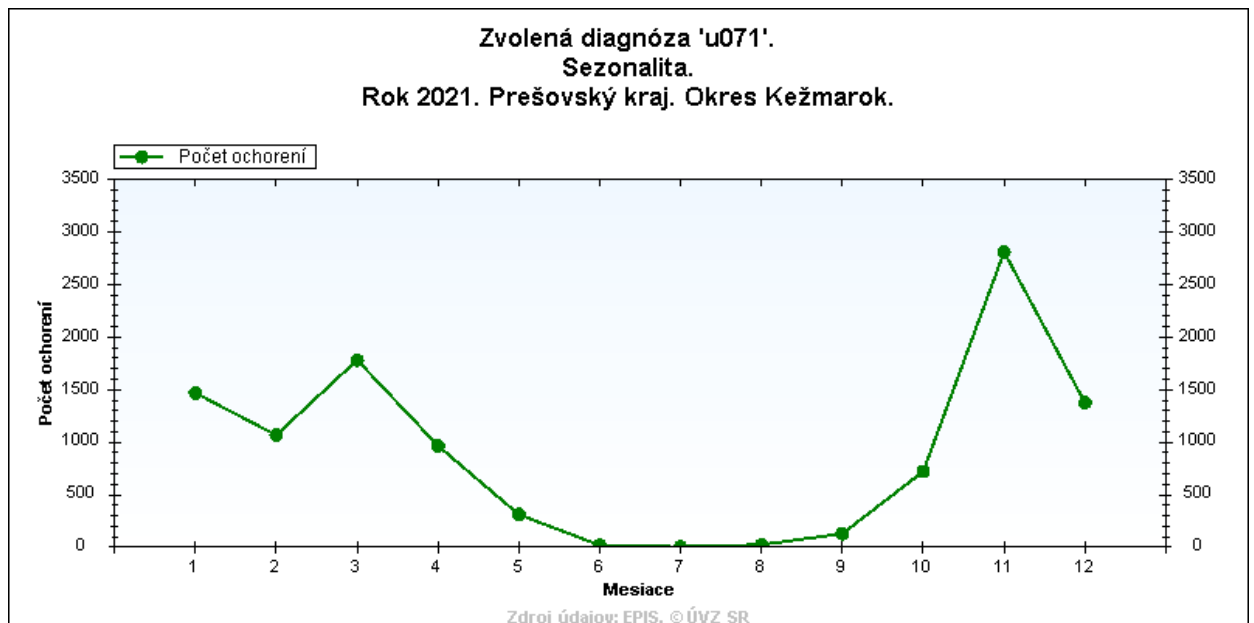
10695 prípadov, chorobnosť 14042,0/100 000 obyv. Výskyt ochorenia vyšší oproti roku 2020 – index 3,2.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej kategórii 35-44 a 45-54 ročných osôb.



Výskyt ochorenia bol počas roka 2021 rozložený do dvoch vln s poklesom v letných mesiacoch. V jarnej vlne bol najvyšší počet prípadov zaznamenaný v mesiaci marec a v jesenno-zimnej vlne bolo maximum prípadov zaznamenaných v mesiaci november. V tomto mesiaci to bol aj maximálny výskyt z celého roka – 2807 prípadov.

V prvom polroku dominoval výskyt alfa variantu koronavírusu (B.1.1.7), ktorý bol potvrdený u 50 prípadov. V druhom polroku dominoval delta variant koronavírusu (B.1.617.2), ktorý bol potvrdený u 131 prípadov. Ďalej v druhom polroku bol zaznamenaný aj 1 prípad vyvolaný variantom omikron (B.1.1.529).



5291 prípadov (49%) sa vyskytlo u mužov a 5404 prípadov (51%) bolo zaznamenaných u žien.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých 38 obciach a 3 mestách okresu Kežmarok. Najviac prípadov v meste Kežmarok – 2424 prípadov - 22,7%.

Importovaných bolo 98 prípadov z 18-tich krajín, najčastejšie sa jednalo o osoby prichádzajúce z Nemecka – 22 prípadov, Rakúska – 18 prípadov, Česka – 10 prípadov, Spojeného kráľovstva – 7 prípadov, Ukrajiny – 5 prípadov. Ochorenie súvisiace s importom bolo zaznamenané v 13-tich prípadoch. Zaznamenaných bolo 30 prípadov ochorenia u cudzincov. Ochorelo 146 zdravotníkov, 309 pedagogických pracovníkov.

Zaznamenaných bolo 43 prípadov u osôb, ktoré absolvovali základné očkovanie+preočkovanie v odstupe 0-49 dní od očkovania, 1407 prípadov u osôb očkovaných riadne v odstupe 0-331 dní od očkovania, 276 prípadov u osôb očkovaných čiastočne a nedostatočne.

Zaznamenaných bolo 129 prípadov reinfekcie.

Hospitalizovaných bolo 247 osôb (dĺžka hospitalizácie od 1 do 180 dní). Hospitalizovaných bolo 123 mužov a 124 žien. Najviac hospitalizovaných osôb bolo vo vekovej kategórii 65+ ročných (129 osôb) a vo vekovej kategórii 55-64 ročných (44 osôb). U hospitalizovaných pacientov bolo zaznamenaných 71 úmrtí na COVID-19 a 8 úmrtí na inú príčinu. Bolo hlásených 17 prípadov COVID-19 ako NN a z nich 4 prípady úmrtia na COVID-19.

Celkovo bolo zaznamenaných 105 úmrtí na COVID-19, najviac vo vekovej skupine 65+ ročných – 76 prípadov (72%). Zaznamenaných bolo 12 prípadov úmrtia na inú príčinu u osôb s potvrdenou infekciou COVID-19.

Zaznamenali sme 31 epidémií so 834 prípadmi, 581 rodinných výskytov a malých rodinných epidémií s 1828 prípadmi. Najväčšie epidémie boli zaznamenané v Rakúsoch v lokalite s nízkym hygienickým štandardom – 224 prípadov, vo Veľkej Lomnici v lokalite s nízkym hygienickým štandardom – 92 prípadov, v IKV Žakovce – 82 prípadov, v Podhoranoch v lokalite s nízkym hygienickým štandardom – 56 prípadov. V zariadeniach sociálnej starostlivosti bolo zaznamenaných 5 epidémií s celkovým počtom 160 prípadov, najviac bolo zaznamenaných v IKV Žakovce – 82 prípadov. V školských zariadeniach bolo zaznamenaných 11 epidémií s celkovým počtom 125 prípadov. V súvislosti s výskytom prípadov v zariadeniach sociálnej starostlivosti boli nariadené karanténne opatrenia zápisnicou v 5 zariadeniach a v

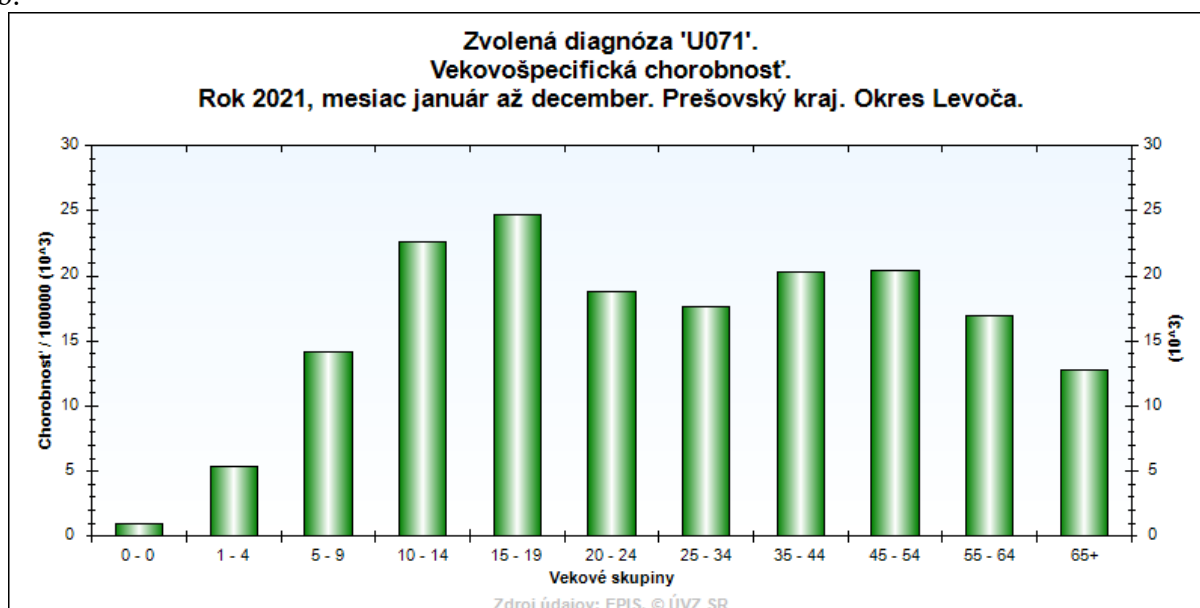
súvislosti s výskytom prípadov v školských zariadeniach boli nariadené karanténne opatrenia zápisnicou v 133 školských zariadeniach.

Poradie	Názov epidémie	Obec	Počet prípadov	Výskyt 1. ochorenia
1	KK/U0711/RakúsyRóm	Rakúsy	224	24.01.2021
2	KK/U071.1/V.Lomn-Róm	Veľká Lomnica	92	28.02.2021
3	KK/U071/IKV 2	Žakovce	82	22.03.2021
4	KK/U071.1/Podhor.Róm	Podhorany (KK)	56	11.03.2021
5	KK/U071.1/Huncov-Róm	Huncovce	46	13.03.2021
6	KK/U071/2112/StráneRóm	Stráne pod Tatrami	40	13.12.2021
7	KK/U071/21ZŠFischera	Kežmarok	35	20.10.2021
8	KK/U071/DD KK	Kežmarok	31	13.01.2021
9	KK/U0711/JesenŽivota	Veľká Lomnica	31	02.03.2021
10	KK/U071 ZŠ Vlková	Vlková	25	02.11.2021
11	KK/U0711/Zastrova2	Spišská Stará Ves	22	17.04.2021
12	KK/U071/21hospic ľu	Ľubica	20	20.11.2021
13	KK/U0711/Deltrian	Kežmarok	18	12.02.2021
14	KK/U071/2021/Rakúsy	Rakúsy	15	07.12.2021
15	KK/U0711/MŠV.Lomnica	Veľká Lomnica	13	13.02.2021
16	KK/U071/21NN ODCH KK	Kežmarok	13	12.11.2021
17	KK/U071/21ZŠMŠLendak	Lendak	19	20.10.2021
18	KK/U071.1/VýbornáROM	Výborná	11	27.03.2021
19	KK/U071.1/Róm Str.pT	Stráne pod Tatrami	11	26.02.2021
20	KK/U071/ZS Ľubica	Ľubica	10	10.11.2021
21	KK/U0711/ZOSkk	Kežmarok	9	26.02.2021
22	KK/U071/SOŠ Garb KK	Kežmarok	8	25.09.2021
23	KK/U0711/CDRSp.Belá	Spišská Belá	7	17.04.2021
24	KK/U071/21persoNemKK	Kežmarok	6	18.01.2021
25	KK/U071/SSBielaVoda	Kežmarok	6	28.09.2021
26	KK/U071/21ZŠVrbov	Vrbov	5	19.10.2021
27	kk/U071/ZŠ Sp.S.Ves	Spišská Stará Ves	5	01.10.2021
28	KK/U071.1/Čínskyobch	Kežmarok	4	29.09.2021
29	KK/U0711/Tat. Mlieka	Kežmarok	4	08.04.2021
30	KK/U071/MŠ Kuzmányho	Kežmarok	2	18.02.2021
31	KK/U071/21ZŠSpHanušo	Spišské Hanušovce	4	21.10.2021
			833	

Okres Levoča

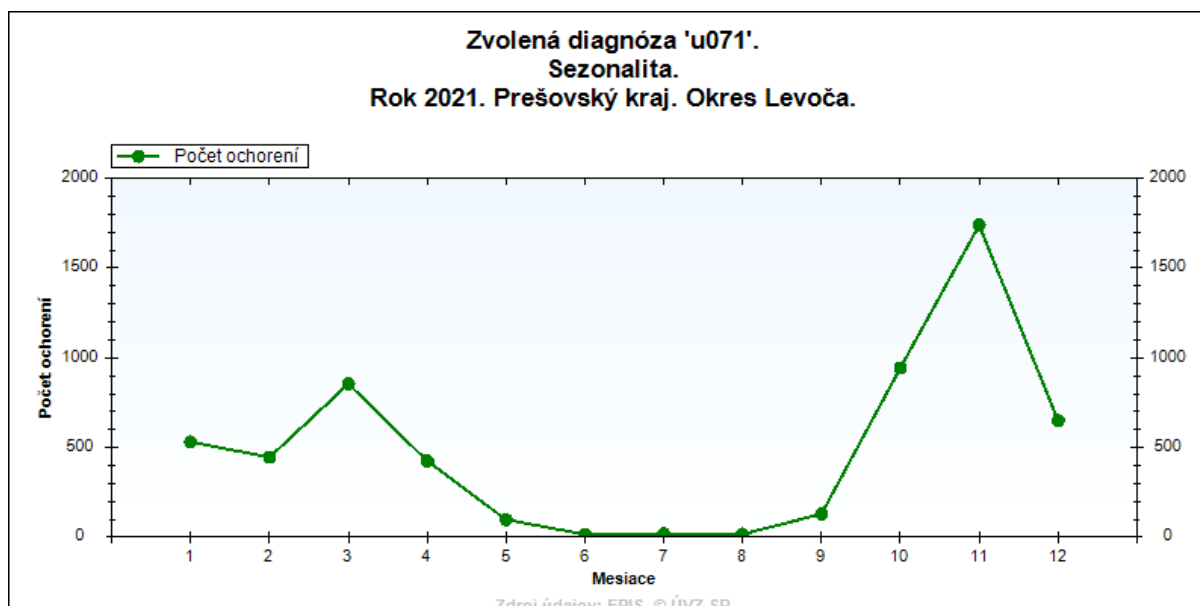
5898 prípadov, chorobnosť 17485,9/100 000 obyv. Výskyt ochorení vyšší oproti roku 2020 – index 2,9.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej kategórii 15-19 a 10-14 ročných osôb.



Výskyt ochorenia bol počas roka 2021 rozložený do dvoch vln s poklesom v letných mesiacoch. V jarnej vlne bol najvyšší počet prípadov zaznamenaný v mesiaci marec a v jesenno-zimnej vlne bolo maximum prípadov zaznamenaných v mesiaci november. V tomto mesiaci to bol aj maximálny výskyt z celého roka – 1780 prípadov.

V prvom polroku dominoval výskyt alfa variantu koronavírusu (B.1.1.7), ktorý bol potvrdený u 28 prípadov. V druhom polroku dominoval delta variant koronavírusu (B.1.617.2), ktorý bol potvrdený u 80 prípadov. Ďalej v druhom polroku boli zaznamenané aj prípady vyvolané variantom delta (AY.4.2 línia) – 1 prípad a bol už zaznamenaný aj 1 prípad vyvolaný variantom omikron - jeho líniou (BA-1)



2857 prípadov (49%) sa vyskytlo u mužov a 3041 prípadov (51%) bolo zaznamenaných u žien.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých 31 obciach a 2 mestách okresu Levoča. Najviac prípadov v meste Levoča – 2577 prípadov - 43,9%.

Importovaných bolo 45 prípadov z 13-tich krajín, najčastejšie sa jednalo o osoby prichádzajúce z Česka – 12 prípadov, Nemecka – 10 prípadov, Rakúska – 7 prípadov, zo Spojeného kráľovstva – 6 prípadov, Francúzska – 2 prípady. Ochorenie súvisiace s importom bolo zaznamenané v 7-ich prípadoch. Zaznamenaných bolo 6 prípadov ochorenia u cudzincov. Ochorelo 195 zdravotníkov, 265 pedagogických pracovníkov.

Zaznamenaných bolo 40 prípadov u osôb, ktoré absolvovali základné očkovanie+preočkovanie v odstupe 0-52 dní od očkovania, 1000 prípadov u osôb očkovaných riadne v odstupe 0-325 dní od očkovania, 129 prípadov u osôb očkovaných čiastočne a nedostatočne.

Zaznamenaných bolo 116 prípadov reinfekcie.

Hospitalizovaných bolo 313 osôb (dĺžka hospitalizácie od 1 do 107 dní). Hospitalizovaných bolo 141 mužov a 172 žien. Najviac hospitalizovaných osôb bolo vo vekovej kategórii 65+ ročných (172 osôb) a vo vekovej kategórii 55-64 ročných (56 osôb). U hospitalizovaných pacientov bolo zaznamenaných 72 úmrtí na COVID-19 (23%) a 5 úmrtí na inú príčinu. Bolo hlásených 28 prípadov COVID-19 ako NN a z nich 4 prípady úmrtia na COVID-19.

Celkovo bolo zaznamenaných 80 úmrtí na COVID-19, najviac vo vekovej skupine 65+ ročných – 63 prípadov (79%). Zaznamenaných bolo 6 prípadov úmrtia na inú príčinu u osôb s potvrdenou infekciou COVID-19.

Zaznamenali sme 22 epidémií so 199 prípadmi, 351 rodinných výskytov a malých rodinných epidémií s 1081 prípadmi. Najväčšie epidémie boli zaznamenané v Základnej škole Š.Kluberta Levoča – 23 prípadov, v Dlhých Strážach v lokalite s nízkym hygienickým štandardom – 21 prípadov, v CSS – Dom Charitas Vyšný Slavkov – 18 prípadov. V zariadeniach sociálnej starostlivosti boli zaznamenané 2 epidémie s celkovým počtom 28 prípadov. V školských zariadeniach bolo zaznamenaných 8 epidémií s celkovým počtom 82 prípadov. V súvislosti s výskytom prípadov v zariadeniach sociálnej starostlivosti boli nariadené karanténne opatrenia zápisnicou v 4 zariadeniach a v súvislosti s výskytom prípadov v školských zariadeniach boli nariadené karanténne opatrenia zápisnicou v 72 školských zariadeniach.

Poradie	Názov epidémie	Obec	Počet prípadov	Výskyt 1. ochorenia
1	LE/U071/ZŠ Š.Klub LE	Levoča	23	26.09.2021
2	LE/U071.1/DlhéStr-R	Dlhé Stráže	21	10.04.2021
3	LE21/U071/DChVS	Vyšný Slavkov	18	17.10.2021
4	LE/U071.1/Levoča-Róm	Levoča	18	26.02.2021
5	LE/U071/SŠILE	Levoča	12	01.10.2021
6	LE/U071/PsychOdd	Levoča	11	08.02.2021
7	LE21/U071/CSSSp.Š	Spišský Štvrtok	10	14.11.2021
8	LE/U071/2021 ZŠ Škol	Spišské Podhradie	10	01.10.2021
9	LE/U071/Slov. pošta	Levoča	9	07.09.2021
10	LE/U071.1/ZŠ Granč-P	Granč-Petrovce	9	18.04.2021
11	LE/U071/21SZSLE	Levoča	8	15.10.2021
12	LE/U071/JIS inter LE	Levoča	8	08.09.2021
13	LE/U071/Embraco	Levoča	8	15.07.2021
14	LE/U071/21novNNpsych	Levoča	6	15.11.2021
15	LE/U071/21ZŠFrancisc	Levoča	5	15.10.2021
16	LE/U071/21zamnemocni	Levoča	5	03.01.2021

17	LE/U071/21cirkgymnáz	Levoča	5	19.10.2021
18	LE/U071.1/OcÚJablono	Jablonov	3	31.01.2021
19	LE/U071.1/Stolári	Levoča	3	02.10.2021
20	LE/U071/zrak.postih.	Levoča	3	03.05.2021
21	LE/U071/MilkAgro LE	Levoča	2	18.09.2021
22	LE/U071/SZŠ II.PB	Levoča	2	08.10.2021
			199	

U07.2 - Podozrenie z infekcie COVID-19

Okres Poprad

49 prípadov, ochorenie na COVID-19 nepotvrdené

Okres Kežmarok

39 prípadov, ochorenie na COVID-19 nepotvrdené

Okres Levoča

13 prípadov, ochorenie na COVID-19 nepotvrdené

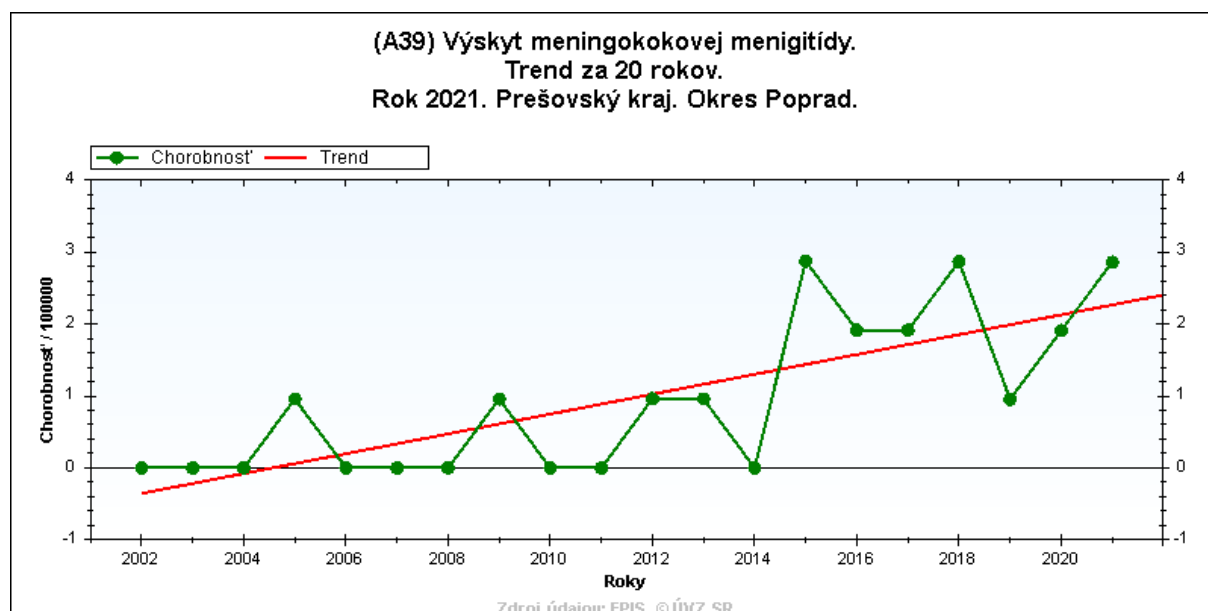
3.1.5 Neuroinfekcie

A 39 - Meningokokové infekcie

Okres Poprad

4 prípady, chorobnosť 3,81/100 000 obyv. Výskyt ochorenia vyšší v porovnaní s rokom 2020, aj v porovnaní s 5-ročným priemerom, indexy 4,0 a 2,0. Dlhodobý trend je stúpajúci. (Obrázok III.5.1).

Obrázok III.5.1 Graf výskytu meningokokových infekcií. Trend za 20 rokov



A 39.0 – Meningokoková meningitída

- v januári hlásený rodinný výskyt u 2 maloletých dievčat-sestier z nízkeho hygienického štandardu z obce Spišský Štiavnik. 4-ročné dievčatko v decembri 2020 hospitalizované na JIS pediatrického odd. Nemocnice Poprad pre vysokú telesnú teplotu, kŕče, poruchu vedomia, ložiskové krvácania na sietnici, difúzny edém mozgu, vysokú zápalovú aktivitu, napojené na

UPV. Následne transport a hospitalizácia na II.KPAIM SZU v Banskej Bystrici. Počas hospitalizácie zhoršenie stavu, 26.12.2020 potvrdená mozgová smrť. Podľa pitevného protokolu základnou príčinou smrti – meningitída, bezprostrednou príčinou smrti – opuch mozgu. Materiál na mikrobiologické vyšetrenie nebol odobratý. 2-ročné dievčatko hospitalizované na pediatrickom odd. Nemocnice Poprad pre zvracanie, vysokú telesnú teplotu, meningeálne príznaky a vysokú zápalovú aktivitu. Odobraté 2 vzorky likvoru na kultivačné vyšetrenie – pôdy ostali sterilné. Výter z nosa – potvrdená kultivačne *Neisseria meningitidis*.

A 39.2 – Akútna meningokcémia

- v auguste hlásený prípad ochorenia u 5-ročného dievčatka z nízkeho hygienického štandardu hospitalizovaného na Klinike popálenín a rekonštrukčnej chirurgie Nemocnice Agel, Košice Šaca pre obarenie ľavej strany chrbta a ľavého ramena. Kultivačne z hemokultúry potvrdená *Neisseria meningitidis*.

