

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade

VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2022

Apríl 2023

OBSAH

VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2022	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 VYMEZENEJ 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 NÁKAZ	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
6. PERSONÁLNE OBSADENIE	14
7. CIELE A PREHĽAD PLNENIA	19
8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE	19
9. HLAVNÉ SKUPINY ODBERATEĽOV	20
HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA	22
I. ANALÝZA ZLOŽIEK ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ŽIVOTNÝCH PODMIENOK	23
1. PITNÁ VODA	23
1.1. ZÁSOBOVANIE PITNOU VODOU.....	23
1.2. ZHODNOTENIE ZÁSOBOVANIA PITNOU VODOU VEREJNÝMI VODOVODMI	23
1.2.1 <i>Výnimky udelené na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody</i>	<i>24</i>
1.3. ZHODNOTENIE ZÁSOBOVANIA PITNOU VODOU Z HYGIENICKY VÝZNAMNÝCH INDIVIDUÁLNYCH VODOVODOV A VEREJNÝCH STUDNÍ	24
1.4. ZHODNOTENIE MONITORINGU A ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU NAD HROMADNÝM ZÁSOBOVANÍM PITNOU VODOU..	24
1.5. ZHODNOTENIE PREVÁDZKOVEJ KONTROLY KVALITY PITNEJ VODY.....	24
1.6. ZHODNOTENIE DÔSLEDKOV NEVYHOVUJÚCEJ KVALITY PITNEJ VODY NA ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA	24
2. VODA NA KÚPANIE	25
2.1. PRÍRODNÉ KÚPACIE OBLASTI	25
2.2. UMELE KÚPALISKÁ.....	25
2.2.1 <i>Kúpaliská s celoročnou prevádzkou</i>	<i>25</i>
2.2.2 <i>Kúpaliská so sezónnou prevádzkou</i>	<i>26</i>
3. KVALITA OVZDUŠIA.....	26
3.1. ZHODNOTENIE STAVU KVALITY OVZDUŠIA UZATVORENÝCH PRIESTOROV BUDOV NEVÝROBNÉHO CHARAKTERU	26
4. PÔSOBENIE ZDROJOV HLUKU	27
4.1. ZDROJE HLUKU V ŽIVOTNOM PROSTREDÍ	27
4.2. OPATRENIA NA ZNÍŽENIE HLUČNOSTI	27
II. ANALÝZA HYGIENICKEJ PROBLEMATIKY V OBJEKTOCH, V KTORÝCH JE VYKONÁVANÝ ŠTÁTNY ZDRAVOTNÝ DOZOR	27
III. POSKYTOVANIE INFORMÁCIÍ VEREJNOSTI	28
IV. ĎALŠIE ČINNOSTI	29