- v septembri hlásený prípad u 10-ročného dievčaťa z nízkeho hygienického štandardu hospitalizovaného na JIS pediatrického odd. Nemocnice Poprad pre febrilitu a kožné prejavy. Laboratórne likvor kultivačným vyšetrením negat., PCR pozit., kultivačne z hemokultúry potvrdená *Neisseria meningitidis* skupiny C.

Okres Kežmarok

2 prípady, chorobnosť 2,63/100 000 obyv. Chorobnosť nižšia ako minulý rok, aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 0,67 a 0,77. Dlhodobý trend je mierne stúpajúci. (Obrázok III.5.2).

Obrázok III.5.2 Graf výskytu meningokokových infekcií. Trend za 20 rokov



A 39.0 – Meningokoková meningitída

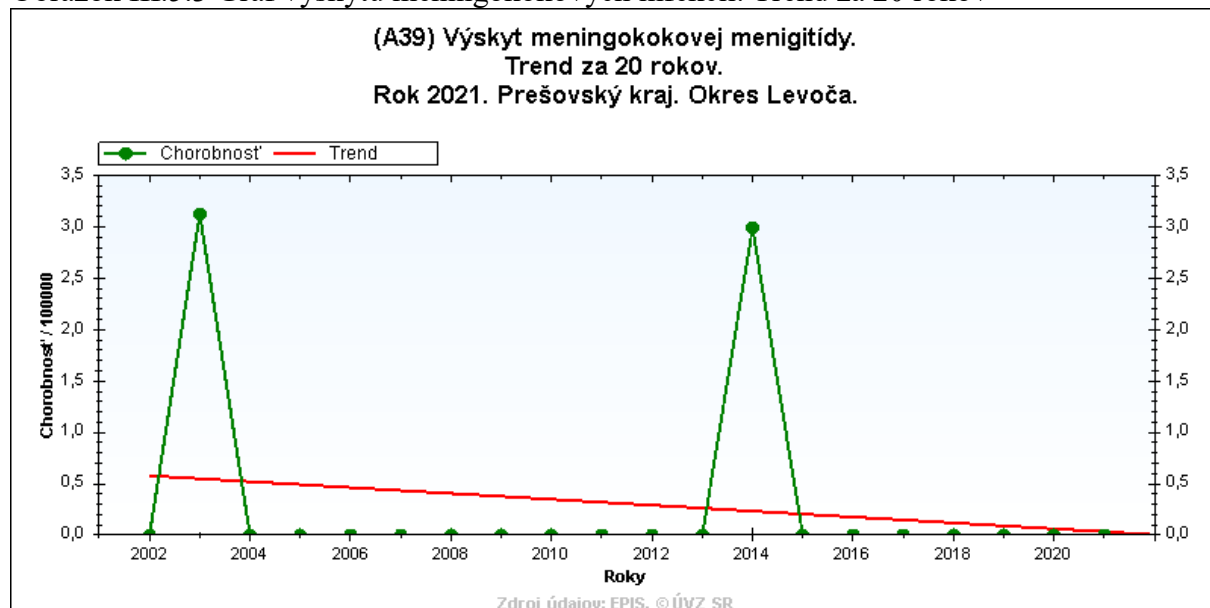
- v máji hlásené ochorenie u 3-ročného dievčaťa z nízkeho hygienického štandardu. Po ošetrení na obvodnej pediatrickej ambulancii hospitalizovaná na JIS pediatrického odd. Nemocnice Poprad pre horúčku, meningeálne príznaky, prítomné petechie a somnolenciu. Laboratórne PCR likvoru pozit., mikroskopicky z likvoru potvrdená *Neisseria meningitidis* skupiny B.

- v auguste hlásené ochorenie u 3-týždňového dievčaťa z nízkeho hygienického štandardu, ktoré bolo hospitalizované na JIS pediatrického odd. Nemocnice Poprad pre vysoké teploty, stonanie, riedke stolice - potvrdené A080, vysoké zápalové hodnoty, neskôr tras končatín a krče, bez kožných prejavov, laboratórne potvrdená z likvoru PCR pozit. N. meningitidis skupiny B. Protiepidemické opatrenia zabezpečené u 10 osôb.

Okres Levoča

Ochorenie v okrese nebolo zaznamenané. Dlhodobý trend je mierne klesajúci. (Obrázok III.5.3).

Obrázok III.5.3 Graf výskytu meningokokových infekcií. Trend za 20 rokov



A 85, A 86, A 87, A 88, A 89 - Iné nešpecifikované encefalitídy a meningitídy

B 00.4 – Herpetickovírusová encefalitída

B 02.0 – Zosterová encefalitída

B 01.1 – Varicelová encefalitída

Ochorenia v okresoch neboli hlásené.

G 00 - Bakteriálny zápal mozgových plien nezatriedený inde

Okres Poprad

Ochorenie v okrese nebolo zaznamenané.

Okres Kežmarok

1 prípad, chorobnosť 1,33/100 000 obyv. Výskyt rovnaký ako v roku 2020 a nižší v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 1,00 a 0,29.

G 00.1 – Pneumokokový zápal mozgových plien – pneumokoková meningitída

1 prípad ochorenia u 51 – ročnej ženy z obce Krížová Ves z nízkeho hygienického štandardu. Pre klinické príznaky – cefalea, vertigo, somnolencia, meningeálny syndróm, opozícia šije, vysoká telesná teplota a vysoké zápalové parametre, hospitalizovaná v mesiaci august na neurologickom odd. Nemocnice Poprad, neskôr preklad na infekčnú kliniku ÚVN Ružomberok. Odber likvoru – slamovožltý, skalený, pod vyšším tlakom, kultivačne z likvoru potvrdený Streptococcus pneumoniae. Očkovanie proti pneumokokom nebolo zistené.

Okres Levoča

Ochorenie v okrese nebolo zaznamenané.

G 03 – Meningitída bližšie neurčená

G 04 - Zápal mozgu, miechy – encephalitis, myelitis

G 05 - Encefalitída, myelitída a encefalomyelitída pri chorobách zatriedených inde

G 61 - Zápalová polyneuropatia

G 51 – Paréza n.facialis

Ochorenia v okresoch neboli zaznamenané.

3.1.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 21 – Tularémia

A 27 – Leptospiróza

Ochorenia v okresoch neboli zaznamenané.

A 32 – Listeriόza

Okres Poprad

1 prípad, chorobnosť 0,95/100 000 obyv. Ochorenie u 70-ročného muža z nízkeho hygienického štandardu, hospitalizovaný pre poruchu vedomia s nástupom kumulovaných záškľbov v tvárovej časti, bez reakcie na algický podnet. Kultivačne z likvora potvrdená *Listeria monocytogenes*. V prípade nebol zistený faktor prenosu.

Okres Kežmarok

Okres Levoča

Ochorenie v okresoch nebolo zaznamenané.

P 37.2 – Novorodenecká listeriόza

A 70 – Infekcie Chlamýdia psittacii

Ochorenia v okresom neboli zaznamenané.

A 81.0 – Creutzfeldtova - Jakobova choroba

Okres Poprad

1 prípad, chorobnosť 0,95/100 000 obyv. Ochorenie u 67-ročného muža, starobný dôchodca, poľovník a chovateľ zvierat, opakovaná konzumácia tepelne neupraveného mäsa. Prvé príznaky v auguste 2020, v januári 2021 zhoršenie stavu - dezorientácia, zrakové halucinácie, mimovoľné pohyby končatín, neskôr demencia, epilepsia, rýchla progresia do imobility, v marci 2021 exitus. Histopatologické a imunohistologické vyšetrenie mozgu post mortem potvrdilo CJCH – sporadická forma.

Okres Kežmarok

Okres Levoča

Ochorenie v okresoch nebolo zaznamenané.

A 84.1 - Stredoeurópska kliešťová encefalitída

B 58 - Toxoplazmóza

Ochorenia v okresoch neboli zaznamenané.

B 67.5 – Infekcia pečene Echinococcus multilocularis

Okres Poprad

Ochorenie v okrese nebolo zaznamenané.

Okres Kežmarok

3 prípady, chorobnosť 4,0/100 000 obyv.

1. Ochorenie u 39-ročného muža z nízkeho hygienického štandardu. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na internom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku. V pravom laloku heparu prítomná rozsiahla echinokoková cysta, sérologické vyšetrenie na echinokoka IgG pozit.
2. Ochorenie u 66-ročného muža, sledovaný na onkologickej ambulancii, každých 6 mes. kontrolné CT, v decembri 2020 nález na pečeni, v apríli 2021 laparoskopicky na chirurg.

odd. v UNM 3 cysty v pečeni - 2 negat., 1 pozit. EA: 13 rokov pes v domácnosti, zber čučoriedok v lese.

3. Ochorenie u 20-ročnej ženy z nízkeho hygienického štandardu. V marci 2021 hosp. na int.odd.Nemocnice Poprad pre hematemézu, 11/2020 ikterus, nechutenstvo, hmotnostný úbytok; dg.: pokročilý tumor pečene s obštrukčným ikterom, biopsia pečene 12/2020 - nereprezentatívny materiál (nekroticky zmenený, zakrvácaný), početné pažerákové varixy. Infekčná ambulancia 22.03.2021 - podozrenie na Echinokoka (sérologický nález). V apríli 2021 hospitalizácia na JIS metab.int.odd.Nemocnica Poprad pre varikózne krvácanie z GIT; preklad na HEGITO BB (7.4.-15.4.2021); potvrdený Echinococcus multilocularis - vzorka pečene získaná chirurgicky (PCR analýza parazitov v Parazitologickom ústave SAV), pacientka zaradená do transplantačného programu.

Okres Levoča

Ochorenie v okrese nebolo zaznamenané.

B 68 - Ténioza

B 75 - Trichinelóza

B 83.0 - Viscerálna larva migrans - Toxokaróza

Ochorenia v okresoch neboli zaznamenané.

A 69.2 - Lymeská choroba

Okres Poprad

1 prípad, chorobnosť 0,95/100 000 obyv. Výskyt rovnaký v porovnaní s minulým rokom, 5 - ročný priemer nižší – index 1,0. 1 prípad ochorenia u 8 – ročného dievčaťa. Klinická forma febrilná, sérologicky IgM pozit. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na pediatrickom oddelení. V tomto prípade nebol zistený faktor prenosu.

Okres Kežmarok

1 prípad, chorobnosť 1,31/100 000 obyv. Výskyt vyšší v porovnaní s minulým rokom, 5 - ročný priemer nižší – index 0. 1 prípad ochorenia u 8 – ročného chlapca. Klinická forma uzlinová, sérologicky IgM pozit. V tomto prípade nebol zistený faktor prenosu.

Okres Levoča

2 prípady, chorobnosť 5,93/100 000 obyv. Výskyt nižší oproti predchádzajúcemu roku, v porovnaní s 5 - ročným priemerom rovnaký – index 0,17. Laboratórne bola potvrdená Borrelia burgdorferi v oboch prípadoch. Faktor prenosu nebol zistený. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu.

M 01.2 – Artritída pri lymeskej chorobe

G 63.0 – Polyneuropatia pri lymeskej chorobe

A 98.5 – Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom

Ochorenia v okresoch neboli zaznamenané.

Z 20.3 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou

Okres Poprad

13 prípadov, chorobnosť 12,38/100 000 obyv. Výskyt vyšší ako v roku 2020, aj v porovnaní s 5 - ročným priemerom – indexy 1,08 a 0,69. Hospitalizácia pri vakcinácii nebola.

Prehľad o poraneniach a o antirabickej profylaxii je uvedený v nasledujúcich tabuľkách:

Rozdelenia podľa druhu zvierat'a:

Druh	Známe – Besnota Pozit.	Známe – vyšetrené negatívne	Známe – nevyšetrené	Neznáme	Poškriabanie	Pohryzenie	Kontakt
Pes	0	0	0	9	0	9	0
Mačka	0	0	0	4	1	3	0
Spolu	0	0	0	13	1	12	0

Frekvencia poranených miest tela je nasledovná:

Miesto poranenia	Kontakt	Poškriabanie	Pohryzenie	Spolu
Noha	0	0	7	7
Ruka	0	1	4	5
Hlava - tvár	0	0	1	1
Spolu	0	1	12	13

Na postexpozičnú profylaxiu bola použitá vakcína Verorab. Očkovanie nebolo úplné v jednom prípade z dôvodu nezodpovedného prístupu pacienta, ktorý sa na poslednú pokračovaciu dávku nedostavil. Kompletnú 5 - dávkovú schému očkovania dodržalo 12 osôb. Antirabické sérum nebolo potrebné podať. Nebola hlásená nežiaduca reakcia po aplikácii vakcíny.

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om:

Zviera (uviesť druh zvierat'a)		Besnota lab. potvrdená		Z besnoty podozrivé		Počet očkovaných osôb
		Počet zvierat	Počet poranených + kontaktov	Počet zvierat	Počet poranených	
Divoké						
Domáce	pes	0	0	9	9	8
	mačka	0	0	4	4	4

Veterinárna služba nehlásila žiadny prípad besnoty u zvierat.

Okres Kežmarok

9 prípadov, chorobnosť 11,82/100 000 obyv. Výskyt vyšší ako v roku 2020, a zároveň vyšší v porovnaní s 5 - ročným priemerom - indexy 1,0 a 0,56. Hospitalizácia pri vakcinácii nebola.

Prehľad o poraneniach a o antirabickej profylaxii je uvedený v nasledujúcich tabuľkách:

Rozdelenia podľa druhu zvierat'a:

Druh	Známe – Besnota Pozit.	Známe- vyšetrené negatívne	Známe – nevyšetrené	Neznáme	Poškriabanie	Pohryzenie	Kontakt
pes	0	0	0	8	0	8	0
potkan	0	0	0	1	0	1	0
Spolu	0	0	0	9	0	9	0

Frekvencia poranených miest tela je nasledovná:

Miesto poranenia	Kontakt	Poškriabanie	Pohryzenie	Spolu
Ruka	0	0	6	6
Noha	0	0	2	2
Hlava - tvár	0	0	1	1

Spolu	0	0	9	9
-------	---	---	---	---

Na postexpozíčnú profylaxiu bola použitá vakcína Verorab. Očkovanie nebolo vo všetkých prípadoch úplné, z dôvodu nezodpovedného prístupu pacientov, ktorí sa na pokračovacie dávky nedostavili. Kompletnú 5 - dávkovú schému očkovania dodržali 4 osoby. Antirabické sérum nebolo podané. Nebola hlásená nežiaduca reakcia po aplikácii vakcíny.

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om:

Zviera (uviest' druh zvierat'a)		Besnota lab. potvrdená		Z besnoty podozrivé		Počet očkovaných osôb
		Počet zvierat	Počet poranených + kontaktov	Počet zvierat	Počet poranených	
Divoké	Potkan	0	0	1	1	1
Domáce	Pes	0	0	8	8	3
	Mačka					

Veterinárna služba nehlásila žiadne potvrdené prípady besnoty u zvierat.

Okres Levoča

2 prípady, chorobnosť 5,93/100 000 obyv. Výskyt vyšší ako v roku 2020, aj v porovnaní s 5 - ročným priemerom – indexy 2,0 a 0,5. Hospitalizácia pri vakcinácii nebola potrebná.

Prehľad o poraneniach a o antirabickej profylaxii je uvedený v nasledujúcich tabuľkách:

Rozdelenia podľa druhu zvierat'a:

Druh	Známe – Besnota Pozit.	Známe – nevyšetrené	Známe - vyšetrené negatívne	Neznáme	Poškriabanie	Pohryzenie	Kontakt
Pes	0	0	0	1	0	1	0
Líška	0	0	0	1	0	1	0
Spolu	0	0	0	2	0	2	0

Frekvencia poranených miest tela je nasledovná:

Miesto poranenia	Kontakt	Poškriabanie	Pohryzenie	Spolu
Noha	0	0	1	1
Ruka	0	0	1	1
Spolu	0	0	2	2

Na postexpozíčnú profylaxiu bola použitá vakcína Verorab. Očkovanie nebolo úplné v jednom prípade z dôvodu nezodpovedného prístupu pacienta, ktorý sa na pokračovacie dávky nedostavil. Očkovanie v jednom prípade bolo úplné, bola dodržaná kompletná 5 - dávková schéma očkovania. Antirabické sérum nebolo podané. Nebola hlásená nežiaduca reakcia po aplikácii vakcíny.

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om:

Zviera (uviest' druh zvierat'a)		Besnota lab. Potvrdená		Z besnoty podozrivé		Počet očkovaných osôb
		Počet zvierat	Počet poranených + kontaktov	Počet zvierat	Počet poranených	
Divoké	líška	0	0	1	1	1

Domáce	pes	0	0	1	1	0
	mačka					

Veterinárna služba nehlásila žiadny prípad besnoty u zvierat.

3.1.7 Nákazy kože a slizníc

A 33 – A 35 - Tetanus

A 48.0 - Plynová gangréna

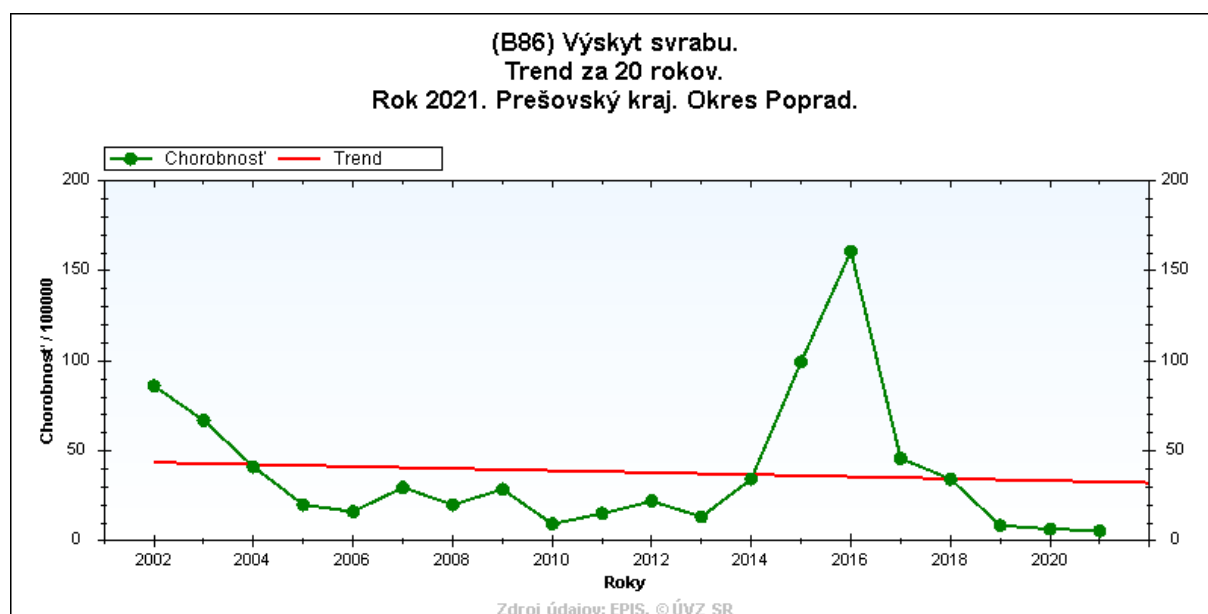
Ochorenia v okresoch v roku 2020 neboli hlásené.

B 86 - Svrab

Okres Poprad

6 prípadov, chorobnosť 5,71/100 000 obyv. Výskyt nižší oproti roku 2020, aj oproti 5 - ročnému priemeru – indexy 0,86 a 0,11. Dlhodobý trend je mierne klesajúci. (Obrázok III.7.1).

Obrázok III.7.1 Graf výskytu svrabu v okrese Poprad. Trend za 20 rokov.



Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 5 – 9 - ročných. 4 prípady sa vyskytli u Rómov. Najviac prípadov v mesiaci december. 1 prípad bol sporadický. Bolo evidovaných 5 prípadov v 2 rodinných výskytoch v obci Hôrka a Vydrník. (Tabuľka III.7.2)

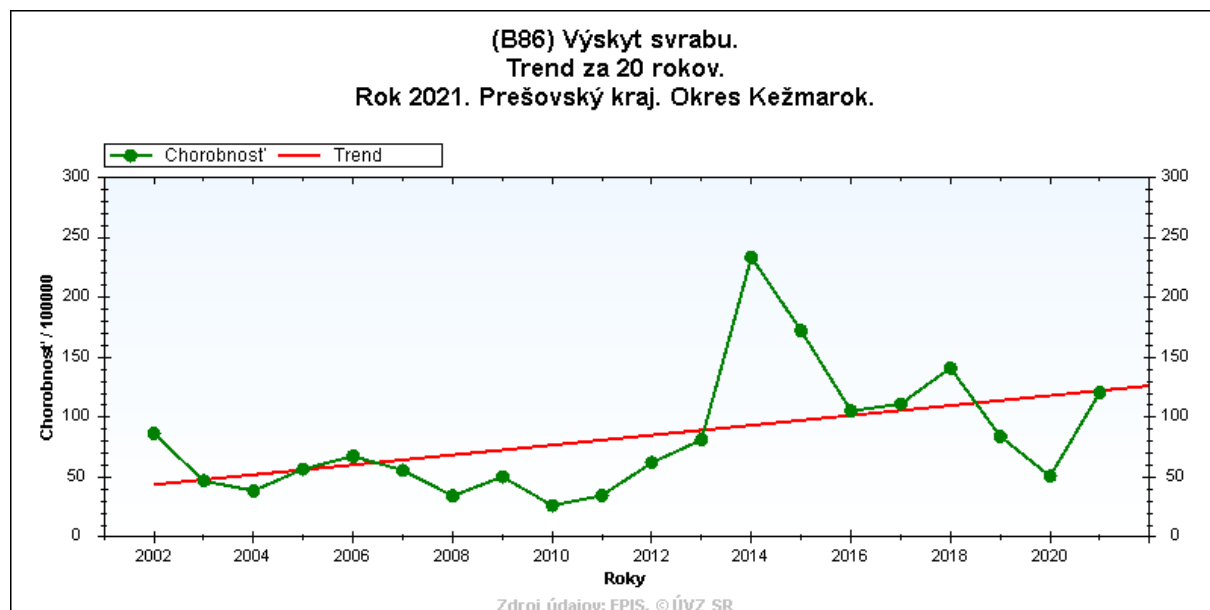
Tabuľka III.7.2 Rodinné výskyty svrabu v okrese Poprad.

P. č.	Miesto/Okres	Čas	Počet och./vyl./exp.	Výskyt	Faktor potvrdený/hygienický štandard
1.	Vydrník	03.12.2021	3/3/11	rodinný	kontakt s chorým/nizky
2.	Hôrka	30.12.2021	2/2/4	rodinný	kontakt s chorým/štandardný

Okres Kežmarok

88 prípadov, chorobnosť 115,54/100 000 obyv. Výskyt bol vyšší ako v roku 2020, aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 2,44 a 1,20. Dlhodobý trend je mierne stúpajúci. (Obrázok III.7.3).

Obrázok III.7.3 Graf výskytu svrabu v okrese Kežmarok. Trend za 20 rokov.



Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 5 – 9 - ročných. Najviac prípadov v mesiaci november. Evidovaných bolo 47 prípadov v 16 rodinných výskytoch, 41 prípadov bolo sporadických. Toto ochorenie sa vyskytlo zväčša u rómskej populácie a to až v 94,3% prípadoch.

Tabuľka III.7.4 Rodinné výskyty svrabu v okrese Kežmarok.