HYGIENA VÝŽIVY, BEZPEČNOSTI POTRAVÍN A KOZMETICKÝCH VÝROBKOV	61
1. PERSONÁLNE OBSADENIE ODDELENIA HYGIENY VÝŽIVY	62
2. ODBORNÁ ČINNOSŤ A VZDELÁVANIE ZAMESTNANCOV	62
3. ROZBOR ČINNOSTI.....	64
3.1 ŠTÁTNY ZDRAVOTNÝ DOZOR	64
3.1.1 Posudková činnosť.....	64
3.1.2 Kontrolná činnosť.....	64
3.2 ÚRADNÁ KONTROLA	65
3.2.1 ÚK v potravinárskych podnikoch vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami ..	65
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.)	66
3.2.3 Audity podľa čl. 6 nariadenia (EÚ) č. 2017/625	66
3.3 ZDRAVOTNÁ NEŠKODNOSŤ POTRAVÍN.....	67
3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín.....	67
3.3.2 Chemické hodnotenie potravín	67
3.4 TURISTICKÁ SEZÓNA.....	68
3.4.1 Letná turistická sezóna	69
3.4.2 Zimná turistická sezóna	69
3.5 HROMADNÉ AKCIE.....	69
4. SANKČNÉ OPATRENIA.....	69
5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ	70
6. PORADNE SPRÁVNEJ VÝŽIVY	70
7. PROJEKTY, MIMORIADNE ÚLOHY	70
ŠZD NAD KOZMETICKÝMI VÝROBKAMI	92
1. CHARAKTERISTIKA RÚVZ SO SÍDLOM V POPRADE.....	93
2. VÝKON ŠZD	94
3. KOZMETICKÉ VÝROBKY.....	96
HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE	104
I. VŠEOBECNÁ ČASŤ:	105
1. CELKOVÉ ZHODNOTENIE ČINNOSTI ODBORU HDM	105
2. ČINNOSŤ PRESAHUJÚCA RÁMEC ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU, OSOBNÁ ČINNOSŤ A AGENDA... ..	105
2.1 ZHODNOTENIE ŠKOLSKÉHO MLIEČNEHO PROGRAMU	106
2.2 ZHODNOTENIE STAVU PIESKOVÍSK.....	106
2.3 ZHODNOTENIE SORTIMENTU V ŠKOLSKÝCH BUFETOCH	107
3. ŠTÁTNY ZDRAVOTNÝ DOZOR – KONTROLNÁ ČINNOSŤ.....	107
II. ŠPECIÁLNA ČASŤ:	108
1. ANALÝZA HYGIENICKEJ SITUÁCIE V ZARIADENIACH PRE DETI A MLÁDEŽ	108
2. ZHODNOTENIE ZMENNOSTI NA ŠKOLÁCH.....	109
3. ZÁSOBOVANIE VODOU V ZARIADENIACH PRE DETI A MLÁDEŽ.....	109
4. VÝSKYT DUSIČNANOVEJ METHEMOGLOBINÉMIE	110
5. STRAVOVANIE DETÍ A MLÁDEŽE	110
6. ZOTAVOVACIE PODUJATIA PRE DETI A MLÁDEŽ	110
7. ZHODNOTENIE HYGIENICKEJ SITUÁCIE ZARIADENÍ PRE DETI A MLÁDEŽ A ŽIVOTNÝCH A PRACOVNÝCH PODMIENOK DETÍ A MLÁDEŽE	111
8. MIMORIADNE PROTIEPIDEMICKÉ OPATRENIA V ZARIADENIACH PRE DETI A MLÁDEŽ	111
PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO A TOXIKOLÓGIA.....	126
1. ANALÝZA STAVU PRACOVNÉHO PROSTREDIA A PRACOVNÝCH PODMIENOK V OKRESE	127
2. RIZIKOVÉ PRÁCE	128
3. ZABEZPEČOVANIE PRACOVNEJ ZDRAVOTNEJ SLUŽBY PODĽA § 30A AŽ 30D ZÁKONA NR SR Č. 355/2007 Z.Z.	129
4. PREŠETROVANIE PODOZRENÍ NA CHOROBU Z POVOLANIA.....	130

5. CHOROBY Z POVOLANIA.....	131
6. TOXICKÉ A VEĽMI TOXICKÉ CHEMICKÉ LÁTKY A ZMESI	131
7. KARCINOGENNÉ A MUTAGENNÉ FAKTORY	131
8. VÝKONY V ŠTÁTNYM ZDRAVOTNOM DOZORE	132
9. PODPORA ZDRAVIA PRI PRÁCI.....	133
10. ŠPECIALIZOVANÉ ÚLOHY A INÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ	133
11. VYHODNOTENIE DOHODY O SPOLUPRÁCI A KOORDINÁCIÍ ČINNOSTÍ MEDZI ÚVZ SR A NIP V OBLASTI OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI,	133
12. VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU ORGÁNMI VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA V SÚVISLOSTI S NOVOU CHEMICKOU LEGISLATÍVOU	134
13. PERSONALISTIKA.....	134
CHEMICKÉ ANALÝZY	156
1. PERSONÁLNE OBSADENIE PRACOVÍSK A STAV AKREDITÁCIE V ROKU 2022 K 31.12.2022	157
2. ANALYTICKÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK OCHA V ROKU 2022	157
3. ÚČASŤ NA MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOCH A POROVNANIACH PRACOVÍSK V ROKU 2022.....	158
4. ORGANIZOVANIE MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOV V ROKU 2022	158
5. NOVÉ ANALYTICKÉ METÓDY A POSTUPY MERANÍ (A ODBEROV) ZAVEDENÉ V PRACOVISKÁCH V ROKU 2022	158
6. ODBORNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK V ROKU 2021.....	159
7. MEDZINÁRODNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK V ROKU 2022	159
MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	161
1. PERSONÁLNE OBSADENIE PRACOVÍSK MŽP V SR A STAV AKREDITÁCIE V ROKU 2022	167
2. ANALYTICKÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK MŽP V ROKU 2022	168
3. ÚČASŤ NA MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOCH A POROVNANIACH PRACOVÍSK MŽP V SR V ROKU 2022	178
4. ORGANIZOVANIE MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH A BILATERÁLNYCH TESTOV PRACOVISKAMI MŽP V SR V ROKU 2022	179
5. NOVÉ ANALYTICKÉ METÓDY A POSTUPY MERANÍ (A ODBEROV) ZAVEDENÉ V PRACOVISKÁCH MŽP V SR V ROKU 2022	179
6. ODBORNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK MŽP V SR V ROKU 2022.....	180
7. MEDZINÁRODNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK MŽP V SR V ROKU 2022.....	182
BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.....	183
1. PERSONÁLNE OBSADENIE PRACOVÍSK BŽP V SR A STAV AKREDITÁCIE V ROKU 2022	184
2. ANALYTICKÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK BŽP V ROKU 2022 A) PODĽA TYPU KOMODÍT	185
3. ÚČASŤ NA MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOCH A POROVNANIACH PRACOVÍSK BŽP V SR V ROKU 2022	188
4. ORGANIZOVANIE MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOV PRACOVISKAMI BŽP V SR V ROKU 2022.....	189
5. NOVÉ ANALYTICKÉ METÓDY A POSTUPY MERANÍ (A ODBEROV) ZAVEDENÉ V PRACOVISKÁCH BŽP V SR V ROKU 2022	189
6. ODBORNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK BŽP V SR V ROKU 2022.....	190
7. MEDZINÁRODNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK BŽP V SR V ROKU 2021	191
NRC PRE PREDMETY BEŽNÉHO POUŽÍVANIA A OBALOVÉ MATERIÁLY.....	192
1. NRC PRE PREDMETY BEŽNÉHO POUŽÍVANIA A OBALOVÉ MATERIÁLY	193
2. PERSONÁLNE OBSADENIE	193
3. AKREDITÁCIA	193
4. ČINNOSŤ NRC	193
4.1. ODBORNÁ ČINNOSŤ.....	193
4.1.1. Ťažiskové úlohy	193
4.1.2. Novozavedené metódy.....	195
4.1.3. Medzilaboratórne porovania	196
4.1.4. Iná odborná činnosť.....	196