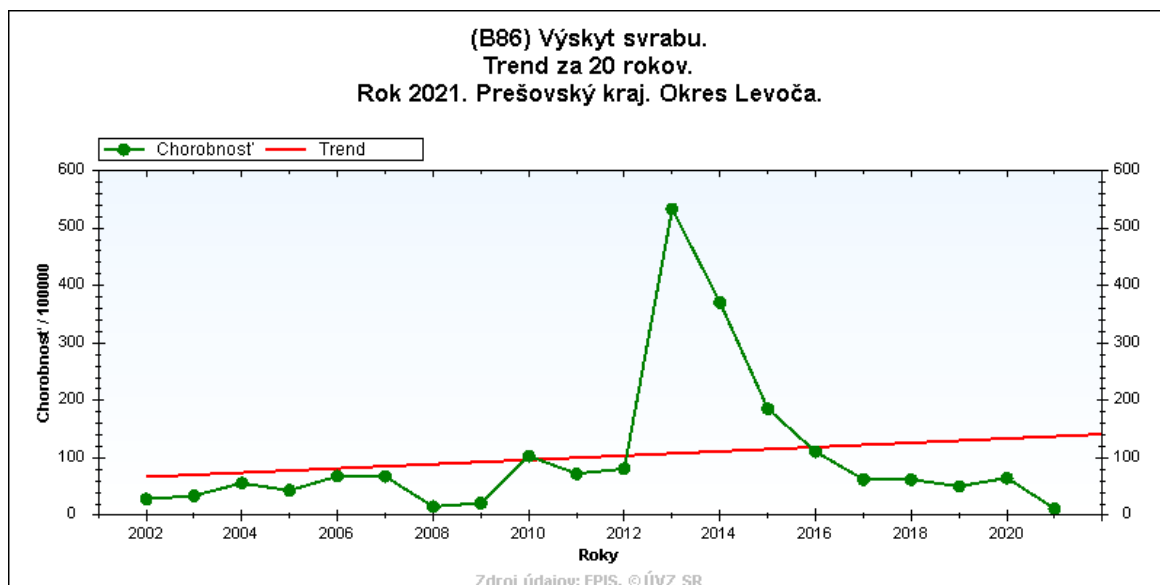
P. č.	Miesto/Okres	Čas	Počet och./vyl./exp.	Výskyt	Faktor potvrdený/hygienický štandard
1.	Jurské	19.01.2021	2/2/7	rodinný	kontakt s chorým/nízky
2.	Jurské	21.01.2021	2/2/11	rodinný	kontakt s chorým/nízky
3.	Podhorany	07.03.2021 -08.03.2021	3/3/9	rodinný	kontakt s chorým/nízky
4.	Podhorany	05.03.2021- 12.03.2021	2/2/9	rodinný	kontakt s chorým/ nízky
5.	Podhorany	02.04.2021	2/2/11	rodinný	kontakt s chorým/ nízky
6.	Podhorany	11.02.2021 – 06.03.2021	3/3/12	rodinný	kontakt s chorým/ nízky

7.	Veľká Lomnica	26.03.2021	5/5/14	rodinný	kontakt s chorým/ nízky
8.	Podhorany	05.10.2021 – 12.10.2021	3/3/13	rodinný	kontakt s chorým/ nízky
9	Podhorany	11.10.2021- 21.10.2021	2/2/8	rodinný	kontakt s chorým/ nízky
10.	Vrbov	02.09.2021- 02.10.2021	2/2/6	rodinný	kontakt s chorým/ nízky
11.	Stará Lesná	12.10.2021- 12.11.2021	3/3/9	rodinný	kontakt s chorým/ nízky
12.	Podhorany	09.11.2021	7/7/18	rodinný	kontakt s chorým/ nízky
13.	Podhorany	01.10.2021 – 15.10.2021	3/3/9	rodinný	kontakt s chorým/ nízky
14.	Vrbov	21.10.2021- 03.11.2021	4/4/13	rodinný	kontakt s chorým/ nízky
15.	Vrbov	02.09.2021- 02.10.2021	2/2/5	rodinný	kontakt s chorým/ nízky
16.	Kežmarok	30.11.2021	2/2/2	rodinný	kontakt s chorým/ štandardný

Okres Levoča

4 prípady, chorobnosť 11,86/100 000 obyv. Výskyt nižší ako v roku 2020, aj oproti 5-ročnému priemeru - indexy 0,18 a 0,17. Dlhodobý trend je stúpajúci. (Obrázok III.7.5).

Obrázok III.7.5 Graf výskytu svrabu v okrese Levoča. Trend za 20 rokov.



Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 10 - 14 - ročných. Zaznamenané boli 4 sporadické prípady ochorenia. Ochorenie bolo najviac zaznamenané u rómskej populácie až v 75%.

Tabuľka III.7.6 Rodinné výskyty svrabu v okrese Levoča.

P. č.	Miesto/Okres	Čas	Počet och./vyl./exp.	Výskyt	Faktor potvrdený/hygienický štandard

B 85.0 – Pedikulóza zavinená pediculus humanus capitis.

Okres Poprad

Ochorenie v okrese Poprad nebolo hlásené.

Okres Kežmarok

11 sporadických prípadov v okrese Kežmarok. V 9 prípadoch u Rómov.

Okres Levoča

Ochorenie v okrese Levoča nebolo hlásené.

B85.1 – Pedikulóza zavinená pediculus humanus corporis

Okres Poprad

- 1 prípad ochorenia u 57-ročného muža, bezdomovca, hospitalizovaného na neurologickom odd. Nemocnice Poprad. Pre svrbivý exantém celého tela privolaný dermatovenerológ – pediculosis corporis.

Okres Kežmarok

Okres Levoča

Ochorenie v okresoch nebolo hlásené.

B 35 - Dermatofytóza

B 36.8 - Iné nešpecifikované povrchové mykózy

L 03 - Celulitída – flegmóna

Ochorenia v okresoch neboli zaznamenané.

3.1.8 Iné infekcie - nezaradené

A 40 - Streptokokové septikémie

Okres Poprad

32 prípadov, chorobnosť 30,5/100 000 obyv. Výskyt bol vyšší ako v roku 2020 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 5,3 a 3,5.

A 40.0 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.A – 1 prípad komunitného pôvodu, chorobnosť 0,9/100 000 obyv. V mesiaci október sepsa pri erysipelas, pacientka z DSS Spišské Bystré, hospitalizovaná na internom odd. Nemocnice Poprad. HK – Streptococcus pyogenes

A 40.2 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.D – 31 prípadov, chorobnosť 30,0/100 000 obyv. 1 prípad hlásený ako komunitná infekcia u 71-ročného pacienta hospitalizovaného s akútnou pankreatitídou na internom odd. Nem. Poprad, a.s. HK, evakuovaný obsah z vývodu z pankreasu - Enterococcus faecalis. 30 prípadov hlásených z Nemocnice Poprad a.s. (29 prípadov) a NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy (1 prípad) ako NN.

Okres Kežmarok

6 prípadov, chorobnosť 7,9/100 000 obyv. Výskyt bol vyšší ako v roku 2020 a rovnaký v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 1,2 a 1,0.

A 40.2 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.D – 5 prípadov – 2 komunitného a 3 nozokomiálneho pôvodu, chorobnosť 6,6/100 000 obyv.

- komunitná sepsa vyvolaná Enterococcus faecium u 56-ročného pacienta, liečeného ATB aj antituberkulotikami, opakovane hospitalizovaného pre zhoršenie zdravotného stavu na internom odd. Nem. v Kežmarku, n.o.

- komunitná sepsa vyvolaná Enterococcus faecium Vankomycin rezistentným pri abscese pečene v súvislosti so základnou dg. inoperabilný adenocarcinóm hlavy pankreasu. 72-ročná pacientka hospitalizovaná na chirurgickom odd. Nemocnice Poprad a.s.

A 40.8 – Iná streptokoková septikémia – 1 komunitný prípad, chorobnosť 4,0/100 000 obyv.:

- sepsa pri intraspínálnom abscese a granulóme u 80-ročného pacienta hospitalizovaného na neurologickom odd. Nemocnice Poprad a.s. HK - Str. acidominimus

Okres Levoča

2 prípady, chorobnosť 5,9/100 000 obyv. Výskyt bol nižší ako v roku 2020 a vyšší v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 0,7 a 1,4.

A 40.2 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.D – 1 prípad nozokomiálneho pôvodu.

A 40.8 – Iná streptokoková septikémia – 1 prípad komunitného pôvodu, chorobnosť 2,9/100 000 obyv. V mesiaci december sepsa pri flegmóne pravej DK u obézneho hypertonika hospitalizovaného pre kašeľ, pre dekompenzáciu chron. srdcov. zlyhávania na internom odd. Nem. Levoča, a.s. HK - Streptococcus beta-hemolytický non A non B

A 41 - Iné septikémie

Okres Poprad

V roku 2021 bolo hlásených 123 iných septikémií, chorobnosť 117,1/100 000 obyv. Výskyt vyšší ako v minulom roku aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 1,1 a 1,4:

A 41.0 – septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 24 prípadov, chorobnosť 22,8/100 000 obyv., 15 prípadov NN. Z 9 komunitných žiadny prípad nevyvolal MRSA.

A 41.1 – Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – 10 prípadov, chorobnosť 9,5/100 000 obyv. 9 prípadov NN. Komunitná sepsa u 18-mesačného dieťaťa

hospitalizovaného pre febrilitu na detskom odd. Nemocnica Poprad, a.s. ktorú vyvolal Staphylococcus spp.- koaguláza neg. (HK - 2x).

A 41.5 - septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - 75 prípadov, chorobnosť 71,4/100 000 obyv. 42 prípadov NN. Komunitné sepsy vyvolali: 18 prípadov E.coli, 9 prípadov Klebsiella (v 8 prípadoch Klebsiella pneumoniae a v 1 prípade Klebsiella oxitoca), 3 prípady Proteus mirabilis, 2 prípady ochorenia vyvolal Acinetobacter haemolyticus a 1 prípad Pseudomonas spp. Zaznamenané boli 4 úmrtia – popisované v časti úmrtia.

A 41.8 – Iná špecifikovaná septikémia – 1 nozokomiálny prípad, chorobnosť 1,0/100 000 obyv.

A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok - 13 prípadov, chorobnosť 12,4/100 000 obyv. 5 prípadov ako NN. U ôsmich komunitných seps HK negatívna.

Okres Kežmarok

V roku 2021 bolo hlásených 35 iných septikémií, chorobnosť 46,0/100 000 obyv. Výskyt rovnaký ako v minulom roku aj na rovnakej úrovni v porovnaní s 5-ročným priemerom – obidva indexy 1,0.

A 41.0 – septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 5 prípadov, chorobnosť 6,6/100 000 obyv., 3 prípady NN, 2 komunitné prípady (MRSA zaznamenaný v 1 prípade).

A 41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 15 prípadov, chorobnosť 19,7/100 000 obyv. 5 prípadov hlásené ako NN. 10 seps komunitného pôvodu vyvolali: 4 prípady E.coli, 3 prípady Klebsiella pneumoniae, 2 prípady Enterobacter cloacae a 1 prípad Pseudomonas aeruginosa.

A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 15 prípadov, chorobnosť 19,7/100 000 obyv. 7 prípadov hlásených ako NN. Z 8-ich komunitných prípadov je 8x HK negatívna.

Okres Levoča

V roku 2021 bolo hlásených 14 iných septikémií, chorobnosť 41,5/100 000 obyv. Výskyt vyšší ako v minulom roku aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 1,4 a 1,8.

A 41.0 – septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 2 nozokomiálne prípady, chorobnosť 5,9/100 000 obyv.

A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – 1 nozokomiálny prípad, chorobnosť 2,9/100 000 obyv.

A 41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 3 prípady, chorobnosť 8,9/100 000 obyv. 1 prípad hlásený ako NN. 2 komunitné prípady vyvolané E.coli a Pseudomonas aeruginosa.

A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok - 8 prípadov, chorobnosť 23,7/100 000 obyv. Všetky prípady ako NN.

P 36 – Bakteriálna sepsa novorodenca

Ochorenia neboli hlásené.

B 37.7 – Kandidová sepsa

Okres Poprad:

- 4 prípady, chorobnosť 3,8/100 000 obyv. hlásené ako NN.

Okres Kežmarok a Levoča

Ochorenia neboli hlásené

B 77.0 – Askarióza s črevnými komplikáciami – 2 prípady v okrese Kežmarok u detí vo vekovej kategórii 1-4 ročných v nízkom hygienickom štandarde.

B 77.9 – Nešpecifikovaná askarióza – 2 prípady detí 1-10 ročných z okresu Kežmarok, 1 prípad z nízkeho hygienického štandardu.

B 79 – Trichurióza – 1 prípad z okresu Kežmarok u 11-ročného dieťaťa.

B 80 – Enterobióza – 12 prípadov u detí (1 rodinný výskyt s 2 prípadmi) a 1 prípad u 68-ročného muža v okrese Kežmarok a 1 prípad u 3-ročného dieťaťa z okresu Poprad.

P 39.1 - Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída – 2 prípady v okrese Poprad vyvolané MRSA. 1 prípad v okrese Kežmarok vyvolaný Staphylococcus aureus.

P 39.3 - Novorodenecká infekcia močového systému – 1 prípad v okrese Poprad vyvolaný E.coli a 1 prípad v okrese Kežmarok vyvolaný MRSA.

B 20 – B 24 - Choroby vyvolané vírusom HIV

Ochorenia nehlásené.

Z 21 – Bezpríznakový stav infekcie HIV – 1 prípad u 34-ročného muža z okresu Poprad

Infekcie s prevažne sexuálnym spôsobom prenášania :

Okres Poprad

A 51.0 – Primárny genitálny syfilis – 2 sporadické prípady u 39-ročného muža a 21-ročnej ženy

A 51.3 – Sekundárny syfilis kože a slizníc – 1 prípad u 33-ročného muža

A 51.9 – Nešpecifikovaný včasný syfilis – 3 prípady z nízkeho hygienického štandardu: 2 prípady u 22- a 26-ročnej ženy a 1 prípad u 24-ročného muža

A 53.0 – Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý – 1 prípad u 16-ročnej občianky Ukrajiny

A 54.0 – Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu – 8 sporadických prípadov u 2 žien vo veku 22 a 48 rokov a u 6 mužov vo veku 25-37 rokov

A 56.0 – Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – 10 sporadických prípadov u 32-ročného muža a u 9 žien vo veku 19-39 rokov

A 59.0 – Urogenitálna trichomonóza – 1 prípad u ženy vo veku 38 rokov

Okres Kežmarok

A 51.0 – Primárny genitálny syfilis – 2 prípady u 17-ročných sexuálnych partnerov (muž, žena) z nízkeho hygienického štandardu

A 54.0 – Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu – 2 sporadické prípady u 22-ročného a 35-ročného muža

A 56.0 – Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – 5 sporadických prípadov u žien vo veku 22-40 rokov

Okres Levoča

A 54.0 – Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu – 4 sporadické prípady u 20- a 28-ročného muža a u 27- a 37-ročnej ženy

A 56.0 – Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – 2 sporadické prípady u žien vo veku 35 a 37 rokov

A 59.0 – Urogenitálna trichomonóza – 2 prípady u žien vo veku 15 a 21 rokov

Profesionálne nákazy

Okres Poprad

U 07.1 – COVID-19 – 77 prípadov: stredný zdravotnícky personál – 28 prípadov, lekári – 7 prípadov, iní zdravotnícki pracovníci – 14 prípadov, pomocný zdravotnícky personál – 4 prípady, iní VŠ zdravotnícki pracovníci – 1 prípad, pracovníci zariadení sociálnych služieb – 15 prípadov, iné povolania – 8 prípadov.

Okres Kežmarok

U 07.1 – COVID-19 – 21 prípadov: stredný zdravotnícky personál – 8 prípadov, lekári – 1 prípad, iní zdravotnícki pracovníci – 8 prípadov, iní VŠ zdravotnícki pracovníci – 2 prípady, pracovníci zariadení sociálnych služieb – 1 prípad, iné povolania – 1 prípad.

Okres Levoča

U 07.1 – COVID-19 – 24 prípadov: stredný zdravotnícky personál – 10 prípadov, lekári – 4 prípady, iní zdravotnícki pracovníci – 8 prípadov, iní VŠ zdravotnícki pracovníci – 1 prípad, pedagóg – 1 prípad.

Úmrtia na infekčné choroby

Okres Poprad

236 prípadov

A 04.7 - Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile: 1 prípad v apríli u 56-ročnej ženy, hlásený ako NN. Pacientka s COVID-ovou pneumóniou hospitalizovaná na COVID odd., OAIM. Pridružil sa septický stav, GI krvácanie a proktokolitída s toxickým megacolon.

A 15.0 - Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta: v marci úmrtie na recidívu TBC pľúc u 60-roč. pacientky, hospitalizovaná v NÚTRCHaHCH Vyšné Hágy

A 39.0 - Meningokoková meningitída – exitus v decembri 2020, hlásené v januári 2021 – v rámci rodinného výskytu u dvoch sestier popisovaného v časti neuroinfekcií exitovalo 4-ročné dievčatko v decembri 2020 hospitalizované na JIS pediatrického odd. Nemocnice Poprad pre vysokú telesnú teplotu, krče, poruchu vedomia, ložiskové krvácania na sietnici, difúzny edém mozgu, vysokú zápalovú aktivitu, napojené na UPV. Následne transport a hospitalizácia na II.KPAIM SZU v Banskej Bystrici. Počas hospitalizácie zhoršenie stavu, 26.12.2020 potvrdená mozgová smrť. Podľa pitevného protokolu základnou príčinou smrti – meningitída, bezprostrednou príčinou smrti – opuch mozgu. Materiál na mikrobiologické vyšetrenie nebol odobratý.

A 41.0 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 4 prípady

- v júli exitus na nozokomiálnu sepsu pri flebitíde hornej končatiny u pacientky hospitalizovanej na neurologickom odd. Nemocnice Poprad a.s. HK – MRSA
- v júli exitus na sepsu urologického a odontogénneho pôvodu u pacientky interného odd. Nemocnice Poprad. HK - Staphylococcus aureus
- v septembri exitus na nozokomiálnu sepsu u pacienta hospitalizovaného na ortopedickom odd. Nem. Poprad. TEP coxae l. dx., následne na OAIM Nem. Poprad v septickom šoku pri infekcii komponenty TEP coxae l. dx. HK - Staphylococcus aureus
- v novembri exitus na sepsu pri meningitíde (opozícia šije, petechie na koži) u pacientky hospitalizovanej pre poruchu vedomia, vysoké teploty, hnačky, bolesti v pravej ingvine na OAIM Nemocnice Poprad, a.s. HK, likvor kultivačne - Staphylococcus aureus

A 41.5 - Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 4 prípady

- v marci exitus na urosepsu u pacienta interného odd. Poprad. HK - Proteus mirabilis, moč - Proteus mirabilis, Enterococcus faecalis.
- v máji exitus na NN sepsu spojenú s pneumóniou vyvolanou Kl.pn. u pacienta OAIM Nemocnice Poprad a.s. hospitalizovaného ako stav po hemikolektómii pre krvácanie
- v júli úmrtie na sepsu pri BP u pacienta hospitalizovaného na internom odd. a OAIM Nemocnice Poprad a.s. Pacient cirhotik, alkoholik.
- v septembri Exitus na sepsu pravdepodobne urologického pôvodu u pacientky interného odd. Nemocnice Poprad. HK, moč – Klebsiella pneumoniae

A 81.0 - Creuzfeldtova - Jakobova choroba - 1 prípad hlásený v septembri:

- exitus u 66-ročného muža z Popradu - starobný dôchodca, poľovník a chovateľ zvierat, opakovaná konzumácia tepelne neupraveného mäsa. Prvé príznaky v auguste 2020, v januári

2021 zhoršenie stavu - dezorientácia, zrakové halucinácie, mimovoľné pohyby končatín, neskôr demencia, epilepsia, rýchla progresia do imobility, v marci 2021 exitus. Histopatologické a imunohistologické vyšetrenie mozgu post mortem potvrdilo CJCH – sporadická forma.

U 07.1 – COVID-19: 223 prípadov.

126 prípadov u mužov a 97 prípadov u žien. Vo vekovej skupine 35-44 ročných 1 prípad, vo vekovej skupine 45-54 ročných 11 prípadov, vo vekovej skupine 55-64 ročných 30 prípadov a vo vekovej skupine 65+ zaznamenaných 181 úmrtí. V 161 prípadoch sa jednalo o hospitalizovaných pacientov. Nozokomiálna nákaza pri úmrtí na COVID-19 bola zaznamenaná v 8-ich prípadoch. Pitva bola vykonaná v 3-och prípadoch a v 2-och prípadoch potvrdila COVID-19 ako hlavnú príčinu úmrtia. Rizikový faktor ochorenia COVID-19 bol zaznamenaný v 146-tich prípadoch úmrtia. 188 prípadov úmrtia bolo u neočkovaných osôb (84,3%), 7 prípadov u osôb očkovaných čiastočne (3,1%), 26 prípadov u osôb očkovaných riadne (11,7%) a 2 prípady u osôb, ktoré absolvovali základné očkovanie+preočkovanie (0,9%).

Úmrtie na inú príčinu u ochorení na COVID-19 bolo zaznamenané v 30 prípadoch.

Zaznamenaných bolo 23 úmrtí u klientov zariadení sociálnych služieb (CSS Komenského Poprad – 12 úmrtí, Dom Charitas Panny Márie Lurdskej – 7 úmrtí, Dom seniorov Tatranská Štrba – 2 úmrtia, Seniorpark Kvetnica – 1 úmrtie, DSS Senior Vysoké Tatry – 1 úmrtie).

U 07.2 – COVID-19: 1 prípad podozrenia z infekcie COVID-19 - exitus v domácom prostredí – exitus na respiračné zlyhanie u polymorbídnej pacientky po týždeň trvajúcich febrilitách, suchom kašli a slabosti. Odmietla ísť do nemocnice, rodina vraj bola pozitívna na COVID-19, ona testovaná nebola.

Okres Kežmarok

107 prípadov

A 17.0 - Tuberkulózná meningitída: v októbri úmrtie u 6-roč. dievčaťa z nízkeho hygienického štandardu, hospitalizovaná na detsko odd. PP, OAİM Banská Bystrica, exitus na opuch mozgu pri meningitíde. Post mortem kultivačne z likvoru a excízie z mozgových plien potvrdené M.tb komplex.

A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 1 prípad v novembri exitus na NN septický šok pri klostrídiovej kolitíde u pacientky po prekonaní septického stavu pri perforácii čreva pred mesiacom, hospitalizovanej na ODCH v Kežmarku a preloženej pre sepsu na OAKJ interného odd. Nemocnice Poprad, a.s. HK - Staphylococcus spp.- koaguláza neg. 1x

U 07.1 – COVID-19: 105 prípadov.

51 prípadov u mužov a 54 prípadov u žien. Vo vekovej skupine 35-44 ročných 1 prípad, vo vekovej skupine 45-54 ročných 6 prípadov, vo vekovej skupine 55-64 ročných 22 prípadov a vo vekovej skupine 65+ zaznamenaných 76 úmrtí. V 69 prípadoch sa jednalo o hospitalizovaných pacientov. Nozokomiálna nákaza pri úmrtí na COVID-19 bola zaznamenaná v 4-och prípadoch. Pitva bola vykonaná v 1-om prípade a potvrdila COVID-19 ako hlavnú príčinu úmrtia. Rizikový faktor ochorenia COVID-19 bol zaznamenaný v 58-ich prípadoch úmrtia. 87 prípadov úmrtia bolo u neočkovaných osôb (82,8%), 9 prípadov u osôb očkovaných čiastočne (8,6%) a 9 prípadov u osôb očkovaných riadne (8,6%).

Úmrtie na inú príčinu u ochorení na COVID-19 bolo zaznamenané v 12 prípadoch.

Zaznamenaných bolo 8 úmrtí u klientov zariadení sociálnych služieb (CSS Jesen života Veľká Lomnica – 8 úmrtí, ZPS a ZOS Kežmarok – 2 úmrtia).

Okres Levoča

81 prípadov

A 04.7 - Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile: 1 prípad v marci u 67-ročnej ženy, hlásený ako NN. Pacientka s COVID-ovou pneumóniou hospitalizovaná na COVID odd., OAİM. Počas hosp. sa pridala závažná enterokolitída s rozvojom paralytického subileózneho

stavu, akútna respiračná insuficiencia, septický šok, masívna pankolitída pri toxickom megakolon.

U 07.1 – COVID-19: 80 prípadov.

32 prípadov u mužov a 48 prípadov u žien. Vo vekovej skupine 45-54 ročných 3 prípady, vo vekovej skupine 55-64 ročných 14 prípadov a vo vekovej skupine 65+ zaznamenaných 63 úmrtí. V 72 prípadoch sa jednalo o hospitalizovaných pacientov. Nozokomiálna nákaza pri úmrtí na COVID-19 bola zaznamenaná v 4-och prípadoch. Pitva bola vykonaná v 2-och prípadoch a potvrdila COVID-19 ako hlavnú príčinu úmrtia. Rizikový faktor ochorenia COVID-19 bol zaznamenaný v 50-ich prípadoch úmrtia. 70 prípadov úmrtia bolo u neočkovaných osôb (87,5%), 1 prípad u osôb očkovaných čiastočne (1,2%) a 9 prípadov u osôb očkovaných riadne (11,2%).

Úmrtie na inú príčinu u ochorení na COVID-19 bolo zaznamenané v 6 prípadoch.

Zaznamenaných bolo 7 úmrtí u klientov zariadení sociálnych služieb (Dom Charitas Vyšný Slavkov – 3 úmrtia, Humanitár Levoča – 3 úmrtia, CSS Spišský Štvrtok – 1 úmrtie).

3.2 Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

3.2.1 Nozokomiálne nákazy

Okres Poprad

V okrese Poprad sa nachádza 1 nemocnica /13 oddelení + 1 oftalmologické odd. JZS*/ s lôžkovou kapacitou 611 lôžok, 4 polikliniky, 2 očné kliniky – jednodňová zdravotná starostlivosť, 304 neštatných ambulantných zariadení (19 ambulancií praktických lekárov pre deti a dorast, 44 ambulancií praktických lekárov pre dospelých, 68 stomatologických ambulancií, 18 gynekologických ambulancií a 155 odborných ambulancií), 46 lekární, 1 dialyzačné pracovisko, 2 liečebné ústavy s lôžkovou kapacitou 474 lôžok, 2 sanatóriá s lôžkovou kapacitou 311 lôžok a 3 kúpeľné zariadenia s lôžkovou kapacitou 582 lôžok.

V roku 2021 pribudli 2 odborné ambulancie – urologická ambulancia a ambulancia klinickej psychológie, 1 verejná lekáreň.

Oddelenia klinickej mikrobiológie sa nachádzajú v Nemocnici Poprad a.s., v NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy, v NÚdTaRCH Dolný Smokovec. 7 lôžkových zdravotníckych zariadení (z počtu 8) má zabezpečený zdravotný dohľad nad zamestnancami v zmysle platnej legislatívy.

V roku 2021 bolo hlásených 448 NN, proporcia výskytu predstavuje 1,3%, je to rovnaký výskyt ako v minulom roku.

82% NN v roku 2021 bolo hlásených z Nemocnice Poprad a.s. s proporciou výskytu 1,9%, čo je rovnaký výskyt ako v predchádzajúcom roku. /tab. III.9.1/

Tab. III.9.1 Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Poprad v roku 2021

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
Nemocnica Poprad a.s.	366	18985	1,9
NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy	73	6412	1,1
NÚdTaRCH Dolný Smokovec	0	1549	0,0
Kúpele	4	4476	0,09
Sanatóriá	1	3017	0,03
Spolu lôžkové zariadenia	444	34439	1,3
FMC dialyzačné služby Poprad	4	212	1,9

Spolu dialyzačné pracoviská	4	212	1,9
Spolu	448	34651	1,3

Nozokomiálne nákazy boli hlásené z 12 oddelení Nemocnice Poprad a.s., z NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy, Kúpeľov Horný Smokovec, Sanatória Dr. Guhra Tatranská Polianka, Nemocnice Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku, n.o., Nemocnice AGEL Levoča, a.s. a z dialyzačného strediska FMC Poprad.

Nemocnica Poprad, a.s.:

Najvyšší výskyt bol hlásený z OAIM – 155 NN (proporcía výskytu 49,1% - nárast o 26,3%). 10 prípadov NN hlásilo geriatrické odd. (proporcía výskytu 6,1% - nárast o 2,1%) a 8 prípadov NN hlásilo oddelenie - Jednotka resuscitačnej starostlivosti o novorodencov (proporcía výskytu – 3,7%, pokles o 25,1 %). Interné oddelenie s jednotkou intenzívnej metabolickej starostlivosti a s oddelením akútnej koronárnej jednotky hlásilo 80 prípadov (proporcía výskytu 2,2%, pokles o 0,7%).

Pozn. Nemocnica Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku, n.o. a Nemocnica AGEL Levoča hlásila po 1 prípade NN z Nemocnice Poprad, a.s.

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy:

24 prípadov NN hlásilo OAIM (proporcía výskytu 7,4% - nárast o 4,1%), 39 prípadov hlásilo pneumologické a ftizeologické odd. (proporcía výskytu 1,0% - nárast o 0,8%) a oddelenie hrudníkovej chirurgie hlásilo 10 prípadov NN (proporcía výskytu 0,6% - nárast o 0,2%).

Sanatórium Dr. Guhra Tatranská Polianka: hlásilo 1 prípad NN (proporcía výskytu 0,03%).

Kúpele Horný Smokovec: hlásili 4 prípady NN (proporcía výskytu 0,09% - nárast o 0,08%). /tab. III.9.2

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Poprad v roku 2021

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
Vnútorne lekárstvo, JIMS, OAKJ	80	3640	2,2
Neurologické s JIS	19	1734	1,1
Pediatrica, odd., JIS pediatrická	33	2968	1,1
Novorodenecké odd.	1	1072	0,09
Jednotka resuscitačnej starostlivosti o novorodenca	8	217	3,7
Gyn.-pôrodnické	1	2489	0,04
Chirurgické s JIS	41	1967	2,1
OÚCH s JIS	7	2073	0,3
Ortopedické s JIS	2	462	0,4
Urologické	8	1141	0,7
ORL	1	726	0,1
OAIM	155	316	49,1
Fyziatric.-rehabilitačné	0	0	0,0
Geriatrické	10	165	6,1
ODCH	-	-	-
COVID	-	1090	-
Oftalmologické odd. JZS	-	-	-
FMC Dialýza	4	212	1,9
Dolný Smokovec – pneumológia a ftizeológia	-	1549	-
V.Hágy – pneumológia a ftizeológia	39	3970	1,0

V.Hágy – hrudníková chirurgia s JIS	10	1674	0,6
V.Hágy - OAİM	24	326	7,4
V.Hágy – očné	-	442	-
V.Hágy-mimopľ.tbc, chirurg., urologia a gynekologia	-	0	-
Kúpele	4	4476	0,09
Sanatória	1	3017	0,03
Spolu	448	34651	1,3

Najviac hlásených NN bolo z diagnózy Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – A 04.7 a Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. Pomôckami – T85.7. /tab. III. 9.3 /

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Poprad rok 2021

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A045	Kampylobakteriálna enteritída	2	0,4
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	125	27,9
A080	Rotavírusová enteritída	21	4,7
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	5	1,1
A082	Adenovírusová enteritída	2	0,4
A083	Iné vírusové enteritídy	6	1,3
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	30	6,7
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	15	3,3
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	9	2,0
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	42	9,4
A418	Iná špecifikovaná septikémia	1	0,2
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	5	1,1
B377	Kandidová septikémia	4	0,9
H10	Zápal spojovky	3	0,7
J069	Nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest	1	0,2
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	3	0,7
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1	0,2
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	0,2
J154	Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi	1	0,2
J155	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	1	0,2
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	2	0,4
J180	Bližšie neurčená pneumónia	2	0,4
N10	Akútna tubulointerstiálna nefritída	2	0,4
N300	Akútna cystitída	1	0,2
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	5	1,1
N76	Iné zápaly pošvy a vulvy	1	0,2
T802	Infekcie po infúzii,transfúzii,liečeb.injekcii	7	1,6
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	20	4,5
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	30	6,7
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	61	13,6
U071	COVID-19 potvrdený PCR	39	8,7
Spolu		448	100,0

Najviac prípadov nozokomiálnych nákaz hlásili - OAİM a interné oddelenia. /Tab.III.9.4/
Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres Poprad v roku 2021

Oddelenie	Nemocnica Poprad a.s.		NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy		FMC dialyzačné služby Poprad	
	abs.	%	Abs.	%	abs.	%
anesteziológia a intenzívna medicína	155	34,6	24	5,3	-	-
dialyzačné	-	-	-	-	4	0,9
FBLR	-	-	-	-	-	-
geriatria	10	2,2	-	-	-	-
gynekológia a pôrodnictvo	1	0,2	-	-	-	-
chirurgia	41	9,1	-	-	-	-
interné (vnútorné lekárstvo)	80	17,9	-	-	-	-
JIS o novorodencov resuscitačná	8	1,8	-	-	-	-
neuroológia	19	4,2	-	-	-	-
oftalmológia	-	-	-	-	-	-
ortopédia	2	0,4	-	-	-	-
otorinolaryngológia	1	0,2	-	-	-	-
pediatria	34	7,6	-	-	-	-
pediatrická pneumológia a ftizeológia	-	-	-	-	-	-
pneumológia a ftizeológia	-	-	39	8,7	-	-
úrazová chirurgia	7	1,6	-	-	-	-
urológia	8	1,8	-	-	-	-
dlhodobo chorých	-	-	-	-	-	-
Hrudníková chirurgia s JIS	-	-	10	2,2	-	-
Spolu	366	81,6	73	16,2	4	0,9

Oddelenie	Kúpele Horný Smokovec		Sanatórium Tatranská Polianka		Spolu	
	Abs.	%	Abs.	%	abs.	%
anesteziológia a intenzívna medicína	-	-	-	-	179	40,0
dialyzačné	-	-	-	-	4	0,9
FBLR	4	0,9	-	-	4	0,9
geriatria	-	-	-	-	10	2,2
gynekológia a pôrodnictvo	-	-	-	-	1	0,2
chirurgia	-	-	-	-	41	9,1
interné (vnútorné lekárstvo)	-	-	-	-	80	17,9
JIS o novorodencov resuscitačná	-	-	-	-	8	1,8

neuroológia	-	-	-	-	19	4,2
oftalmológia	-	-	-	-	-	-
ortopédia	-	-	-	-	2	0,4
otorinolaryngológia	-	-	-	-	1	0,2
pediatria	-	-	-	-	34	7,6
pediatrická pneumológia a ftizeológia	-	-	-	-	-	-
pneumológia a ftizeológia	-	-	1	0,2	40	8,9
úrazová chirurgia	-	-	-	-	7	1,6
urológia	-	-	-	-	8	1,8
dlhodobo chorých	-	-	-	-	-	-
hrudníková chirurgia s JIS	-	-	-	-	10	2,2
Spolu	4	0,9	1	0,2	448	100,0

Najviac hlásených NN bolo zo skupiny črevných infekcií 162 (36,2%), zo skupiny seps bolo 106 NN, čo tvorilo 23,6%, infekcií dolných dýchacích ciest bolo v počte 91, čo tvorilo 20,3%,

zo skupiny urologických infekcií bolo 38 NN (8,5%). Zo skupiny infekcií v mieste chirurgického výkonu bolo hlásených 20 NN (4,5%). Zo skupiny infekcií horných dýchacích ciest bolo hlásených 17 NN (3,8%). Zo skupiny iných infekcií bolo hlásených 7 NN (1,6%). Po 3 NN bolo hlásených zo skupiny infekcií kože a slizníc a zo skupiny nezistených nákaz, čo tvorilo 0,7%. Zo skupiny gynekologických nákaz bola hlásená 1 NN (0,2%). /tab. III.9.5/

Pozn. Rany a popáleniny – neboli hlásené! (nie sú uvedené v Tab. III.9.5, namiesto Rany a popáleniny sú uvedené – Nezistené)

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

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevné		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		nezistené		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
anesteziológia a intenzívna medicína	16	3,6	65	14,5	-	-	-	-	-	-	1	0,2	-	-	-	-	74	16,5	23	5,1	179	39,9
dialyzačné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,9	-	-	4	0,9
dlhodobo chorých	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FBLR	-	-	-	-	-	-	4	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,9
geriatria	5	1,1	-	-	-	-	1	0,2	1	0,2	-	-	-	-	-	-	2	0,4	1	0,2	10	2,2
gynekológia a pôrodnictvo	-	-	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2
hrudníková chirurgia	3	0,7	2	0,4	-	-	1	0,2	-	-	3	0,7	-	-	-	-	-	-	1	0,2	10	2,2
chirurgia	12	2,7	2	0,4	-	-	2	0,4	-	-	14	3,1	-	-	3	0,7	6	1,3	2	0,4	41	9,2
interné (vnútorné lekárstvo)	58	12,9	5	1,1	-	-	1	0,2	1	0,2	-	-	-	-	-	-	12	2,7	3	0,7	80	17,9

JIS novorodencov resuscitačná	4	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,7	-	-	-	-	1	0,2	8	1,8
neuroológia	5	1,1	5	1,1	-	-	2	0,1	5	1,1	-	-	-	-	-	-	1	0,2	1	0,2	19	4,2
oftalmológia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ortopédia	-	-	-	-	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	-	-	2	0,4
ORL	-	-	-	-	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2
pediatria	31	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,7	-	-	34	7,6
pediatrická pneumológia a ftizeológia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pneumológia a ftizeológia	24	5,9	11	2,4	-	-	3	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,4	40	8,9
úrazová chirurgia	3	0,7	1	0,2	-	-	1	0,2	-	-	2	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1,5
uroológia	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,7	4	0,9	8	1,8
Spolu	162	36,2	91	20,3	1	0,2	17	3,8	7	1,6	20	4,5	3	0,7	3	0,7	106	23,6	38	8,5	448	100

Rany a popáleniny – neboli hlásené!

pozn. nie sú uvedené v Tab. III.9.6, namiesto Rany a popáleniny sú uvedené – Nezistené.

27,9% NN vyvolalo Clostridium difficile a 8,9% vyvolal vírus SARS CoV 2-2019. /tab.

III.9.6/

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

Etiol. agens	Lokalizácia infekcie																					
	Črevné		Dolné dýchacie cesty		Gynekologické		Horné dýchacie cesty		Iné		Infekcie v mieste chir. rany (IMCHV)		Kože a sliznice (SST)		Nezistené		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
2019-nCoV	1	0,2	19	4,2	-	-	17	3,8	-	-	-	-	-	-	3	0,6	-	-	-	-	40	8,9
Acinetobacter baumannii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	1	0,2
Acinetobacter species	-	-	16	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	3,3	6	1,3	37	8,2
adenovírus	2	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,4
astrovírus	6	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1,3
Campylob. jejuni	2	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,4
Candida albicans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,6	-	-	3	0,6
Candida iná	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	-	-	2	0,4
Citrobacter nešpec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2
Clostridium difficile	125	27,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	27,9
E.coli nešpec.	-	-	3	0,6	-	-	-	-	1	0,2	5	1,1	-	-	-	-	7	1,5	6	1,3	22	4,9
Enterobacter cloacae	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	1	0,2	-	-	-	-	1	0,2	-	-	3	0,6
Enterococcus faecalis	-	-	5	1,1	-	-	-	-	-	-	2	0,4	-	-	-	-	-	-	8	1,8	15	3,3
Enterococcus faecium	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	2	0,4

Klebsiella oxytoca	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	
Klebsiella pneumoniae	-	-	17	3,8	1	0,2	-	-	-	-	2	0,4	-	-	-	-	6	1,3	7	1,5	33	7,3
Mikroorg.G-iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	1	0,2
Mikroorg.G+iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	-	-	1	0,2
nezistené	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,9	1	0,2	-	-	-	-	5	1,1	-	-	10	2,2
norovírus	5	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1,1
Proteus mirabilis	-	-	2	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,6	3	0,6	8	1,8
Prot. Morganela morga.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	-	-	1	0,2
Pseud.aeruginosa	-	-	7	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,9	1	0,2	12	2,7
Pseudom.species	-	-	5	1,1	-	-	-	-	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	4	0,9	10	2,2
Pseudom.nešpec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1,1	-	-	5	1,1
rotavírus	21	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	4,7
Serratia marcescens	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2
Stafylococcus iný špecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,9	-	-	4	0,9
Staph. aureus	-	-	10	2,2	-	-	-	-	-	7	1,5	3	0,6	-	-	-	15	3,3	-	-	35	7,8
Staphylococ.epidermidis	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	2	0,4	-	-	3	0,6
Staphylococ.haemolyticus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,6	-	-	3	0,6
Staphylococ.iný	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2
Stenotrophomonas	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2
Streptococcus iný	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2
Streptococcus skup. D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	30	6,7
Spolu	162	36,1	91	20,3	1	0,2	17	3,8	7	1,5	20	4,4	3	0,6	3	0,6	106	23,6	38	8,4	448	100

Nezadané sú prípady, u ktorých nie je možné v EPISe zadať špecifikáciu etiologického agens „nezistené“. Jedná sa o: 1x T814 k infekcii oper. rany - rozpadu, výter z rany - bez záchytu patogéna, 4x T802 Infekcia po infúzii, transfúzii, lieč. injekcii (materiál na mikrobiol. vyšetrenie neodobraný) a 5x A419 – nešpecifikovaná septikémia (výsledok hemokultúry negatívny).

V čase pandémie COVID-19 v zdravotníckych zariadeniach sa komisie pre sledovanie a analýzu NN neschádzali, ale krízové štáby zdravotníckych zariadení riešili problematiku súvisiacu s hospitalizáciami pacientov s COVID-19 a s prevádzkou zdravotníckych zariadení.

Črevné infekcie - bolo hlásených 162 NN:

- A 04.5 – 2 prípady: – 1 prípad v mesiaci december r. 2020 zaznamenaný na internom odd. Nemocnice Poprad a.s. u 50-roč. inval. dôchodcu a druhý prípad v mesiaci február r. 2021 u 4-mesačného rómskeho dieťaťa zaznamenaný na detskom oddelení.

- A 04.7 – 125 prípadov, zvýšený výskyt súvisí s ATB liečbou pacientov s COVID-19:

Z Nemocnice Poprad zaznamenaných 98 prípadov: 56 prípadov z interného oddelenia, 15 prípadov z OAIM, 12 prípadov z chirurgického odd., po 5 prípadov geriatrického odd. a neurologického odd., 3 prípady z odd. úrazovej chirurgie a po 1 prípade z novorodeneckého odd. a urologického oddelenia.

Z NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy hlásených 27 prípadov, z toho 23 prípadov z oddelenia pneumológie a ftizeológie, 3 prípady z oddelenia Centrum hrudníkovej chirurgie a 1 prípad z OAIM.

- A 08.0 – 21 prípadov z Nemocnice Poprad a.s. hlásené z detského oddelenia.

- A 08.1 - 5 prípadov s potvrdeným Norovírusom z Nemocnice Poprad, a.s.: Z Jednotky intenzívnej a respiračnej starostlivosti o novorodenca boli hlásené 3 prípady, z detského odd. 1 prípad a z interného oddelenia tiež 1 prípad.

- A 08.2 – 2 prípady z Nemocnice Poprad, a.s. s potvrdeným Adenovírusom: Z Jednotky intenzívnej a respiračnej starostlivosti o novorodenca hlásený 1 prípad a z detského odd. Nemocnice Poprad hlásený tiež 1 prípad.

- A08.3 – 6 prípadov z Nemocnic Poprad, a.s.: Z detského oddelenia hlásených 6 prípadov u detí.

- U071 – 1 prípad z NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy u ženy z oddelenia pneumológie a ftizeológie.

Infekcie dolných dýchacích ciest - bolo hlásených 91 NN:

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy hlásil 33 prípadov:

- J 15.0 – 1 prípad pneumónie vyvolanej Klebsiellou pneumoniae u muža z odd. Centrum hrudníkovej chirurgie.

- J 15.1 – 1 prípad pneumónie vyvolanej Pseudomonas u muža z OAIM.

- J15.2 – 1 prípad pneumónie vyvolanej Staphylococcus u muža z OAIM

- J15.4 – 1 prípad pneumónie vyvolanej inými streptokokmi u muža z OAIM

- J15.6 – 2 prípady pneumónie vyvolanej inými aeróbnymi gram-negatívnymi mikroorganizmami u muža a ženy z OAIM.

- J 18.0 – 1 prípad bližšie neurčená pneumónia u muža oddelenia pneumológie a ftizeológie.

- T85.7 – 15 prípadov pneumónia po UPV (4x Acinetobacter, 1x Candida iná, 3x Klebsiella, 2x Pseudomonas, 4x Staphylococcus a 1x Stenotrophomonas)

- U 07.1 – 11 prípadov COVID-19 potvrdený PCR: 1 prípad z odd. Centrum hrudníkovej chirurgie a 10 prípadov z pneumológie a ftizeológie.

Nemocnica Poprad a.s. hlásila 58 prípadov:

- J 15.0 – 2 prípady pneumónie vyvolanej Klebsiellou pneumoniae u dvoch mužov z neurologického oddelenia.

- J 15.5 – 1 prípad pneumónie vyvolanej E. coli u ženy z interného oddelenia.

- J 18.0 – 1 prípad bližšie neurčená pneumónia u muža z neurologického oddelenia.

- T85.7 – 46 prípadov pneumónia po UPV: 1x z interného odd. JIS a 45 x z OAIM, vyvolaných 10x Acinetobacter, 2x E. coli, 1x Enterobacter, 6x Enterococcus, 12x Klebsiella, 2x Proteus mirabilis, 7x Pseudomonas, 1x Seratia marcescens a 5x Staphylococcus.

- U07.1 - 8 prípadov COVID-19, 3x z interného odd., 2x z neurologického odd., 2x z chirurgického odd. a 1 z odd. úrazovej chirurgie.

Gynekologické nákazy hlásený 1 prípad N76. Iné zápaly pošvy a vulvy u ženy z gynekologického odd. Nemocnice Poprad, a.s.

Infekcie horných dýchacích ciest hlásených 18 prípadov:

Kúpele Horný Smokovec hlásili 4 prípady U07.1 – COVID-19 potvrdený PCR

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy hlásil 4 prípady U 07.1 – COVID-19 potvrdený PCR

Nemocnica Poprad a.s. – 8 prípadov, z toho 7 prípadov U 07.1 – COVID-19 potvrdený PCR a 1 prípad J06.9. – Nešpecifikovaná akútna infekcia HDC:

2 prípady U 07.1 – COVID-19 potvrdený PCR hlásilo chirurgické odd.

Po 1 prípade COVID-19 potvrdený PCR hlásilo geriatrické oddelenie, ORL, ortopedické odd.,

traumatologické odd. a interné oddelenie.

Neurologické odd. hlásilo 1 prípad J06.9. – Nešpecifikovaná akútna infekcia HDC.

Sanatórium Tatranská Kotlina hlásilo 1 prípad U07.1 – COVID-19 potvrdený PCR

Nemocnica Levoča, a.s. hlásila 1 prípad U07.1 – COVID-19 potvrdený PCR

Nákazy kože a slizníc boli hlásené 3 prípady:

Z Nemocnice Poprad a.s. z Jednotky resuscitačnej starostlivosti o novorodenca boli hlásené 3 prípady zápalu spojoviek H 10 - 3x Staphylococcus aureus (1xMRSA).

Urologické infekcie: z Nemocnice Poprad a.s. hlásených 34 prípadov:

OAIM hlásilo 22 prípadov T 83.5 - infekcie močových ciest po zavedenom PMK, z toho po 7 prípadov bolo vyvolaných - Acinetobacter a Enterococcus, 3 prípady Pseudomonas, po 2 prípady E. coli, Klebsiella a 1 prípad vyvolal Proteus mirabilis.

Geriatrické oddelenie hlásilo 1 prípad T 83.5 - infekcie močových ciest po zavedenom PMK – E. coli.

Chirurgické odd. hlásilo 2 prípady:

1 prípad T 83.5 - infekcia močových ciest po zavedenom PMK vyvolaná Klebsiella pneumoniae.

1 prípad N30.0 – akútna cystitída vyvolanej Klebsiella pneumoniae

Interné odd. s JIS hlásilo 3 prípady:

2 prípady N 39.0 – Infekcia močovej sústavy – vyvolané Enterococcus faecalis a Klebsiella pneumoniae kmeň produk. karbapemázy, typ OXA – 48.

1 prípad T 83.5 - infekcie močových ciest po zavedenom PMK z JIS interného odd., vyvolané Pseudomonas.

Jednotka resuscitačnej starostlivosti o novorodenca hlásila 1 prípad N 39.0 – Infekcia močovej sústavy – vyvolaný E.coli.

Neurologické oddelenie hlásilo 1 prípad T 83.5 - infekcie močových ciest po zavedenom PMK vyvolaný Proteus mirabilis.

Urologické odd. hlásilo 4 prípady, z toho 2 prípady N10. – Akútna tubulointersticiálna nefritída, vyvolané E. coli a Pseudomonas aeruginosa a 2 prípady N 39.0 – Infekcia močovej sústavy – vyvolané E. coli a Proteus mirabilis.

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy hlásil 4 prípady T835 - infekcie močových ciest po zavedenom PMK, 2 prípady z oddelenia pneumológie a ftizeológie, po 1 prípade z OAIM a z odd. Centrum hrudníkovej chirurgie, vyvolané 2x Klebsiella pneumoniae, 1x Enterococcus faecium a 1x mikroorganizmy Gram- (Morganella morganii).

V skupine **Infekcií v mieste chir. výkonu** bolo hlásených 20 prípadov:
NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy hlásil 3 prípady T81.4 – Infekcia po výkone nezatriedená inde:

- tieto 3 prípady hlásilo oddelenie Centrum hrudníkovej chirurgie, vyvolané 3x Staphylococcus aureus.

Nemocnica Poprad a.s. hlásila 17 prípadov:

- OAIM hlásilo 1 prípad vyvolaný Enterobacter cloacae (u pacienta z odd. úrazovej chirurgie)

- Chirurgické oddelenie hlásilo 14 prípadov, vyvolaných 5x E.coli, po 2x Enterococcus, Klebsiella a Staphylococcus aureus (1x MRSA), po 1x Citrobacter a Pseudomonas, 1x bez mikrobiologického potvrdenia.

- Oddelenie úrazovej chirurgie hlásilo 2 prípady vyvolané 2x Staphylococcus aureus (z toho 1x MRSA).

V tabuľke III.9.7 predkladáme prehľad o počte operácií a hlásených infikovaných operačných rán, hlásených z Nemocnice Poprad a.s.: z chirurgického, urologického, ortopedického a gynekologicko-pôrodnického oddelenia a z NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy. Ostatné oddelenia chirurgických smerov nehlásili infikované rany vôbec.

Tab. III.9.7 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN r. 2021

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	infekcií v mieste chirurgického výkonu
-Nemocnica Poprad, a.s., -NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy -ŠÚdTARCh,n.o. D.Smokovec			
Chirurgické s JIS	1413	1399	14
Urologické	1692	1692	-
OÚCH s JIS	1353	1350	3
Ortopedické s JIS	743	743	-
Gynekologicko-pôrodnické	1227	1227	-
ORL	975	975	-
Očné JZD*	6181	6181	-
JZS v odbore gastroenterológia	4	4	-
NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy	1358	1355	3
ŠÚdTARCh,n.o. Dolný Smokovec (JZS)*	162	162	-
Spolu	15 108	15088	20

JZS* - jednodňová zdravotná starostlivosť

Zo skupiny **septikémií** bolo hlásených 106 prípadov:

100 prípadov z Nemocnice Poprad a.s., z toho:

29 prípadov A 40.2 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D - hlásilo 24 prípadov OAIM vyvolané 23x Enterococcus a 1x nešpecifikovaný, 1 prípad chirurgické odd. - 1x nešpec., 3 prípady interné odd. (z toho 1x JIS) - 1x Enterococcus faecium, 1x Enterococcus faecalis a 1x nešpec., 1 prípad urologické odd. – 1x Enterococcus faecalis.

A 41.0 – Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 10 prípadov (2x MSSA, 1x MRSA), z toho 5 prípadov hlásilo OAIM, 3 prípady interné odd., 1 prípad neurológické odd a 1 prípad ortopedické oddelenie.

A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – 9 prípadov: 7 prípadov z OAIM a po 1 prípade z chirurgického odd. a detského oddelenia. 3 prípady vyvolal Staphylococcus haemolyticus, po 2 prípady Staphylococcus spp. – koaguláza negat., Staphylococcus epidermidis a Staphylococcus iný špecifikovaný.

A 41.5 - Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - 42 prípadov:

27 prípadov z OAIM, 2 prípady z geriatrického odd., 4 prípady z chirurgického odd., 5 prípadov z interného odd. (z toho 1x z JIMS), 2 prípady z detského odd. (z toho 1x JIS), 2 prípady z urologického odd. 27 prípadov z OAIM, 2 prípady z geriatrického odd., 4 prípady z chirurgického odd., 5 prípadov z interného odd. (z toho 1x z JIMS), 2 prípady z detského odd. (z toho 1x JIS), 2 prípady z urologického odd.

15 prípadov vyvolal Acinetobacter, 9 prípadov vyvolala Pseudomonas, 7 prípadov vyvolala E.coli, 6 prípadov Klebsiella, 3 prípady Proteus mirabilis, po 1 prípade Enterobacter a Proteus Morganella morganii.

A 41.8 – Iná špecifikovaná septikémia – 1 prípad z OAIM vyvolaný Corynebacterium spp.

A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 5 prípadov z OAIM, všetky kultivačne negatívne.

B37.7 . Kandidová septikémia – 4 prípady, z toho 3 prípady z OAIM a 1 prípad z interného odd., vyvolané 3x Candida albicans a 1 x Candida iná.

FMC - dialyzačné služby, s.r.o. Poprad hlásili 4 prípady:

A 41.0 – Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 4 prípady vyvolané Staphylococcus aureus (MSSA).

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy hlásil 2 prípady z OAIM:

A 41.0 – Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 1 prípad vyvolaný Staphylococcus aureus.

A 40.2 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – 1 prípad vyvolaný Enterococcus faecium.

V skupine **Nezistené nákazy** boli hlásené 3 prípady U07.1 - COVID-19 potvrdený PCR z chirurgického odd. Nemocnice Poprad, a.s.

V skupine **Iné nákazy** bolo hlásených 7 prípadov T 80.2 - infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii z Nemocnice Poprad a.s.:

- 5 prípadov hlásilo neurológické odd., 1x vyvolal Staphylococcus epidermidis, 1x Staph. spp. koaguláza neg. 1x E. coli a 2 x materiál na mikrobiologické vyšetrenie – neodobraný.

- po 1 prípade hlásilo interné odd. – OAKJ a geriatrické odd (2x materiál na mikrobiologické vyšetrenie – neodobraný)

Úmrtie na NN.

- 12 prípadov úmrtia – A 04.7 – 1 prípad, A 41.0 – 2 prípady, A 41.5 – 1 prípad, U 07.1 – 8 prípadov, všetky majú popis v časti úmrtia na infekčné choroby.

Realizácia projektov:

HELICS – pracovníci oddelenia epidemiológie z dôvodu náporu práce pri zvládaní pandémie COVID-19 v roku 2021 nevykonávali tento projekt zameraný na sledovanie nozokomiálnych nákaz na OAIM Nemocnice Poprad a.s.. Pokračovanie plánujeme v roku 2022.

Okres Kežmarok

V roku 2021 bolo v okrese Kežmarok hlásených 112 nozokomiálnych nákaz, incidencia 1,8%. V porovnaní s predchádzajúcim rokom je počet hlásených nozokomiálnych nákaz vyšší (minulý rok – 78 nozok. nákaz). /tab. III.9.1/

Tab. III.9.1 Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Kežmarok v roku 2021

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
Nemocnica Dr. V.Alexandra v Kežmarku, n.o.	106	5395	2,0
Hospic Ľubica	5	139	3,6
Kúpele Červený kláštor	-	707	-
Spolu lôžkové zariadenia	111	6241	1,8
Dialýza	1	52	1,9
Spolu dialyzačné pracoviská	1	52	1,9
Spolu	112	6293	1,8

V okrese Kežmarok je 1 nemocnica, ktorá má 8 oddelení s lôžkovou kapacitou 184 lôžok a 1 odd. JZS, ďalej 1 poliklinika a 124 neštátnych ambulantných zariadení (14 ambulancií praktických lekárov pre deti a dorast, 21 ambulancií praktických lekárov pre dospelých, 23 stomatologických ambulancií, 7 gynekologických ambulancií a 59 odborných ambulancií), 1 dialyzačné pracovisko, 1 hospic, 19 lekární a 1 kúpeľné zariadenie s lôžkovou kapacitou 122 lôžok.

V roku 2021 pribudla 1 ambulancia fyziatrie a liečebnej rehabilitácie.

Nemocnica Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku a Kúpele Smerdžonka Červený Kláštor majú zazmluvnenú pracovnú zdravotnú službu.

Nozokomiálne nákazy hlásilo detské oddelenie, novorodenecké oddelenie, oddelenie pre dlhodobu chorých, interné oddelenie a OAIM Nemocnice Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku. Ďalej NN hlásilo Dialyzačné stredisko B-Braun a Hospic sv. Alžbety Ľubica.

Najviac NN hlásilo ODCH, s proporciou výskytu 13,5%, OAIM 25,5%, detské odd. 1,1%, interné odd. 0,9%, Hospic Ľubica 3,6%, JIS interného odd. 1,2%, dialýza 1,9%, JIRS pre novorodencov 1,2%, a novorodenecké odd. Nemocnice Dr.V.Alexandra Kežmarok 0,1%.

/Tab. III.9.2/

NN vôbec nehlásilo gynekologicko-pôrodnické a chirurgické oddelenie (JZS) Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku a Kúpele Smerdžonka Červený Kláštor.

Mikrobiologickú diagnostiku v roku 2021 pre Nemocnicu Dr. V. Alexandra v Kežmarku zabezpečovalo OKM vo Zvolene.

Tab. III.9.2 Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Kežmarok v roku 2021

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
OAIM	24	94	25,5
Interné	11	1266	0,9
Gyn.pôrodnické	-	1402	-
Novorodenecké	1	770	0,1
Detské	12	1117	1,1
JIS interné	3	259	1,2
JIRS pre novorodencov	1	81	1,2
ODCH	54	406	13,3
Dialýza	1	52	1,9
Hospic	5	139	3,6
Kúpele	-	707	-
Spolu	112	6293	1,8

Najviac hlásených NN bolo enterokolitíd zapríčinených Clostridium difficile – 32,1%.
/Tab. III.9.3/

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Kežmarok rok 2021

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	36	32,1
A080	Rotavírusová enteritída	8	7,1
A081	Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk	1	0,9
A082	Adenovírusová enteritída	1	0,9
A083	Iné vírusové enteritidy	1	0,9
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	3	2,7
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	3	2,7
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	5	4,5
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	7	6,2
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	1	0,9
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	1	0,9
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	17	15,2
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	9	8,0
U071	COVID-19 potvrdený PCR	17	15,2
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	2	1,8
		112	100

Najviac NN hlásilo oddelenie dlhodobých chorých a OAIM Nemocnice Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku. /Tab. III.9.4/

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres Kežmarok v roku 2021

Oddelenie	Nemocnica Dr.V. Alexandra Kežmarok		Dialýza B-Braun Kežmarok		Hospic Lubica		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	24	21,4	-	-	-	-	24	21,4
Detské	12	10,7	-	-	-	-	12	10,7
Novorodenecké	2	1,8	-	-	-	-	2	1,8
ODCH	56	50,0	-	-	-	-	56	50,0
Interné	12	10,7	-	-	-	-	12	10,7
Dialyzačné	-	-	1	0,9	-	-	1	0,9
Ústavná hospicová starostlivosť	-	-	-	-	5	4,4	5	4,4
Spolu	106	94,6	1	0,9	5	4,4	112	100,0

Lokalizácia infekcie bola najčastejšie črevná - 43,8%. /Tab. III.9.5/

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

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	1	0,9	9	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,9	13	11,6	24	21,4
Detské	9	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,7	-	-	12	10,7
Novorod.	2	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,8
ODCH	31	27,7	7	6,2	-	-	6	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8,9	2	1,8	56	50,0
Interné	5	4,4	1	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,7	3	2,7	12	10,7
Dialyzačné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,9	-	-	1	0,9
Ústavná hospicová starostlivosť	1	0,9	2	1,8	-	-	2	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4,4
Spolu	49	43,8	19	16,9	-	-	8	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	18	16,1	18	16,1	112	100

Najviac prípadov NN vyvolalo Clostridium difficile – 31,1% /Tab. III.9.6/

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

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie										
	črevná	dolné dýchacie cesty	gynekologické	horné dýchacie cesty	iné	infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)	kože a sliznice (SST)	rany a popáleniny	Sepsy (BSI)	Urologické (UTI)	spolu

	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
2019-nCoV	-	-	9	8,0	-	-	8	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	15,2
Acinetobacter baumannii	-	-	2	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,9	3	2,7	6	5,4
Acinetobacter species	-	-	1	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,9
adenovírus	1	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,9
astrovírus	1	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,9
Candida albicans	-	-	1	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,9	2	1,8
Candida glabrata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,9	1	0,9
Clostridium difficile	36	31,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	31,1
E.coli nešpecifikované	-	-	2	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,8	4	3,6	8	7,1
Enterobacter cloacae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,9	1	0,9
Enterococcus faecalis	-	-	1	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,9
Enterococcus faecium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,7	3	2,7
Klebsiella pneumoniae nezistené	2	1,8	2	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,9	2	1,8	7	6,2
norovírus	1	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6,2	-	-	7	6,2
Proteus mirabilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,9	2	1,8	3	2,7
Pseudomonas aeruginosa	-	-	1	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,9	2	1,8
rotavírus	8	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7,1
Staphylococcus aureus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,7	-	-	3	2,7
Streptococcus skup. D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,7	-	-	3	2,7
Spolu	49	43,8	19	16,9	-	-	8	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	18	16,1	18	16,1	112	100

Nezadané sú prípady, u ktorých nie je možné v EPISe zadať špecifikáciu etiologického agens „nezistené“. Jedná sa o 7x A 41.9 – nešpecifikovaná sepsa.

Komisia pre sledovanie a analýzu NN v nemocnici Kežmarok mala v roku 2021 zasadnutie za účasti epidemiológa RÚVZ Poprad. V r. 2021 sa hláseniu venovala vyššia pozornosť, než v predchádzajúcich rokoch. Výnimkou je oddelenie gynekologicko-pôrodnice, kde nebola hlásená ani jedna NN.

Nemocnica Dr. V. Alexandra v Kežmarku hlásila 107 prípadov NN.

Črevné nákazy – 48 prípadov:

A 04.7 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 36 sporadických prípadov klostrídiovej enterokolitídy – z toho 30 prípadov hlásených z ODCH, 5 prípadov z interného odd. a 1 prípad z OAIM.

A 08.0 Rotavírusová gastroenteritída – 8 sporadických prípadov z detského oddelenia.

A 08.1 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk – 1 prípad z detského oddelenia.

A 08.2 Adenovírusová enteritída – 1 prípad z novorodeneckého oddelenia.

A 08.3 Iné vírusové enteritídy – 1 prípad z novorodeneckého odd. (JIS).

Z 22.8 Nosič inej infekčnej choroby – 1 prípad z oddelenia dlhodobo chorých.

Nákazy dolných dýchacích ciest: - 19 prípadov:

1 prípad J18 Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom z JIS interného oddelenia.

9 prípadov T85.7 Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami z OAIM.

7 prípadov U07.1 - COVID-19 potvrdený PCR z ODCH.

Gynekologické nákazy – neboli hlásené

Nákazy horných dýchacích ciest - 6 prípadov

U07.1 - COVID-19 potvrdený PCR – 6 prípadov z ODCH.

Iné nákazy – neboli hlásené

Infekcie v mieste chirurgického výkonu – neboli hlásené.

V tabuľke /tab. III.9.7/ predkladáme prehľad o počte operácií a hlásených infikovaných operačných rán. Ranové infekcie vôbec nehlásili oddelenia chirurgických smerov.

Tab. III.9.7 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN v okrese Kežmarok za rok 2021

Oddelenie (útvár)	Počet		Počet nozokomiálnych nákaz	
	operácií	operačných rán bez komplikácií	Infikovaných operačných rán	iných NN
Chirurgické (JZS)	75	75	-	-
Gyn.-pôrodnice	209	209	-	-
Ortopedické (JZS)	244	244	-	-
ORL (JZS)	13	13	-	-
Spolu	541	541	-	-

Nákazy kože a povrchových slizníc a rany a popáleniny – neboli hlásené.

Septikémie: hlásených 17 prípadov:

A 40.2 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – 3 prípady, z toho 2 prípady u pacientov z ODCH, vyvolané - Enterococcus faecium a 1 prípad z detského odd.. vyvolaný - Enterococcus species.

A 41.0 – Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 2 prípady, z toho 1 prípad z detského odd. a 1 prípad u pacienta z OAİM.

A 41.5 - Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - 5 prípadov:
po 2 prípady z interného oddelenia a ODCH, vyvolané 1x E. coli, 1x Acinetobacter baumannii, 1x Proteus mirabilis, 1x Klebsiella pneumoniae

1 prípad z detského oddelenia, vyvolané E. coli

A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 7 prípadov, z toho 6 prípadov z oddelenia dlhodobo chorých a 1 prípad z JIS interného oddelenia, výsledok kultivačne negatívny.

Urologické infekcie : hlásených 18 prípadov

1 prípad N 39.0 Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta u pacienta z ODCH, vyvolaný E.coli.

17 prípadov T 83.5 Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov, z toho 13 prípadov z OAİM vyvolané po troch prípadoch Acinetobacter baumannii, Enterococcus, po dvoch prípadoch E. coli, Klebsiella pneumoniae a Proteus mirabilis a v jednom prípade Candida albicans, 3 prípady z interného odd.. vyvolané 1x E. coli, 1x Pseudomonas aeruginosa a 1x Candida glabrata a 1 prípad z oddelenia dlhodobo chorých vyvolané Enterobacter cloacae.

Hospic Lubica hlásil 5 prípadov:

1 prípad črevnej nákazy – 1x Z228 Nosič inej infekčnej choroby

2 prípady nákazy dolných dýchacích ciest: 2 x U07.1 - COVID-19 potvrdený PCR

2 prípady nákazy horných dýchacích ciest – 2x U07.1 - COVID-19 potvrdený PCR

Dialyzačné stredisko B-Braun Kežmarok hlásilo 1 prípad A 41.0 – Septikémie vyvolanej Staphylococcus aureus.

Úmrtie na NN.

- 5 prípadov úmrtia – A 41.9 – 1 prípad, U 07.1 – 4 prípady, všetky majú popis v časti úmrtia na infekčné choroby.

Okres Levoča

V okrese Levoča sa nachádza 1 nemocnica so 8-mi oddeleniami s lôžkovou kapacitou 283 lôžok, 1 poliklinika a 69 neštátnych ambulantných zariadení (8 ambulancií praktických lekárov pre deti a dorast, 13 ambulancií praktických lekárov pre dospelých, 11 stomatologických ambulancií, 2 gynekologické ambulancie, 35 odborných ambulancií a 12 lekární).

V roku 2021 pribudla kardiologická ambulancia.

Nemocnica AGEL Levoča a.s. má zazmluvnenú pracovnú zdravotnú službu.

Zdravotnícke zariadenie, konkrétne Nemocnica AGEL Levoča a.s., hlásilo 89 nozokomiálnych infekcií, čo predstavuje proporciu výskytu 1,1% čo je v porovnaní s predchádzajúcim rokom nárast o 0,2%. /tab. III.9.1/

Mikrobiologickú diagnostiku v roku 2021 pre VNŠP Levoča a.s. zabezpečovalo OKM vo Zvolene.

Tab. III.9.1 Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Levoča v roku 2021

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
Nemocnica Levoča a.s.	89	8175	1,1
Spolu lôžkové zariadenia	89	8175	1,1
Spolu dialyzačné pracoviská	-	-	-
Spolu	89	8175	1,1

Z 8 lôžkových oddelení Nemocnice Levoča hlásilo NN 7 oddelení (pozn. NN nehlásilo urologické oddelenie). OAIM hlásilo 34 prípadov (proporcía výskytu 22,7%), interné oddelenie s JIS 21 prípadov (1,5%), psychiatrické odd. 17 prípadov (1,0%), po 5 prípadov hlásilo detské odd. (0,6%) a neurologické odd. s JIS (0,2%), chirurgické odd. s JIS 4 prípady (0,3%) a ODIS hlásilo 3 prípady (300,0%). /tab.III.9.2/

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Levoča v roku 2021

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
OAIM	34	150	22,7
Dlhodobá intenzívna starostlivosť	3	1	300,0
Detské	5	818	0,6
Interné + JIS	21	1448	1,5
Neurologické + JIS	5	2346	0,2
Psychiatrické	17	1637	1,0
Urologické	0	437	0
Chirurgické + JIS	4	1338	0,3
Spolu	89	8175	1,1

Najviac hlásených NN bolo s dg. COVID-19 potvrdený PCR – 31,5%. /tab. III.9.3/

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Levoča

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcía %
A020	Salmonelová enteritída	1	1,1
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	17	19,1
A080	Rotavírusová enteritída	4	4,5
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	1	1,1
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	2	2,2
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	1	1,1
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1	1,1
A419	Nešpecifikovaná septikémia	8	9,0
H10	Zápal spojovky	1	1,1
L89	Dekubitálny vred - preležanina	1	1,1
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1	1,1
T827	Inf. a zápal.reakcia zavinená inými srdcovými pomôckami	2	2,2
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	3	3,4
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	18	20,2
U071	COVID-19 potvrdený PCR	28	31,5

Spolu		89	100,0
-------	--	----	-------

38,2% prípadov hlásilo OAIM, 23,6% hlásilo interné odd. s JIS, 19,1% hlásilo psychiatrické odd., po 5,6% hlásilo detské odd. a neurologické odd. s JIS, 4,5% hlásilo chirurgické odd. s JIS, ODIS hlásilo 3,4% a urologické odd. nehlásilo. /Tab. III.9.4/

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres Levoča v roku 2021

Oddelenie	Nemocnica Levoča a.s.		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	34	38,2			34	38,2
ODIS	3	3,4			3	3,4
Detské	5	5,6			5	5,6
Interné + JIS	21	23,6			21	23,6
Neurologické + JIS	5	5,6			5	5,6
Psychiatrické	17	19,1			17	19,1
Urologické	0	0			0	0,0
Chirurgické + JIS	4	4,5			4	4,5
Spolu	89	100,0			89	100,0

38,2% prípadov tvorili črevné infekcie a najviac boli hlásené z interného odd. – 14 prípadov. /Tab. III.9.5/

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

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany popáleniny a		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	3	3,4	16	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,1	-	-	11	12,4	3	3,4	34	38,2
Dlhodobá intenzívna starostlivosť	-	-	2	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,1	-	-	-	-	-	-	3	3,4
Detské	4	4,5	1	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5,6
Interné + JIS	14	15,7	2	2,2	-	-	5	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	23,6
Neurologické + JIS	1	1,1	1	1,1	-	-	1	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,2	-	-	5	5,6
Psychiatrické	-	-	5	5,6	-	-	12	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	19,1
Urologické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chirurgické + JIS	-	-	-	-	-	-	1	1,1	-	-	1	1,1	-	-	-	-	2	2,2	-	-	4	4,5
Spolu	22	24,7	27	30,	-	-	19	21,3	-	-	1	1,1	2	2,2	-	-	15	16,9	3	3,4	89	100

Najviac prípadov bolo vyvolaných 2019-nCoV - 23,4% a 17 prípadov bolo vyvolaných Clostridiom difficile, čo predstavuje 19,1%. /Tab. III.9.6/

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

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
2019-nCoV	-	-	9	10,1	-	-	19	21,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	31,5
Acinetobacter baumannii	-	-	5	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5,6
Clostridium difficile	17	19,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	19,1
E.coli nešpecifikované	-	-	1	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,1
Enterobacter cloacae	-	-	1	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,1	-	-	2	2,2
Enterococcus faecalis	-	-	1	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,1
Enterococcus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,1	-	-	-	-	-	-	3	3,4	4	4,5
Klebsiella pneumoniae	-	-	4	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,1	-	-	5	5,6
kultivačne negatívny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5,6	-	-	5	5,6
nezistené	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3,4	-	-	3	3,4
Proteus mirabilis	-	-	2	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,1	-	-	-	-	-	-	3	3,4
Pseudomonas aeruginosa	-	-	4	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,1	-	-	5	5,6
rotavírus	4	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4,5
S. Enteritidis	1	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,1
Staphylococcus iný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,1	-	-	1	1,1
Staphylococcus aureus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,1	-	-	2	2,2	-	-	3	3,4
Streptococcus skup. D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,1	-	-	1	1,1
Spolu	22	24,7	27	30,3	-	-	19	21,3	-	-	1	1,1	2	2,2	-	-	15	16,9	3	3,4	89	100

Hlásenie NN bolo v priebehu roka nedostatočné. Prevažná časť NN bola hlásená až po aktívnom vyhľadani epidemiológom, ide o pasívny zber údajov.

Nemocnica Levoča, a.s. hlásila:

Črevné infekcie: hlásených 22 prípadov

- A 02.0 Salmonelová enteritída – 1 prípad z interného oddelenia
- A 04.7 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – 17 prípadov - 13 prípadov z interného oddelenia, 3 prípady z OAIM a 1 prípad z neurologického oddelenia.
- A 08.0 Rotavírusová enteritída – 4 prípady z detského oddelenia.

Nákazy dolných dýchacích ciest - bolo hlásených 27 prípadov NN:

- T 85.7 - 18 prípadov pneumónie po UPV hlásené z OAIM (16 prípadov) a ODIS (2 prípady). Vyvolávatelia: 5 prípadov Acinetobacter baumannii, po 4 prípady Klebsiella

pneumoniae a Pseudomonas aeruginosa, 2 prípady Proteus mirabilis, po 1 prípade Enterobacter cloacae, E. coli a Enterococcus faecalis.

- U 07.1 COVID-19 potvrdený PCR – 9 prípadov, z toho 4 prípady hlásené z interného odd. (z JIS interného odd.), 2 prípady z psychiatrického odd., po 1 prípade z chirurgického odd., neurologického odd. a detského oddelenia.

Gynekologické nákazy: neboli hlásené

Nákazy horných dýchacích ciest - bolo hlásených 19 prípadov:

- U 07.1 COVID-19 potvrdený PCR – 19 prípadov, z toho 12 prípadov hlásených z psychiatrického odd., 5 prípadov z interného odd. s JIS, a po 1 prípade hlásilo neurologické odd. a chirurgické oddelenie.

Iné nákazy: neboli hlásené

Infekcie v mieste chirurgického výkonu – bol hlásený 1 prípad

- T 81.4 – 1 prípad hlásilo chirurgické oddelenie, ochorenie vyvolané – Enterococcus.

V tabuľke III.9.7 predkladáme prehľad o počte operácií a hlásených infikovaných operačných rán.

III.9.7 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN v okrese Levoča v r. 2021

Oddelenie (útvár)	Počet		Počet nozokomiálnych nákaz	
	Operácií	operačných rán bez komplikácií	infikovaných operačných rán	iných NN
Chirurgické	481	476	1	4
Urologické	299	299	0	0
OAIM	-	-	0	34
SPOLU	780	775	1	38

Infekcie kože a slizníc: hlásené 2 prípady:

H10 Zápal spojovky – 1 prípad z ODIS, vyvolaný Staphylococcus aureus MRSA.

L 89 Dekubitálny vred - preležanina – 1 prípad z OAIM vyvolaný - Proteus mirabilis.

Rany a popáleniny: nehlásené

Sepsy: 15 prípadov :

A 40.2 Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – 1 prípad z OAIM (Enterococcus faecalis).

A 41.0 Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 2 prípady - jeden prípad z JIS neurologického odd. a jeden prípad z OAIM.

A 41.1 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – 1 prípad z OAIM (Staph. plazmakoaguláza negat.

A 41.5 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - 1 prípad z OAIM, vyvolané Pseudomonas aeruginosa.

A 41.9 Nešpecifikovaná septikémia – 8 prípadov, z toho 5 prípadov z OAIM, 2 prípady z chirurgického odd. a 1 prípad neurologického oddelenia (8x kultivačne negat.).

T82.7 Inf. a zápal.reakcia zavinená inými srdcovými pomôckami – 2 prípady, hlásené z OAIM, vyvolané 1x Enterobacter cloacea a 1x Klebsiella pneumoniae.

Urologické infekcie: hlásené boli 3 prípady:

T 83.5 Infekcie močových ciest po zavedenom PMK – 3 prípady hlásilo OAIM, vyvolané - 3x Enterococcus.

- Úmrtie na NN - 5 prípadov úmrtia – A 04.7 – 1 prípad, U 07.1 – 4 prípady, všetky majú popis v časti úmrtia na infekčné choroby

4. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

4.1 IV.I. ŠZD v ZZ

Okres Poprad

Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu – HER sa vykonávali v roku 2021 na oddeleniach Nemocnice Poprad, a.s., NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy a odborných ambulanciách. Počet kontrol bol výrazne obmedzený z dôvodu vyťaženia pracovníkov oddelenia epidemiológie prácou v súvislosti s riešením pandémie COVID-19. V rámci kontrol sa odoberali vzorky zo sterilných materiálov, z prostredia, dezinfekčných roztokov, aqua purificata, vykonala sa kontrola kvality ovzdušia aeroskopickou metódou a vykonávala sa kontrola funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov.

V okrese Poprad celkového počtu 400 zdravotníckych zariadení bolo vykonaných 14 kontrol. V okrese Poprad pribudli 2 odborné ambulancie – urologická ambulancia a ambulancia klinickej psychológie a 1 verejná lekáreň. /Tab. IV.1.1/

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2021 okres Poprad

*Zdravotnícke zariadenie/oddelenie -Nemocnica Poprad, a.s., -NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy -NÚdTaRCH,n.o. D. Smokovec	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		Komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
*Lôžk. odd. - OIKM/JIS	1+1+0/6+2+1	-	-	-	-	-
*Lôžk. odd.- chirurg. smer	6+3+1	4	-	-	-	4
*Lôžk. odd. - nechirurg. smer	6+6+2	1	-	-	-	1
Nelôžk. odd		1	-	-	5+0+0	6
Amb. všeobecní lekári	71	-	-	-	-	-
Amb. odborní lekári	173	2	-	-	-	2
Stomatológovia	68	-	-	-	-	-
Kúpele	3	-	-	-	-	-
Zar.jednodň. star.	3	-	-	-	-	-
Lekárne	46	-	-	-	-	-
Dialýza	1	-	-	-	1	1
SPOLU	400	8	-	-	6	14

V rámci kontrol bolo odobratých 19 vzoriek sterilných, z ktorých boli 2 pozitívne, čo predstavuje 10,53%. Najvyššie percento pozitívnych sterilných vzoriek bolo na pediatrickom oddelení jednalo sa o vzorku stáčaného sterilného tampóna v originálnom balení - 50,00% pozitívnych. Na druhom mieste najvyššie percento pozitívnych vzoriek bolo na gynekologicko-pôrodnickom oddelení jednalo sa o odsávaciu súpravu – 25,00%.

Vzoriek z prostredia bolo odobratých 287, pričom pozitívnych vzoriek bolo 38, čo predstavuje 13,24%. Najvyššie percento pozitívnych vzoriek z prostredia bolo na pediatrickom oddelení – 32,00 % . /tab. IV.1.2/

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okres Poprad 2021

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
OAIM	-	-	-	-	-	-
OÚCH s JIS	2	0	0	30	7	23,33
Ortopédia s JIS	5	0	0	20	2	10,00
Urologické	-	-	-	-	-	-
Chirurgické s JIS	-	-	-	-	-	-
Gyn.-pôrodnické	4	1	25,00	30	3	10,00
Pediatria	2	1	50,00	25	8	32,00
Vnútorné lekárstvo s JIS	-	-	-	-	-	-
Neurologické s JIS	-	-	-	-	-	-
ORL	3	0	0	20	4	20,00
Očné JZS*	-	-	-	-	-	-
Fyziatric.-rehabilitačné	-	-	-	-	-	-
Geriatrické	-	-	-	-	-	-
Dialýza	-	-	-	15	1	6,67
OCS	-	-	-	20	3	15,00
COS	-	-	-	100	6	6,00
Centrálny príjem	-	-	-	-	-	-
Kožný stacionár	-	-	-	-	-	-
Nukleárna medicína	-	-	-	-	-	-
OLÚ	-	-	-	-	-	-
Kúpele	-	-	-	-	-	-
Sanatória	-	-	-	-	-	-
Lekárne	-	-	-	-	-	-
Ambulancie	3	0	0	27	4	
SPOLU	19	2	10,53	287	38	13,24

Nasledujúca tabuľka ukazuje z akého materiálu a v akých obaloch bol sterilizovaný testovaný materiál. V sledovanom roku boli 2 vzorky pozitívne – 10,53 % (pokles o 0,58% oproti minulému roku). /tab. IV.1.3/

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Poprad

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU	% pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetác hdózach		kontajne-roch		kazetác h dózach		v inom obale (hárky)		voľne					
	CP	P	C	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	C	P		
Kov	4	0	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	5	0	0	
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Guma	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	50,00	
Textil	8	1	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-	10	1	10,00	
Plasty	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0	
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Endoskopy 2. kat.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SPOLU	16	2	-	-	1	0	-	-	2	0	-	-	19	2	10,53	
% pozit	16	12,5	-	-	1	0	-	-	2	0	-	-	19	10,53		

CP – celkový počet, P – pozitívne

Nasledujúca tabuľka ukazuje, v akých typoch sterilizátorov boli sterilizované testované vzorky. Jedna pozitívna vzorka bolo testovaných inak (išlo o jednorázovú vzorku), čo predstavuje - 11,11% a druhá pozitívna vzorka – odsávacia súprava sterilizovaná v parnom sterilizátore, čo predstavuje - 50,0%. /tab. IV.1.4/

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Poprad

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
Kov	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-	4	0	0
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	2	1	50,00
Textil	-	-	5	0	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	9	1	11,11
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	-	-	4	0	0
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-	11	1	-	-	19	2	10,53

V roku 2021 bolo kontrolovaných celkovo 20,83%, z toho 20,00% horúcovzduchových sterilizačných prístrojov, 20,08% parných sterilizačných prístrojov. V sledovanom období bola zistená pozitivita u 2 parných sterilizačných prístrojov a žiadna pozitivita u horúcovzduchových sterilizačných prístrojov. Opakovane boli testované 2 parné sterilizačné prístroje v ambulantných zariadeniach s negatívnym výsledkom. Nemocnica Poprad, a.s., vrátane

oddelenia centrálnej sterilizácie si vo vlastnej kompetencii vykonávala opakovanú kontrolu funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov jedno a viac-parametrovými chemickými indikátormi, kontrolu biologickými indikátormi – ich vyšetrenie v počte 19 z horúcovzduchových sterilizačných prístrojov – vykonalo mikrobiologické laboratórium RÚVZ so sídlom v Poprade. Väčšina prevádzkovateľov vykonáva kontroly funkčnej schopnosti sterilizačnej techniky chemickými indikátormi. Kontrolu bioindikátormi na požiadanie vykonávajú odborní pracovníci RÚVZ. /Tab. IV.1.5/

Pozn. Bolo vykonané aj testovanie funkčnej schopnosti 11 sterilizačných prístrojov v nezdravotníckych zariadeniach - pedikúrach, kde nebola zistená pozitivita.

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Poprad

	Počet evid. prístrojov	Výsledky testovania						
		počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit.	počet vyradených
AUT	78	18	20,08	2	11,11	2AUT/36testovaní	0	0
HVZ	160	32	20,00	0	0	8HVZ/19testovaní	0	0
FS	1	0	0	0	0	0	0	0
Plazma	1	0	0	0	0	0	0	0
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	240	50	20,83	2	4,00	10/55	0	0

Z nasledujúcej tabuľky je zrejmé, že z výsledkov mikrobiologickej kontroly dezinfekcie, dezinfekčných roztokov, najvyššie percento pozitívnych vzoriek tvorili pomôcky na stravovanie pacientov, čo predstavuje 41,67%. Na druhom mieste išlo o maloplošnú dezinfekciu (odd.,lekárne, ambulancie), čo predstavuje 23,53%. /tab.IV.1.6/

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	7	0	0			
Pokožka a ruky pac.	-	-	-			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	22	0	0			
Inkubátory	-	-	-			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	4	0	0			

Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	31	0	0			
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	27	3	11,11	1x B. cereus 1x Staph. haemolyticus		1x plesne (1x Cladosporium sp.)
Dezinfekčné roztoky	7	0	0			
Lekárske roztoky a H ₂ O	11*	1	9,09		1x celkový počet aeróbných mikroorganizmov	
Masti a gély	-	-				
Pomôcky na stravovanie pacientov	12	5	41,67	1x B. cereus 1x kvasinky	2x Enterobacter sp. 1x Pseudomonas sp. 1x Acinetobacter haemolyticus	1x plesne (1x Mycelia sterilia)
Lôžkoviny a bielizeň	12	2	16,67	2x B. cereus		
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	12	2	16,67	1x Enterococcus sp.		1x plesne (1x Cladosporium sp., 1x Rhizoctonia solani)
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	51	12	23,53	2x mikrokoky 3x B. cereus 1x Staph. haemolyticus	1x Acinetobacter sp.	8x plesne (2x Mycelia sterilia, 1x Penicillium sp., 3x Cladosporium sp., 1x Fusarium sp., 1x Aspergillus sp.)
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	29	3	10,34	1x Strep.sp. 1x Staph. aureus		1x plesne (1x Mycelia sterilia)
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	49	9	18,37	2x Staph. haemolyticus 1x mikrokoky 2x B. cereus		5x plesne (3x Cladosporium sp., 1x Cladosporium cladosporioides, 1x Cladosporium herbarum)
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	31	2	6,45	1x kvasinky		1x plesne (Aspergillus sp.)
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskopická metóda)	20	1**	5,00			2x plesne (1x Penicillium sp., 1x Aspergillus sp.)
SPOLU	287 + 7 + 11 = 305	39	12,79	9x B. cereus 4x Staph. haemolyticus 2x kvasinky 1x Enterococcus sp. 3x mikrokoky 1x Strep.sp. 1x Staph. aureus	1x celkový počet aeróbných mikroorganizmov 2x Enterobacter sp. 1x Pseudomonas sp. 1x Acinetobacter haemolyticus 1x Acinetobacter sp.	21x plesne (8x Cladosporium sp., 1x Cladosporium cladosporioides, 1x Cladosporium herbarum, 4x Mycelia sterilia, 1x Rhizoctonia solani, 2x Penicillium sp., 1x Fusarium sp., 3x Aspergillus sp.)

* Aqua purificata

**prekročená najvyššia prípustná koncentrácia

Pre Nemocnicu Poprad. a.s., detské oddelenie – banku ženského mlieka bolo vyšetrených 58 vzoriek ženského mlieka, toho 40 vzoriek bolo pozitívnych – 68,97 %.

V rámci ŠZD bolo vydaných 102 kladných posudkov. Bolo vydaných 14 záväzných stanovísk a 6 stanovísk resp. vyjadrení ku projektovej dokumentácii zdravotníckych zariadení.

Okres Kežmarok

Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu sa vykonávali na Centrálnych operačných sálach, na jednotlivých oddeleniach Nemocnice Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku, n.o. a v lekárni. V rámci kontrol sa odoberali vzorky len z prostredia a vykonávala sa kontrola funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov. Vykonával sa odber aqua purificata v lekárnach. Počet kontrol bol výrazne obmedzený z dôvodu vyťaženia pracovníkov oddelenia epidemiológie prácou v súvislosti s riešením pandémie COVID-19.

Z celkového počtu 153 zdravotníckych zariadení bolo vykonaných 19 kontrol hygienicko-epidemiologického režimu. Došlo k zmene v počte zdravotníckych zariadení - pribudla 1 prevádzka fyziatrickej ambulancie /Tab. IV.1.1/

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2018 okres Kežmarok

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		Komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	1/2	1	-	-	1	2
Lôžk. odd.- chirurg. smer	2	3	-	-	2	5
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	5	5	-	-	3	8
Amb. všeobecní lekári	35	-	-	-	-	-
Amb. odborní lekári	65	-	-	-	2	2
Stomatológovia	23	-	-	-	-	-
Lekárne	19	1	-	-	-	1
Dialýza	1	1	-	-	-	1
SPOLU	153	11	-	-	8	19

V rámci týchto kontrol neboli odobraté vzorky sterilných materiálov. Vzoriek z prostredia bolo odobratých 185, z toho pozitívnych bolo 56 vzoriek, čo predstavuje 30,27%. Najvyššie percento pozitívnych vzoriek z prostredia bolo v lekárni - 60,00 % . /tab.IV.1.2/

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okres Kežmarok r. 2021

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
OAIM	-	-	-	25	12	48,00
Vnútorne lekárstvo, JIS	-	-	-	35	14	40,00
Chirurgia	-	-	-	20	6	30,00
Gyn.pôrodnictvo	-	-	-	10	1	10,00
Neonatológia, JIRS	-	-	-	25	3	12,00

Pediatrica	-	-	-	20	8	40,00
ODCH	-	-	-	10	4	40,00
Dialýza	-	-	-	10	1	10,00
Lekárne	-	-	-	5	3	60,00
COS	-	-	-	25	4	16,00
Kúpele	-	-	-	-	-	-
Ambulancie	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	-	185	56	30,27

Nasledujúca tabuľka ukazuje z akého materiálu a v akých obaloch bol sterilizovaný testovaný materiál – neboli odobrané žiadne vzorky. /tab. IV.1.3/

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Kežmarok r. 2021

Názov zdravot. Pomôcky	Vzorky sterilizované v												SPOLU		% pozit.
	jednoráz. Kombin. Obaloch		kazetách dózach		kontajn e- roch		kazetách , dózach		v inom obale (hárky)		voľne		CP	P	
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P			
Kov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
% pozit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nasledujúca tabuľka ukazuje v akých typoch sterilizátorov boli sterilizované testované vzorky - neboli odobrané žiadne vzorky. /tab.IV.1.4/

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Kežmarok r- 2021

Názov zdravot. Pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD		CP	P	
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P			
Kov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Textil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov bolo celkovo vykonané u 30,77%, z toho u 28,10% horúcovzduchových sterilizačných prístrojov a u 38,10% parných sterilizačných prístrojov. Opakovane boli kontrolované 2 PS na operačných sálach (spolu 7 kontrol) a 3 HVZ (3 kontroly). V tomto roku Nemocnica Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku, n.o. vyradila 4 sterilizačné prístroje. V sledovanom období bola zistená pozitivita u parného sterilizačného prístroja, ktorý bol opakovane kontrolovaný s negatívnym výsledkom. /Tab.IV.1.5/

Pozn. Bolo vykonané aj testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov v 2 nezdavotníckych zariadeniach - pedikúrach, kde nebola zistená pozitivita u horúcovzduchového sterilizačného prístroja.

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Kežmarok

	Výsledky testovania							
	Počet evid. prístrojov	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit.	počet vyradených
AUT	21	8	38,10	1	12,5	2AUT/7 testovaní	0	0
HVZ	57	16	28,10	0	0	3HVS/3 testovaní	0	4
FS		-	-	-	-	-	-	-
Plazma		-	-	-	-	-	-	-
EO		-	-	-	-	-	-	-
Iný		-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	78	24	30,77	1	4,17	5/10	0	4

Z nasledujúcej tabuľky je zrejmé, že z výsledkov mikrobiologickej kontroly dezinfekcie, dezinfekčných roztokov a ovzdušia najvyššie percento pozitívnych vzoriek je zo vzorky veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie) – 45,0 %, na druhom mieste sú vzorky z nástrojov a pomôcok so suchým prostredím, čo predstavuje 41,40 % . /tab.IV.1.6/

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	8	1	12,5	1x Staph. haemolyticus		
Pokožka a ruky pac.	-	-	-			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	9	3	33,3	1x Staph. aureus		2x plesne (2x Cladosporium sp.,
Inkubátory	2	0	0			

Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	-	-	-			
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	29	12	41,4	1x Staph. haemolyticus, 1x Strept. sp.	1x Acinetobacter haemolyticus	9x plesne (3x Mycelia sterilia, 1x Penicillium sp. 5x Cladosporium sp)
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	26	9	34,6	1x kvasinky 1x mikrokoky	1x Enterobacter cloacae, 1x Pantoea sp., 1x Pseudomonas aeruginosa	6x plesne (3x Cladosporium sp., 1x Mycelia sterilia, 2x Fusarium sp.)
Dezinfekčné roztoky	-	-	-			
Lekárske roztoky a H ₂ O*(pitná voda)	7*	0	0			
Masti a gély	-	-	-			
Pomôcky na stravovanie pacientov	15	4	26,7	2x Strept. sp., 1x kvasinky, 1x B. cereus, 1x enterokoky	2x Klebsiella pneumoniae, 1x Enterobacter sp., 2x Acinetobacter sp. 1x Acinetobacter haemolyticus	1x plesne (1x Rhizoctomia solani)
Lôžkoviny a bielizeň	12	0	0			
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	14	5	35,7	1x Strept. sp., 1x mikrokoky 1x enterokoky		3x plesne (2x Cladosporium sp. 1x Fusarium sp.)
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	35	11	31,4	3x mikrokoky 1x Strept. sp. 1x Staph. haemolyticus, 1x enterokoky		12x plesne (6x Cladosporium sp., 4x Mycelia sterilia, 1x Rhizoctomia solani, 1x Aspergillus sp.)
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	8	2	25,0	1x mikrokoky		3x plesne (1x Cladosporium sp., 2x Penicillium sp.)
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	20	9	45,0	1x B.cereus	1x Pantoea sp.	13x plesne (7x Cladosporium sp., 1x Penicillium sp., 4x Mycelia sterilia, 1x Geotrichum candidum)
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	7	0	0			
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskopická metóda)	-	-**	-			
SPOLU	192	56	29,17	3x Staph. haemolyticus 1x Staph. aureus 5x Strept. sp. 2x kvasinky 6x mikrokoky 2x B.cereus	2x Acinetobacter sp. 2x Acinetobacter haemolyticus 1x Enterobacter sp., 1x Enterobacter cloacae 2x Pantoea sp.	49x plesne (26x Cladosporium sp., 12x Mycelia sterilia, 4x Penicillium sp. 3x Fusarium sp.

				3x enterokoky	1x Pseudomonas aeruginosa 2x Klebsiella pneumoniae	2x Rhizoctomia solani 1x Aspergillus sp. 1x Geotrichum candidum)
--	--	--	--	---------------	---	--

*Aqua purificata,

**prekročená najvyššia prípustná koncentrácia

V rámci ŠZD bolo vydaných 43 kladných posudkov formou rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva, 3 záväzné stanoviská a 1 stanovisko resp. vyjadrenie k projektovej dokumentácii zdravotníckeho zariadenia.

Okres Levoča

Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu (HER) v Nemocnici Levoča, a.s. sa nevykonávali. Vykonávala sa len kontrola funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov na operačných sálach, oddeleniach, v nemocničnej lekárni spojenej s verejnou lekárnou Nemocnice Levoča, a.s., na ambulanciách a v pedikúrach. Počet kontrol bol výrazne obmedzený z dôvodu vyťaženia pracovníkov oddelenia epidemiológie prácou v súvislosti s riešením pandémie COVID-19.

V rámci Nemocnice Levoča začal prevádzku aj Urgentný príjem.

Z celkového počtu 90 zdravotníckych zariadení nebola vykonaná kontrola hygienicko-epidemiologického režimu. Pribudlo jedno zdravotnícke zariadenie – kardiologická ambulancia. /Tab. IV.1.1/

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2021 okres Levoča

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		Komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	1/3	-	-	-	-	-
Lôžk. odd.- chirurg. smer	2	-	-	-	-	-
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	5	-	-	-	-	-
Nelôžk. odd.		-	-	-	-	-
Amb. všeobecní lekári	21	-	-	-	-	-
Amb. odborní lekári	35	-	-	-	-	-
Stomatológovia	11	-	-	-	-	-
Lekárne	12	-	-	-	-	-
SPOLU	90	-	-	-	-	-

Neboli odobraté vzorky sterilných materiálov a ani vzorky z prostredia. / Tab. IV.1.2 /

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okres Levoča

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
OAIM	-	-	-	-	-	-
Urologické	-	-	-	-	-	-
Chirurgické s JIS	-	-	-	-	-	-

Pediatrica	-	-	-	-	-	-
Vnútorne lekárstvo s JIS	-	-	-	-	-	-
Neurologické s JIS	-	-	-	-	-	-
Očné JZS*	-	-	-	-	-	-
Fyziatric.-rehabilitačné	-	-	-	-	-	-
Psychiatrické	-	-	-	-	-	-
COS	-	-	-	-	-	-
Lekárne	-	-	-	-	-	-
Ambulancie	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	-	-	-	-

Nasledujúca tabuľka ukazuje z akého materiálu a v akých obaloch bol sterilizovaný materiál. /Tab. IV.1.3/

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Levoča

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												SPOLU		% pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách dózach		kontajne-roch		kazetách, dózach		v inom obale (hárky)		volne		CP	P	
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P			
Kov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
% pozit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Z nasledujúca tabuľky vyplýva, aké materiály sú sterilizované akým druhom sterilizácie. /Tab. IV.1.4/

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Levoča

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD		CP	P	
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P			
Kov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov bolo celkovo vykonané u 21,31%. U horúcovzduchových sterilizačných prístrojov - 21,43% a u parných sterilizačných prístrojov - 21,05%. V sledovanom období bola zistená 1 pozitivita u horúcovzduchového sterilizačného prístroja, ktorý nebol opakovane kontrolovaný, ale bol nahradený novým horúcovzduchovým sterilizačným prístrojom. Opakovane boli kontrolované 2 PS (8 kontrol) na operačných sálach. Vyraďený bol 1 horúcovzduchový sterilizačný prístroj v Nemocnici Levoča, a.s. /Tab. IV.1.5/

Pozn. Vykonané boli aj testovania funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov v nezdravotníckych zariadeniach – pedikúrach, kde nebola zistená pozitivita ani u jedného horúcovzduchového sterilizačného prístroja.

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Levoča

	Počet evid. prístrojov	Výsledky testovania						
		počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit.	počet vyradených
AUT	19	4	21,05	0	0	2AUT/8testovaní	-	-
HVZ	42	9	21,43	1	11,11	1HVZ/1testovanie	-	1
FS		-	-	-	-	-	-	-
Plazma		-	-	-	-	-	-	-
EO		-	-	-	-	-	-	-
Iný		-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	61	13	21,31	1	7,69	3/9	-	1

Z nasledujúcej tabuľky sú zrejme výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie, dezinfekčných roztokov a merania ovzdušia – v roku 2021 neboli odoberané žiadne vzorky. / Tab. IV.1.6 /

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	-	-	-			
Pokožka a ruky pac.	-	-	-			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	-	-	-			
Inkubátory	-	-	-			

Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	-	-	-			
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	-	-	-			
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	-	-	-			
Dezinfekčné roztoky	-	-	-			
Lekárske roztoky a H ₂ O*	-	-	-			
Masti a gély	-	-	-			
Pomôcky na stravovanie pacientov	-	-	-			
Lôžkoviny a bielizeň	-	-	-			
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	-	-	-			
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	-	-	-			
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-			
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	-	-	-			
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-			
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskopická metóda)	-	-	-			
SPOLU						

*aqua purificata

**prekročená najvyššia prípustná koncentrácia

V rámci ŠZD bolo vydaných 31 kladných posudkov formou rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva, 1 záväzná stanovisko a 1 stanovisko reps. vyjadrenie k projektovej dokumentácii zdravotníckeho zariadenia.

4.2 IV.I. ŠZD v ohniskách nákaz/ alebo Výkony v ohniskách

Za rok 2021 bolo hlásených v informačnom systéme a spracovaných 38438 prípadov infekčných ochorení. Zaznamenaných bolo 2234 epidémií. Ako ohnisko nákazy bolo riešených všetkých 2234 epidémií, 8161 sporadických prípadov COVID-19, črevné nákazy, hepatitídy. V ohniskách boli vyšetrené kontakty a nariad'oval sa lekársky dohľad, izolácia a karanténa.

V rámci šetrenia v ohnisku nákazy boli odobraté vzorky na mikrobiologické vyšetrenie:

- 2x hmyz na mikroskopické vyšetrenie - 2x bez nálezu
- 2x stery z akvária na mikroskopické vyšetrenie – (NRC BA) 1x Salmonella Braenderup O:6,7 H:e,h:e,n,z₁₅ a 1x Salmonella Muenchen O:6,8 H:d:1,2, plesne (Cladosporium spp., Mycelia spp., Penicillium spp., Aspergillus spp.)
- 2x vody z akvária na mikroskopické vyšetrenie – (NRC BA) 1x Salmonella Braenderup O:6,7 H:e,h:e,n,z₁₅ a 1x Salmonella Muenchen O:6,8 H:d:1,2

Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Táto tabuľka bola zjednodušená a odstránili sa položky, ktoré sa nedajú hodnoverne zisťovať

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Poprade		Počet	
1.	Epidemiologické vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk	36130
		zvýšený zdravotný dozor	36
		lekársky dohľad	36
		spolu:	36202
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom	0
		vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:	0
		voda	0
		potraviny	0
		iné	6
		spolu:	6
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania)	48
		kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾	15733
		kontrola skladovania očkovacích látok	48
		prejednanie neúčasti na očkovaní	0
		priestupkové konanie	0
		spolu:	15781
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov	38441
		kontrola a uzatváranie prípadov	38441
		spracovanie dotazníkov k epidémii	0
		SRV	2
		spolu:	76884
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná	53
		mesačná	0
		ročná	1
		na požiadanie	53
		spolu:	54
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť	0
		prednášky pre ZP	3
		spolu:	3
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna	0
		pasívna	332
		spolu:	332
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania	0
		zber podkladov	0
		sumarizácia	0
		analýza	0
		iné (príprava)	0
		spolu:	0
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti	0	
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie	8

		konzultácie	10100
		kolaudácia	19
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzné stanoviská	19
		spolu:	10146
12.	Podnety	počet	5
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	607
		v zmysle § 13 ods. 4	1095
15.	Odvovania	počet	0

1) Ak sa v jednom ročníku kontrolovalo viac druhov očkovania, kontrolovaný očkovanec sa počíta 1x

2) publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch je uvedená (uviest' konkrétne)

3) účasť na konferenciách je uvedená:

- 16. – 17.9.2021 Bratislava – 1x pasívna účasť Mgr. K. Halčinová „Tematický kurz - škola prevencie nozokomiálnych nákaz“

- MUDr. M.Pompová – 1x pasívna účasť „Vakcinologický kongres“

- MUDr. M. Pompová – 1x pasívna účasť „Červenkové dni preventívnej medicíny“

- 7 pracovníkov odd. epidemiológie – 47x „školenie webex“ – 329x pasívna účasť

4) práca na osobitných štúdiách a programoch: -

5. Ostatné činnosti:

5.1 Preventívne programy a projekty:

5.1.1 Národný imunizačný program SR (NIP SR)

Realizácia imunizačného programu prebiehala v roku 2021 v pôsobnosti RÚVZ Poprad podľa plánu. Imunizačný program sa realizoval podľa vydaného očkovacieho kalendára platného od 1.1.2021. Očkovací kalendár bol v čase vydania uverejnený na webovej stránke úradu. Išlo o povinné pravidelné očkovanie detí a dospelých. Realizáciu imunizácie vykonávali ošetrojúci lekári.

V rámci surveillancie ochorení preventabilných očkovaním bolo v regióne hlásených 22 ochorení na pertussis. Tvorí to 34% oproti minulému roku, keď bolo hlásených 64 prípadov. Prípady boli sporadické. Riadne očkovanie bolo zaznamenané v 3 prípadoch (intervaly 2-5 rokov od očkovania). Hlásený bol 1 prípad akútnej hepatitídy B ako koinfekcia s akútnou hepatitídou A u 11-ročného dieťaťa, riadne očkovaného. Hlásených bolo 8 prípadov novozisteného nosičstva vírusu hepatitídy B. Hlásený bol 1 prípad pneumokokovej meningitídy.

V priebehu jesene bola podľa usmernenia ÚVZ SR vykonaná kompletná kontrola povinného očkovania pri ktorej bola v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča zistená zaočkovanosť od 90,0% (preočkovanie proti osýpkam, mumpsu a rubeole v 11. roku života v ročníku narodenia 2009 v okrese Levoča) do 99,6% u kontrolovaných druhov pravidelného očkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia.

Aktivity Európskeho imunizačného týždňa 2021, prednášky pre stredné zdravotnícke školy sa v tomto roku pre pandémiu neuskutočnili, poradňa očkovania taktiež nefungovala.

5.1.2 Surveillancie infekčných chorôb

Surveillancie infekčných ochorení sa realizovala v zmysle platnej legislatívy (zák. č. 355/2007 Z.z.) a štandardných definícií prenosných ochorení.

Hlásenie infekčných ochorení podľa skupín A, B, C, D sa dodržiavalo. Mesačne bola vypracovaná analýza výskytu prenosných ochorení v našom regióne, ktorá však bola zaslaná ošetrojúcim lekárom a ústavným zdravotníckym zariadeniam z dôvodu pandémie s oneskorením a v priebehu jarných mesiacov bola vykonaná analýza výskytu prenosných ochorení za rok 2020.

Informovali sme verejnosť o výskyte prenosných ochorení najmä COVID-u, vrátane platných opatrení na internetovej stránke nášho úradu.

Osobitná pozornosť bola venovaná ochoreniam vyvolaným koronavírusom. V regióne bolo v roku 2021 zaznamenaných 35997 prípadov ochorenia COVID-19. Najviac ochorení zaznamenaných v mesiaci november a október.

Oddelenie epidemiológie sa aktívne snaží udržiavať dobrú spoluprácu so zdravotníckymi zariadeniami v regióne aj zdravotníckymi zariadeniami mimo regiónu, hlavne s oddeleniami klinickej mikrobiológie v oblasti surveillancie infekčných ochorení. Aktívne sme spolupracovali s mobilnými odbornými miestami, centrami sociálnych služieb, školami, obcami pri riešení problémov súvisiacich s výskytom ochorení COVID-19.

Surveillancie chrípky s odbermi od sentinelových lekárov sa vykonávala len na konci roka 2021. Na PCR vyšetrenie chrípky bolo odobratých 16 materiálov.

5.1.3 Informačný systém prenosných ochorení

Pokračovali sme v surveillancii a kontrole infekčných ochorení používaním epidemiologického informačného systému EPIS a využívaním všetkých možností, ktoré poskytuje - centrálnej databázy prípadov infekčných ochorení hlásených individuálne, centrálnej databázy prípadov chrípky, chrípke podobných ochorení a akútnych respiračných ochorení hlásených hromadne, databázy PCR výsledkov na koronavírus, databázy antigénových výsledkov koronavírusu, centrálnej databázy vyšetrení vykonaných v NRC a oddeleniach klinickej mikrobiológie, systému rýchleho varovania, manažmentu epidémií a manažmentu kontaktov a ohnísk..

V roku 2021 bolo hlásených a v informačnom systéme spracovaných 38437 prípadov infekčných ochorení vrátane Covidu, z nich 649 bolo nozokomiálnych nákaz (NN). Akútne respiračné ochorenia a chrípka sa hlásili telefonicky. V roku 2021 bolo zaevidovaných 2234 epidémií z nich 2197 koronavírusových..

5.1.4 Nozokomiálne nákazy

Surveillance vybraných nozokomiálnych nákaz sa naďalej vykonáva v rámci hlásenia v EPISe. Hlásených bolo 649 nozokomiálnych nákaz. Prešetrovali sme pozitívne výsledky hemokultúr hlásených z OKM Nemocnice Poprad, a.s. a OKM Zvolen. V roku 2021 sme sa už po jedenásty krát zapojili do programu HELICS – sledovania NN na jednotke intenzívnej starostlivosti – na OAIM Nemocnice Poprad a.s., analýza bude vykonaná v priebehu roka 2022 po ustúpení pandémie.

V rámci ŠZD bolo vykonaných 29 kontrol aj so zameraním na kontrolu dodržiavania hygienicko – epidemiologického režimu, bariérovej ošetrovateľskej techniky, pri ktorých bolo odobraných 492 vzoriek z prostredia, 19 vzoriek na sterilitu, 7 vzoriek dezinfekčného roztoku, 20 vzoriek ovzdušia. Súčasťou ŠZD bola aj kontrola účinnosti sterilizácie zdravotníckych pomôcok akreditovanou metódou odberu vzorky a to u 76 horúcovzduchových a 76 parných sterilizačných prístrojov.

Kampane a projekty budú pokračovať v roku 2022 po skončení pandémie COVID-19

5.1.5 Mimoriadne epidemiologické situácie

V roku 2021 sa oddelenie epidemiológie plne venovalo riešeniu prípadov, nariad'ovaniu opatrení, kontrole opatrení v súvislosti s pandemiou COVID- 19 v súčinnosti so všetkými dotknutými inštitúciami. Na úvod pandémie bolo zasadnutie protiepidemickej komisie na RÚVZ so sídlom v Poprade na ktorú nadväzovala spolupráca všetkých účastníkov pri riešení rôznych situácií, ktoré vyplynuli pri zabezpečovaní opatrení pri výskyte COVID-19.

5.1.6 Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV

V rámci tejto surveillance hlásenie akútnych chabých obrn (ACHO) v týždenných intervaloch zainteresovanými oddeleniami je nedostatočné. Hlásia sa len hospitalizované prípady, nie negatívny stav. V roku 2021 nebol hlásený žiadny prípad ACHO. V pravidelných intervaloch podľa plánu virologického laboratória RÚVZ so sídlom v Košiciach sa vykonávali odbery odpadových vôd na čističke odpadových vôd vo Veľkej Lomnici na sledovanie VDPV. V priebehu roku 2021 bolo odobratých 6 vzoriek odpadových vôd podľa harmonogramu virologického laboratória RÚVZ so sídlom v Košiciach s negatívnym výsledkom.

5.1.7 Prevencia HIV/AIDS

Na RÚVZ so sídlom v Poprade je súčasťou poradenského centra ako jedna z nadstavbových poradní Poradňa pre AIDS. Na webovej stránke úradu sú uvedené kontakty pre verejnosť. Poradenstvo vykonáva lekár epidemiológ, ktorý zároveň koordinuje činnosť v prevencii AIDS na úrade, v úzkej spolupráci s oddelením Podpory zdravia a oddelením hygieny

detí a mládeže. Klienti okrem poradenstva dostanú informáciu o možnosti vyšetrenia HIV protilátok. V roku 2021 bolo 3 klientom po konzultácii v poradni pre AIDS pri RÚVZ Poprad odporučené vyšetrenie v RÚVZ Košice.

V rámci prevencie AIDS budú rozdane vzdelávacie materiály (letáky) do školských zariadení a budú vykonávané prednášky o prevencii HIV po ustúpení COVID-u v roku 2022. V priestoroch RÚVZ Poprad (na chodbe a v Poradni zdravia) bola umiestnená nástenka o HIV/AIDS. RÚVZ so sídlom v Poprade vykonával edukačnú činnosť a zároveň obyvateľstvo regiónu informoval o epidemiologickej situácii vo výskyte AIDS v rámci Slovenska na webovej stránke RÚVZ

5.1.8 Poradne očkovania

V novembri 2011 bola na oddelení epidemiológie zriadená Poradňa očkovania. Na webovej stránke úradu sú uvedené kontakty o možnosti telefonického poradenstva aj osobnej návštevy po telefonickom dohovore.

Činnosť poradne očkovania bude obnovená po spracovaní prípadov COVID-19 v roku 2022.

V roku 2021 poradňu nenavštívil žiadny cestovateľ, telefonicky sa poradilo 6 cestovateľov, ktorí sa prišli poradiť o očkovaní pri cestách do zahraničia. Informácie sa podávali hlavne v súvislosti s opatreniami pri COVIDe v rámci cestovania.

5.1.9 Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania.

Projekt sme chceli realizovať v jarých mesiacoch 2021 na troch stredných školách v okrese Poprad, Kežmarok a Levoča. Z dôvodu nástupu pandémie táto úloha bude odložená na priaznivejšie popandemické obdobie.

5.2 Špecializované činnosti

1 lekárka z oddelenia epidemiológie sa podieľala na činnosti Poradne zdravia na RÚVZ Poprad, zároveň je vedúcou tímu Pracovnej zdravotnej služby pre zamestnancov RÚVZ Poprad.

Oddelenie úzko spolupracuje na šetrení chorôb z povolania infekčnej etiológie s oddelením preventívneho pracovného lekárstva.

Oddelenie pokračuje v projekte Sledovanie vybraných ukazovateľov zdravotného stavu rómskej populácie na základe analýzy listov o prehliadke mŕtveho. V roku 2021 z dôvodu pandémie neboli analyzované listy o prehliadke mŕtveho, bude sa pokračovať v roku 2022.

5.3 Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

Na oddelení epidemiológie funguje poradňa očkovania a poradňa pre AIDS popisované v časti a.

5.4 Zdravotno-výchovné aktivity

Práca na oddelení epidemiológie bola v roku 2021 venovaná hlavne prebiehajúcej pandémie COVID-19. Zapojenie do intervencií v rámci dňa hygieny rúk, v rámci Európskeho imunizačného týždňa, účasť na ďalších projektoch bude realizovaná po skončení pandémie.

Lekárka oddelenia sa podieľa na vyučovaní predmetu Preventívne lekárstvo v Strednej zdravotníckej škole Levoča a predmetu Patológia na Strednej zdravotníckej škole v Poprade.

5.5 Mimoriadne úlohy -

5.6 Členstvo v pracovných skupinách

Lekárka oddelenia je členkou nozokomielnej komisie VNŠP Levoča a Nemocnice Kežmarok a členkou Odbornej pracovnej skupiny MZ SR pre epidemiológiu pre „tvorbu

nových a inovovaných štandardných klinických postupov a ich zavedenie do medicínskej praxe“

5.7 Členstvo a účasť na práci ECDC: -

6. Tabuľkové výstupy

Počet prípadov v okrese Poprad v r. 2021 podľa obcí

Dg/ Obec	Baržovce	Čánovce	Gerlachov (PP)	Hôrka	Hozleec	Hranovnica	Jánovec (PP)	Kraľany (PP)	Liptovská Teplička	Lučivná	Mengusovce	Mlyníca	Nová Lesná	Poprad	Spisská Teplica	Spisské Bystré	Spisský Štiavnik	Sviň	Štola	Štrba	Šuňava	Švábovce	Tatranská Javorina	Veľký Slavkov	Vernár	Vikartovce	Vydrník	Vysoké Tatry	Ždiar	PP
A020	2	0	0	2	1	4	1	2	3	1	0	2	3	36	0	4	6	23	0	7	2	4	0	2	0	0	2	7	2	116
A021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A040	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11
A043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A045	4	0	0	1	1	5	6	0	2	2	0	2	0	38	2	0	3	7	0	4	2	0	0	0	1	3	2	1	0	86
A047	0	1	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	118	0	1	1	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	27	0	158
A080	12	0	4	1	1	19	4	1	7	1	4	2	0	84	1	2	15	11	0	2	4	4	0	1	2	2	4	5	0	193
A081	3	2	2	1	0	3	2	0	5	1	0	1	1	33	2	1	6	14	0	1	3	1	0	0	1	0	0	0	0	83
A082	1	0	0	0	0	2	4	0	1	1	0	0	0	5	1	1	2	1	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	23
A083	0	1	1	0	0	5	4	0	0	0	1	1	0	13	0	0	6	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	36
A150	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
A151	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A153	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A160	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A321	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A370	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	12
A378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A392	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A402	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	31

A410	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	24	
A411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
A415	1	0	0	0	0	2	2	0	3	1	1	0	0	54	2	3	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	2	0	75
A418	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
A419	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	13	
A46	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
A481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
A510	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
A513	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
A519	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
A530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
A540	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
A560	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	10	
A590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
A692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
A810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
B019	2	1	0	0	0	4	16	0	2	1	0	0	0	43	4	0	21	1	0	1	2	0	4	0	0	0	1	1	104	
B023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
B029	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
B172	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6	
B279	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
B377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
B80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
B851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
B86	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	
H10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
J069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
J150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	
J151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
J152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
J154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
J155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
J156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
J180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	

N10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
N300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
N390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
N76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
P391	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
P393	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
T802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
T814	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	20	
T835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	
T857	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	61	
U071	484	219	117	404	160	630	239	214	362	147	161	173	340	9609	463	581	526	1477	74	473	347	340	27	284	118	386	152	522	277	19306
U072	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	31	1	0	1	2	0	1	0	1	1	2	0	0	1	3	0	49
Z203	0	2	0	0	0	4	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13
Z21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Z225	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Poprad v roku 2021

Diagnóza/Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
A020	a	1	45	27	7	5	3	4	3	5	3	116
	r	94,07	976,56	464,08	118,44	90,91	51,82	27,29	17,91	35,68	22,25	110,46
A021	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,48	1,90
A031	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	94,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
A040	a	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	r	470,37	130,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,47
A043	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	21,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
A045	a	16	31	12	7	1	4	4	3	2	3	86
	r	1505,17	672,74	206,26	118,44	18,18	69,10	27,29	17,91	14,27	22,25	81,89
A047	a	1	0	0	0	0	2	7	4	9	37	158

	r	94,07	0,00	0,00	0,00	0,00	34,55	47,76	23,88	64,22	274,40	562,54	150,45
A080	a	86	67	13	7	6	1	0	1	2	1	9	193
	r	8090,31	1453,99	223,44	118,44	109,09	17,27	0,00	5,97	14,27	7,42	51,66	183,78
A081	a	27	36	9	1	5	0	1	1	0	0	3	83
	r	2539,98	781,25	154,69	16,92	90,91	0,00	6,82	5,97	0,00	0,00	17,22	79,04
A082	a	14	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	23
	r	1317,03	173,61	0,00	0,00	18,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,90
A083	a	23	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	36
	r	2163,69	238,72	17,19	16,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,28
A150	a	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	4
	r	94,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,82	0,00	0,00	14,83	0,00	3,81
A151	a	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	18,18	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	1,90
A153	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	21,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
A160	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	17,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
A180	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	0,95
A321	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,74	0,95
A370	a	1	5	1	0	2	0	0	0	0	1	2	12
	r	94,07	108,51	17,19	0,00	36,36	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	11,48	11,43
A378	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	21,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
A38	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	21,70	17,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90
A390	a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	43,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90
A392	a	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	17,19	16,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90
A400	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,74	0,95
A402	a	0	0	0	0	0	0	1	1	4	13	12	31

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,82	5,97	28,54	96,41	68,88	29,52
A410	a	0	1	0	0	0	0	0	0	5	5	13	24
	r	0,00	21,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,68	37,08	74,62	22,85
A411	a	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2	3	10
	r	94,07	21,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,97	14,27	14,83	17,22	9,52
A415	a	2	3	0	0	0	0	3	5	12	7	43	75
	r	188,15	65,10	0,00	0,00	0,00	0,00	20,47	29,85	85,63	51,91	246,83	71,42
A418	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	0,95
A419	a	1	0	0	0	0	0	1	0	3	2	6	13
	r	94,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,82	0,00	21,41	14,83	34,44	12,38
A46	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,82	0,00	0,00	0,00	11,48	2,86
A481	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,74	0,95
A510	a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,27	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	1,90
A513	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
A519	a	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,55	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86
A530	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	18,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
A540	a	0	0	0	0	0	1	3	3	1	0	0	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,27	20,47	17,91	7,14	0,00	0,00	7,62
A560	a	0	0	0	0	1	2	6	1	0	0	0	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	18,18	34,55	40,94	5,97	0,00	0,00	0,00	9,52
A590	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	0,95
A692	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	17,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
A810	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,74	0,95
B019	a	9	35	47	10	3	0	0	0	0	0	0	104

	r	846,66	759,55	807,84	169,20	54,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,03
B023	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,74	0,95
B029	a	0	0	1	0	0	2	1	0	0	2	1	7
	r	0,00	0,00	17,19	0,00	0,00	34,55	6,82	0,00	0,00	14,83	5,74	6,67
B172	a	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,41	14,83	5,74	5,71
B279	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	16,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
B377	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,96	3,81
B80	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	21,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
B851	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	0,00	0,95
B86	a	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	0,00	43,40	51,56	16,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,71
H10	a	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	282,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86
J069	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	0,00	0,95
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,83	5,74	2,86
J151	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
J152	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,74	0,95
J154	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	0,95
J155	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,74	0,95
J156	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	5,74	1,90
J180	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,48	1,90
N10	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,48	1,90
N300	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,74	0,95
N390	a	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	5	10
	r	94,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,82	0,00	0,00	22,25	28,70	9,52
N76	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
P391	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	188,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90
P393	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	94,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
T802	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,83	28,70	6,67
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	16	20
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,94	0,00	14,83	91,84	19,04
T835	a	0	0	0	0	0	0	2	3	3	10	12	30
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,65	17,91	21,41	74,16	68,88	28,57
T857	a	0	0	0	0	0	0	1	5	10	14	31	61
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,82	29,85	71,36	103,83	177,95	58,09
U071	a	32	271	1053	1569	1374	1115	2763	3616	3033	2424	2056	19306
	r	3010,35	5881,08	18099,00	26548,22	24981,82	19260,67	18851,06	21586,77	21642,64	17976,86	11801,85	18384,04
U072	a	0	0	2	2	1	3	7	11	3	11	9	49
	r	0,00	0,00	34,38	33,84	18,18	51,82	47,76	65,67	21,41	81,58	51,66	46,66
Z203	a	0	0	5	1	1	0	0	1	2	2	1	13
	r	0,00	0,00	85,94	16,92	18,18	0,00	0,00	5,97	14,27	14,83	5,74	12,38
Z21	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
Z225	a	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,65	5,97	0,00	7,42	0,00	3,81

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Poprad v roku 2021

Dg/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	4	10	8	11	28	6	13	10	7	8	5	6	116
A021	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
A031	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A040	1	2	0	0	0	0	1	2	3	1	0	1	11
A043	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A045	7	4	4	3	7	14	15	9	10	8	0	4	85
A047	11	19	19	18	10	8	12	7	12	13	10	14	153
A080	6	28	16	11	8	2	7	4	13	46	38	16	195
A081	4	5	2	5	5	3	2	9	16	11	12	13	87
A082	3	1	0	1	1	2	3	2	1	3	3	3	23
A083	5	4	5	1	0	3	0	5	0	7	4	2	36
A150	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
A151	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
A160	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A180	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A321	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A370	0	0	3	0	1	1	0	0	2	2	3	4	16
A378	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A38	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
A390	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A392	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
A400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A402	0	2	4	4	2	0	0	0	0	3	7	9	31
A410	2	1	1	1	0	2	6	1	2	1	3	4	24
A411	0	0	0	0	1	0	2	0	0	3	4	0	10
A415	5	3	7	9	8	4	3	8	4	8	5	11	75
A418	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A419	2	0	2	1	3	0	1	1	0	1	0	2	13
A46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
A481	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A510	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
A513	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A519	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
A540	2	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	6
A560	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	6
B019	3	5	5	3	13	10	0	3	0	18	30	14	104
B023	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B029	1	0	0	1	0	0	1	3	1	0	0	0	7
B172	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	6
B279	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B377	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	4
B80	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
B851	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B86	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6
H10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J069	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
J150	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3
J151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

J152	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J155	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
J156	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
J180	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
N10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
N300	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N390	1	1	0	0	2	1	1	2	1	0	1	0	10
N76	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
P391	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
P393	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
T802	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	6
T814	0	1	1	0	3	1	1	1	5	1	4	1	19
T835	3	0	4	3	5	0	1	2	1	1	4	6	30
T857	8	4	7	5	8	1	0	2	3	6	8	8	60
U071	2063	2027	3393	1355	256	29	25	126	299	2276	5554	1800	19203
U072	2	0	0	1	4	5	0	3	6	7	11	10	49
Z203	0	0	0	5	3	1	1	0	1	1	2	1	15
Z21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Z225	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Poprad v roku 2021

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	54	62	116
	r	105,54	115,13	110,46
A021	a	0	2	2
	r	0,00	3,71	1,90
A031	a	1	0	1
	r	1,95	0,00	0,95
A040	a	9	2	11
	r	17,59	3,71	10,47
A043	a	1	0	1
	r	1,95	0,00	0,95
A045	a	47	39	86
	r	91,86	72,42	81,89
A047	a	90	68	158
	r	175,90	126,27	150,45
A080	a	113	80	193
	r	220,86	148,56	183,78
A081	a	45	38	83
	r	87,95	70,57	79,04
A082	a	12	11	23
	r	23,45	20,43	21,90
A083	a	25	11	36
	r	48,86	20,43	34,28
A150	a	1	3	4
	r	1,95	5,57	3,81
A151	a	2	0	2
	r	3,91	0,00	1,90
A153	a	1	0	1
	r	1,95	0,00	0,95

A160	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,95
A180	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,95
A321	a	1	0	1
	r	1,95	0,00	0,95
A370	a	6	6	12
	r	11,73	11,14	11,43
A378	a	1	0	1
	r	1,95	0,00	0,95
A38	a	1	1	2
	r	1,95	1,86	1,90
A390	a	0	2	2
	r	0,00	3,71	1,90
A392	a	0	2	2
	r	0,00	3,71	1,90
A400	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,95
A402	a	15	16	31
	r	29,32	29,71	29,52
A410	a	13	11	24
	r	25,41	20,43	22,85
A411	a	7	3	10
	r	13,68	5,57	9,52
A415	a	44	31	75
	r	86,00	57,57	71,42
A418	a	1	0	1
	r	1,95	0,00	0,95
A419	a	7	6	13
	r	13,68	11,14	12,38
A46	a	0	3	3
	r	0,00	5,57	2,86
A481	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,95
A510	a	1	1	2
	r	1,95	1,86	1,90
A513	a	1	0	1
	r	1,95	0,00	0,95
A519	a	1	2	3
	r	1,95	3,71	2,86
A530	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,95
A540	a	6	2	8
	r	11,73	3,71	7,62
A560	a	1	9	10
	r	1,95	16,71	9,52
A590	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,95
A692	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,95
A810	a	1	0	1
	r	1,95	0,00	0,95

B019	a	56	48	104
	r	109,45	89,13	99,03
B023	a	1	0	1
	r	1,95	0,00	0,95
B029	a	4	3	7
	r	7,82	5,57	6,67
B172	a	3	3	6
	r	5,86	5,57	5,71
B279	a	1	0	1
	r	1,95	0,00	0,95
B377	a	2	2	4
	r	3,91	3,71	3,81
B80	a	1	0	1
	r	1,95	0,00	0,95
B851	a	1	0	1
	r	1,95	0,00	0,95
B86	a	4	2	6
	r	7,82	3,71	5,71
H10	a	2	1	3
	r	3,91	1,86	2,86
J069	a	1	0	1
	r	1,95	0,00	0,95
J150	a	3	0	3
	r	5,86	0,00	2,86
J151	a	1	0	1
	r	1,95	0,00	0,95
J152	a	1	0	1
	r	1,95	0,00	0,95
J154	a	1	0	1
	r	1,95	0,00	0,95
J155	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,95
J156	a	1	1	2
	r	1,95	1,86	1,90
J180	a	2	0	2
	r	3,91	0,00	1,90
N10	a	1	1	2
	r	1,95	1,86	1,90
N300	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,95
N390	a	4	6	10
	r	7,82	11,14	9,52
N76	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,95
P391	a	1	1	2
	r	1,95	1,86	1,90
P393	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,95
T802	a	1	6	7
	r	1,95	11,14	6,67
T814	a	14	6	20
	r	27,36	11,14	19,04

T835	a	19	11	30
	r	37,14	20,43	28,57
T857	a	42	19	61
	r	82,09	35,28	58,09
U071	a	9366	9940	19306
	r	18305,84	18458,34	18384,04
U072	a	25	24	49
	r	48,86	44,57	46,66
Z203	a	2	11	13
	r	3,91	20,43	12,38
Z21	a	1	0	1
	r	1,95	0,00	0,95
Z225	a	1	3	4
	r	1,95	5,57	3,81

Počet prípadov v okrese Kežmarok v r. 2021 podľa obcí

Dg/ Obec	Abrahamovce (KK)	Bušovce	Červený Kláštor	Havka	Holomica	Hradisko	Huncovce	Ihľany	Jezerско	Jurské	Kežmarok	Križová Ves	Lendak	Lechnica	Eubica	Majere	Malá Franková	Malý Slavkov	Matašovce	Mlynčeky	Osturňa	Podhorany (KK)	Rakusy	Retov	Slovenská Ves	Spíšská Belá	Spíšská Stará Ves	Spíšské Hanušovce	Stará Lesná	Stráne pod Tatrami	Toporec	Tvarožná	Veľká Franková	Veľká Lomnica	Vlková	Vlkovce	Vojňany	Vrbov	Výborná	Žakovce	Záliec (KK)	KK		
A020	0	0	0	0	3	0	0	3	0	2	12	1	2	0	2	0	0	2	0	0	0	3	1	0	1	10	1	1	0	1	0	0	2	8	1	0	0	2	0	1	0	59		
A040	0	0	0	0	1	0	5	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	0	0	3	0	0	0	2	0	0	1	0	2	0	0	23		
A045	0	1	1	0	2	0	1	4	0	0	8	1	7	0	3	0	0	0	1	0	0	5	1	0	1	4	1	1	0	2	2	0	0	5	1	0	0	3	3	2	0	60		
A046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
A047	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	41	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	48	
A071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
A080	0	0	0	0	3	0	9	1	0	5	30	7	7	0	6	0	0	2	0	1	0	7	4	0	3	10	3	0	1	9	3	1	0	10	1	0	0	1	6	1	0	131		
A081	0	0	1	0	0	0	2	1	0	1	11	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	3	0	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	35		
A082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	10	
A083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7		
A150	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	6		
A151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
A153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	
A160	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	
A163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
A165	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
A170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
A191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
A370	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
A38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	8	
A390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
A402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
A408	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
A415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	

A419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
A46	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	8	1	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	
A510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2		
A540	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
A560	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	
A692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
B019	1	0	0	0	0	0	0	4	1	28	39	0	2	0	10	0	0	3	12	0	0	0	11	0	0	6	9	4	0	1	0	0	1	20	17	0	0	2	7	1	0	179
B029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	1	0	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	18		
B082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
B15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
B169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
B172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
B279	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
B675	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
B770	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
B779	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
B79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
B80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	13	
B850	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
B86	0	0	0	0	1	0	1	1	0	8	6	2	0	0	1	0	0	3	0	0	0	37	7	0	0	0	0	5	1	0	0	0	5	0	0	0	9	1	0	0	88	
G001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
J157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
J18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
N390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
P391	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
P393	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
T835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
T857	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
U071	36	61	22	6	167	16	301	258	7	134	2424	239	858	39	729	16	31	174	117	67	34	279	455	23	255	1241	269	90	186	132	215	104	45	631	216	85	77	248	166	223	19	10695
U072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	1	4	0	7	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	2	0	0	5	1	0	0	1	0	1	0	39
Z203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	9	
Z225	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	14
Z228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Kežmarok v roku 2021

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
A020	a	10	21	5	5	5	0	1	0	2	1	9	59
	r	821,02	431,74	85,06	82,85	95,04	0,00	8,59	0,00	22,28	13,51	109,25	77,46
A040	a	20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	r	1642,04	61,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,20
A045	a	17	20	6	2	5	3	2	2	2	1	0	60
	r	1395,73	411,18	102,08	33,14	95,04	52,99	17,17	18,20	22,28	13,51	0,00	78,78
A046	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	16,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,14	2,63
A047	a	0	0	0	0	0	0	2	3	0	9	34	48
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,17	27,30	0,00	121,61	412,72	63,02
A071	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,51	0,00	1,31
A080	a	62	47	16	2	1	0	0	0	1	0	2	131
	r	5090,31	966,28	272,20	33,14	19,01	0,00	0,00	0,00	11,14	0,00	24,28	172,00
A081	a	14	16	3	2	0	0	0	0	0	0	0	35
	r	1149,43	328,95	51,04	33,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,95
A082	a	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	r	410,51	102,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,13
A083	a	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	574,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,19
A150	a	0	0	0	1	1	2	0	1	1	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	16,57	19,01	35,33	0,00	9,10	11,14	0,00	0,00	7,88
A151	a	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	r	82,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63
A153	a	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	20,56	17,01	16,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,94
A160	a	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	4
	r	0,00	0,00	17,01	0,00	19,01	0,00	0,00	9,10	0,00	13,51	0,00	5,25
A163	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

	r	0,00	0,00	17,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31
A165	a	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	16,57	19,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63
A170	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	17,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31
A191	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	20,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31
A370	a	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	r	1149,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,38
A38	a	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	r	0,00	102,80	51,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,50
A390	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	82,10	20,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63
A402	a	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	5
	r	82,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,59	0,00	0,00	13,51	24,28	6,56
A408	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,14	1,31
A410	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5
	r	82,10	20,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,42	6,56
A415	a	3	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	15
	r	246,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,14	40,54	97,11	19,69
A419	a	0	1	0	0	0	0	0	2	1	3	8	15
	r	0,00	20,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,20	11,14	40,54	97,11	19,69
A46	a	0	0	0	0	0	0	1	0	8	10	5	24
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,59	0,00	89,14	135,12	60,69	31,51
A510	a	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	38,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63
A540	a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,66	0,00	9,10	0,00	0,00	0,00	2,63
A560	a	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,66	0,00	36,40	0,00	0,00	0,00	6,56
A692	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	17,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31
B019	a	10	78	78	10	2	0	1	0	0	0	0	179

	r	821,02	1603,62	1326,98	165,70	38,02	0,00	8,59	0,00	0,00	0,00	0,00	235,02
B029	a	0	0	1	1	0	1	1	1	4	3	6	18
	r	0,00	0,00	17,01	16,57	0,00	17,66	8,59	9,10	44,57	40,54	72,83	23,63
B082	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	82,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31
B15	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	16,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31
B169	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	16,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31
B172	a	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,66	8,59	0,00	11,14	0,00	0,00	3,94
B279	a	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	20,56	0,00	0,00	19,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63
B675	a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,66	0,00	9,10	0,00	0,00	12,14	3,94
B770	a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	41,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63
B779	a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	20,56	0,00	16,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63
B79	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	16,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31
B80	a	0	3	8	1	0	0	0	0	0	0	1	13
	r	0,00	61,68	136,10	16,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,14	17,07
B850	a	0	2	2	4	1	1	0	1	0	0	0	11
	r	0,00	41,12	34,03	66,28	19,01	17,66	0,00	9,10	0,00	0,00	0,00	14,44
B86	a	3	12	18	14	12	6	18	2	1	2	0	88
	r	246,31	246,71	306,23	231,98	228,09	105,99	154,57	18,20	11,14	27,02	0,00	115,54
G001	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,14	0,00	0,00	1,31
J157	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,14	1,31
J18	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,10	0,00	0,00	0,00	1,31
N390	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,28	2,63
P391	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	82,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31
P393	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	82,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	13	17
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,28	27,02	157,81	22,32
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,43	40,54	36,42	11,82
U071	a	17	119	496	963	896	875	1849	1942	1572	1116	850	10695
	r	1395,73	2446,55	8438,24	15956,92	17030,98	15456,63	15878,06	17672,22	17515,32	15079,04	10318,04	14041,88
U072	a	0	1	2	3	3	5	7	11	6	0	1	39
	r	0,00	20,56	34,03	49,71	57,02	88,32	60,11	100,10	66,85	0,00	12,14	51,20
Z203	a	0	1	2	3	1	0	0	0	1	0	1	9
	r	0,00	20,56	34,03	49,71	19,01	0,00	0,00	0,00	11,14	0,00	12,14	11,82
Z225	a	0	0	0	0	1	0	1	6	6	0	0	14
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	19,01	0,00	8,59	54,60	66,85	0,00	0,00	18,38
Z228	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,59	0,00	0,00	13,51	0,00	2,63

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Kežmarok v roku 2021

Dg/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	4	2	3	5	0	6	8	8	5	8	7	3	59
A040	2	1	0	1	4	3	2	1	2	4	1	2	23
A045	4	0	4	2	11	15	5	5	6	3	3	2	60
A046	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
A047	3	5	3	1	3	5	7	6	6	1	3	4	47
A071	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A080	6	1	7	0	5	8	6	2	23	44	21	8	131
A081	0	2	1	1	2	2	2	5	4	6	7	4	36
A082	1	0	0	1	1	0	3	0	1	1	1	1	10
A083	0	0	0	1	0	1	1	3	0	0	1	0	7
A150	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	6
A151	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A153	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A160	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	5
A163	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
A165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
A170	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A191	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A370	0	1	3	1	0	1	0	1	0	1	3	2	13
A38	0	2	0	0	0	2	0	3	0	0	1	0	8
A390	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
A402	0	0	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0	5
A408	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A410	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	5
A415	0	0	2	1	3	1	6	0	2	0	0	0	15
A419	4	1	1	0	0	1	1	1	2	1	2	1	15
A46	0	2	3	1	6	3	0	1	1	5	1	1	24
A510	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A540	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
A560	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
B019	21	4	16	14	19	20	6	1	5	33	34	4	177
B029	0	2	2	0	1	3	1	2	2	1	2	2	18
B082	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B172	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
B279	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B675	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
B770	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
B779	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B80	1	1	2	1	1	1	1	0	3	1	1	0	13
B850	0	0	1	3	2	1	0	0	1	2	1	0	11
B86	9	6	18	6	3	0	2	2	4	18	22	2	92
G001	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
J157	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
J18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N390	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2

P391	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
P393	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T835	1	2	4	1	0	0	3	1	0	2	0	3	17
T857	1	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	9
U071	1467	1068	1781	966	312	20	5	25	130	718	2825	1360	10677
U072	0	0	0	0	5	3	5	0	3	3	8	11	38
Z203	0	1	0	4	1	2	0	0	1	0	0	0	9
Z225	1	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	6
Z228	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Kežmarok v roku 2021

Diagnoza/Pohl.	Muži	Ženy	Spolu	
A020	a	25	34	59
	r	65,77	89,11	77,46
A040	a	15	8	23
	r	39,46	20,97	30,20
A045	a	28	32	60
	r	73,66	83,87	78,78
A046	a	1	1	2
	r	2,63	2,62	2,63
A047	a	21	27	48
	r	55,25	70,76	63,02
A071	a	1	0	1
	r	2,63	0,00	1,31
A080	a	75	56	131
	r	197,32	146,77	172,00
A081	a	17	18	35
	r	44,73	47,18	45,95
A082	a	6	4	10
	r	15,79	10,48	13,13
A083	a	2	5	7
	r	5,26	13,10	9,19
A150	a	1	5	6
	r	2,63	13,10	7,88
A151	a	2	0	2
	r	5,26	0,00	2,63
A153	a	1	2	3
	r	2,63	5,24	3,94
A160	a	1	3	4
	r	2,63	7,86	5,25
A163	a	0	1	1
	r	0,00	2,62	1,31
A165	a	2	0	2
	r	5,26	0,00	2,63
A170	a	0	1	1
	r	0,00	2,62	1,31
A191	a	1	0	1
	r	2,63	0,00	1,31
A370	a	6	8	14
	r	15,79	20,97	18,38

A38	a	4	4	8
	r	10,52	10,48	10,50
A390	a	0	2	2
	r	0,00	5,24	2,63
A402	a	3	2	5
	r	7,89	5,24	6,56
A408	a	1	0	1
	r	2,63	0,00	1,31
A410	a	2	3	5
	r	5,26	7,86	6,56
A415	a	9	6	15
	r	23,68	15,73	19,69
A419	a	8	7	15
	r	21,05	18,35	19,69
A46	a	10	14	24
	r	26,31	36,69	31,51
A510	a	1	1	2
	r	2,63	2,62	2,63
A540	a	2	0	2
	r	5,26	0,00	2,63
A560	a	0	5	5
	r	0,00	13,10	6,56
A692	a	1	0	1
	r	2,63	0,00	1,31
B019	a	84	95	179
	r	220,99	248,98	235,02
B029	a	6	12	18
	r	15,79	31,45	23,63
B082	a	0	1	1
	r	0,00	2,62	1,31
B15	a	0	1	1
	r	0,00	2,62	1,31
B169	a	0	1	1
	r	0,00	2,62	1,31
B172	a	3	0	3
	r	7,89	0,00	3,94
B279	a	2	0	2
	r	5,26	0,00	2,63
B675	a	2	1	3
	r	5,26	2,62	3,94
B770	a	0	2	2
	r	0,00	5,24	2,63
B779	a	0	2	2
	r	0,00	5,24	2,63
B79	a	1	0	1
	r	2,63	0,00	1,31
B80	a	10	3	13
	r	26,31	7,86	17,07
B850	a	0	11	11
	r	0,00	28,83	14,44
B86	a	39	49	88
	r	102,60	128,42	115,54

G001	a	0	1	1
	r	0,00	2,62	1,31
J157	a	0	1	1
	r	0,00	2,62	1,31
J18	a	1	0	1
	r	2,63	0,00	1,31
N390	a	1	1	2
	r	2,63	2,62	2,63
P391	a	0	1	1
	r	0,00	2,62	1,31
P393	a	1	0	1
	r	2,63	0,00	1,31
T835	a	9	8	17
	r	23,68	20,97	22,32
T857	a	6	3	9
	r	15,79	7,86	11,82
U071	a	5291	5404	10695
	r	13920,02	14163,28	14041,88
U072	a	14	25	39
	r	36,83	65,52	51,20
Z203	a	7	2	9
	r	18,42	5,24	11,82
Z225	a	7	7	14
	r	18,42	18,35	18,38
Z228	a	1	1	2
	r	2,63	2,62	2,63

Počet prípadov v okrese Levoča v r. 2021 podľa obcí

Dg/ Obec	Baldovce	Beharovce	Bijacovce	Brurovce	Briglovce	Dlhé Stráže	Doľany (LE)	Domahovce	Dravce	Dubrava (LE)	Granč-Petrovce	Harakovce	Jablonov	Kičov	Korytné	Kurimany	Levoča	Lúčka (LE)	Nemešany	Nizné Repaše	Oršavica	Ordzovany	Pavľany	Poľanovce	Pongráčovce	Spiské Podhradie	Spisský Hrhov	Spisský Štvrtok	Studenec	Toryský	Uloža	Vyšné Repaše	Vyšný Slavkov	LE
A020	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0	0	0	1	0	16
A040	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
A045	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	1	1	0	0	15	0	2	0	0	0	0	0	0	4	6	1	2	0	0	0	0	37
A046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A047	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23
A080	1	0	0	0	0	4	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	32
A081	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
A082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A408	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
A419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
A46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
A560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
A692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
B019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	28	0	4	0	0	0	0	0	0	4	3	0	2	0	0	0	0	46
B029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
B86	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
H10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

T814	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
T827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
T835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
T857	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
U071	29	45	169	38	55	100	83	204	128	62	128	16	147	115	11	66	2577	37	80	21	62	25	11	21	31	571	351	437	85	60	45	10	78	5898
U072	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	13		
Z203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Z225	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Levoča v roku 2021

Dg/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	LE
A020	a	4	3	1	0	0	2	1	1	0	2	2	16
	r	1017,81	189,99	48,92	0,00	0,00	88,18	20,19	19,85	0,00	48,20	42,48	47,44
A040	a	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	1017,81	63,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,82
A045	a	6	11	4	2	1	3	2	1	2	4	1	37
	r	1526,72	696,64	195,69	96,48	48,59	132,28	40,39	19,85	44,77	96,41	21,24	109,69
A046	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,10	0,00	2,96
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	15	23
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,85	0,00	168,72	318,61	68,19
A080	a	13	15	2	0	1	0	0	0	0	0	1	32
	r	3307,89	949,97	97,85	0,00	48,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,24	94,87
A081	a	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	63,33	48,92	48,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,89
A082	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	254,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96
A083	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	63,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96
A38	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	63,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96
A402	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,10	0,00	2,96
A408	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,24	2,96
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,48	5,93
A411	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,10	0,00	2,96
A415	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,20	21,24	8,89
A419	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,39	48,20	106,20	23,72
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,24	2,96
A540	a	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,09	40,39	19,85	0,00	0,00	0,00	11,86
A560	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,69	0,00	0,00	0,00	5,93
A590	a	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	48,59	44,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93
A692	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,39	24,10	0,00	5,93
B019	a	2	16	23	2	3	0	0	0	0	0	0	46
	r	508,91	1013,30	1125,24	96,48	145,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,38
B029	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,19	0,00	22,39	0,00	0,00	5,93
B86	a	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	63,33	48,92	96,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,86
H10	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96
L89	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,10	0,00	2,96
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,10	0,00	2,96
T827	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,20	0,00	5,93
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,20	21,24	8,89
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	12	4	18
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,85	22,39	289,23	84,96	53,36
U071	a	4	85	290	470	508	427	873	1020	912	705	604	5898
	r	1017,81	5383,15	14187,87	22672,46	24684,16	18827,16	17629,24	20242,11	20416,39	16992,05	12829,23	17485,92
U072	a	0	0	1	0	2	0	1	5	1	2	1	13
	r	0,00	0,00	48,92	0,00	97,18	0,00	20,19	99,23	22,39	48,20	21,24	38,54
Z203	a	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	48,24	0,00	44,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93
Z225	a	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,09	0,00	39,69	22,39	0,00	0,00	11,86

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Levoča v roku 2021

Dg/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	0	0	1	1	1	4	1	2	3	1	2	0	16
A040	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	5
A045	0	1	2	1	2	10	8	1	6	2	3	1	37
A046	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A047	0	1	1	0	0	3	0	3	2	4	6	2	22
A080	1	4	0	1	0	1	4	6	3	2	8	2	32
A081	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	3
A082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A083	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A402	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A408	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A410	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
A411	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A415	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3
A419	1	1	1	0	2	1	0	0	1	0	0	1	8
A46	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A540	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	4
A560	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
A590	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
B019	6	0	0	0	0	0	0	0	1	17	10	8	42
B029	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
B86	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4
H10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L89	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T814	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
T827	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
T835	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3
T857	0	3	2	1	3	0	0	0	4	2	2	1	18
U071	531	446	854	425	98	16	19	17	130	946	1739	650	5871
U072	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	4	1	13
Z203	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Z225	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Levoča v roku 2021

Diagnoza/Pohl.	Muži	Ženy	Spolu	
A020	a	7	9	16
	r	41,54	53,32	47,44
A040	a	2	3	5
	r	11,87	17,77	14,82
A045	a	22	15	37
	r	130,55	88,87	109,69
A046	a	0	1	1
	r	0,00	5,92	2,96
A047	a	11	12	23
	r	65,27	71,10	68,19
A080	a	15	17	32
	r	89,01	100,72	94,87

A081	a	3	0	3
	r	17,80	0,00	8,89
A082	a	0	1	1
	r	0,00	5,92	2,96
A083	a	1	0	1
	r	5,93	0,00	2,96
A38	a	0	1	1
	r	0,00	5,92	2,96
A402	a	1	0	1
	r	5,93	0,00	2,96
A408	a	1	0	1
	r	5,93	0,00	2,96
A410	a	1	1	2
	r	5,93	5,92	5,93
A411	a	0	1	1
	r	0,00	5,92	2,96
A415	a	3	0	3
	r	17,80	0,00	8,89
A419	a	4	4	8
	r	23,74	23,70	23,72
A46	a	0	1	1
	r	0,00	5,92	2,96
A540	a	2	2	4
	r	11,87	11,85	11,86
A560	a	0	2	2
	r	0,00	11,85	5,93
A590	a	0	2	2
	r	0,00	11,85	5,93
A692	a	1	1	2
	r	5,93	5,92	5,93
B019	a	31	15	46
	r	183,95	88,87	136,38
B029	a	2	0	2
	r	11,87	0,00	5,93
B86	a	3	1	4
	r	17,80	5,92	11,86
H10	a	1	0	1
	r	5,93	0,00	2,96
L89	a	0	1	1
	r	0,00	5,92	2,96
T814	a	1	0	1
	r	5,93	0,00	2,96
T827	a	1	1	2
	r	5,93	5,92	5,93
T835	a	2	1	3
	r	11,87	5,92	8,89
T857	a	11	7	18
	r	65,27	41,47	53,36
U071	a	2857	3041	5898
	r	16953,48	18017,54	17485,92
U072	a	9	4	13
	r	53,41	23,70	38,54

Z203	a	2	0	2
	r	11,87	0,00	5,93
Z225	a	1	3	4
	r	5,93	17,77	11,86