5. LEGISLATÍVNA ČINNOSŤ	196
6. METODICKÁ, KONZULTAČNÁ A VÝUKOVÁ ČINNOSŤ	197
7. ČLENSTVO A ZASTUPOVANIE V PRACOVNÝCH SKUPINÁCH A VÝBOROCH, V ODBORNÝCH SPOLOČNOSTIACH, TECHNICKÝCH A SKÚŠOBNÝCH KOMISIÁCH	198
8. ÚČASŤ NA ZAHRANIČNÝCH PRACOVNÝCH CESTÁCH, ODBORNÝCH PODUJATIACH A WEBINÁROCH	198
9. PREDNÁŠKOVÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ	199
NRC PRE MYKOLÓGIU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	201
1. NRC ZRIADENÉ MINISTERSTVOM ZDRAVOTNÍCTVA SR ROZHODNUTÍM Č. 24875-2/2008-ŠT	202
2. PERSONÁLNE OBSADENIE:	202
3. AKREDITÁCIA	202
4. ČINNOSŤ NRC	202
4.1. ODBORNÁ ČINNOSŤ	202
4.1.1. Ťažiskové úlohy	202
4.1.2. Novozavedené metódy:	208
4.1.3. Medzilaboratórne porovnaní:	208
4.1.4. Iná odborná činnosť:	210
5. LEGISLATÍVNA ČINNOSŤ	210
6. METODICKÁ, KONZULTAČNÁ A VÝUKOVÁ ČINNOSŤ	210
7. ČLENSTVO A ZASTUPOVANIE V PRACOVNÝCH SKUPINÁCH A VÝBOROCH, V ODBORNÝCH SPOLOČNOSTIACH, TECHNICKÝCH A SKÚŠOBNÝCH KOMISIÁCH	211
8. ÚČASŤ NA ZAHRANIČNÝCH PRACOVNÝCH CESTÁCH A ODBORNÝCH PODUJATIACH	211
9. PREDNÁŠKOVÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ	211
FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM A PRACOVNOM PROSTREDÍ	212
1. PERSONÁLNE OBSADENIE PRACOVÍSK FF V SR A STAV AKREDITÁCIE V ROKU 2022	213
2. ÚČASŤ NA MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVAČÍCH TESTOCH A POROVNANIACH PRACOVÍSK (FF) V SR V ROKU 2022	215
3. ORGANIZOVANIE MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVAČÍCH TESTOV PRACOVÍSKAMI (FF) V SR V ROKU 2022	216
4. NOVÉ ANALYTICKÉ METÓDY A POSTUPY MERANÍ (A ODBEROV) ZAVEDENÉ V PRACOVÍSKÁCH (FF) V SR V ROKU 2022	216
5. ODBORNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK (FF) V SR V ROKU 2022	216
6. MEDZINÁRODNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK (FF) V SR V ROKU 2022	217
PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU	218
1. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA	219
2. PERSONÁLNE OBSADENIE ODBORU	219
3. VZDELÁVANIE PRACOVNÍKOV	219
4. ROZBOR ČINNOSTI	219
4.1. PRIORITNÉ CELOSPOLOČENSKÉ INTERVENČNÉ AKTIVITY PODPORY ZDRAVIA	219
4.1.1. Zvyšovanie pohybovej aktivity	219
4.1.2. Ozdravenie výživy	219
4.1.3. Zdravá rodina	219
4.1.4. Znevýhodnené skupiny	219
4.1.5. Prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)	219
4.2. VEREJNÉ KAMPANE A ZDRAVOTNE – VÝCHOVNÉ AKTIVITY PRI PRÍLEŽITOSTI VÝZNAMNÝCH DNÍ	220
4.3. VÝSKUMNÁ A PRIESKUMNÁ ČINNOSŤ	220
4.4. ĎALŠIE ŠPECIFICKÉ PROGRAMY, PROJEKTY ALEBO ÚLOHY RIEŠENÉ NA REGIONÁLNEJ ÚROVNI	220
4.5. SPOLUPRÁCA SO ŠTÁTNYM, VEREJNÝM, SÚKROMNÝM A TRETÍM SEKTOROM	220
4.6. INÉ ČINNOSTI ODBORU (LEGISLATÍVA, ČLENSTVO V PRACOVNÝCH SKUPINÁCH, ORGANIZOVANIE KONFERENCIÍ, SEMINÁROV)	221
4.7. ČINNOSŤ PORADENSKÉHO CENTRA OCHRANY A PODPORY ZDRAVIA	221
4.7.1. Základná poradňa	221
4.7.2. Nadstavbové poradne	221
KONTROLA, DOZOR, SŤAŽNOSTI A AUDITY	243

1. PREHĽAD.....	244
2. ZAMERANIE OPODSTATNENOSTI SŤAŽNOSTÍ	244
3. PRIJATÉ OPATRENIA	244
4. PODANIA	244
5. PROTISPOLOČENSKÁ ČINNOSŤ.....	244
6. OZNÁMENIA Z PODOZRENIA ZO SPÁCHANIA TRESTNÉHO ČINU PRIJÍMANIA ÚPLATKU, PODPLÁCANIA, NEPRIAMEJ KORUPCIE.....	244
7. PREHĽAD RIEŠENÝCH PODANÍ (PETÍCIE, SŤAŽNOSTI, PODNETY, PROTISPOLOČENSKÁ ČINNOSŤ)	244
8. KONTROLNÁ ČINNOSŤ.....	245
9. AUDITORSKÁ ČINNOSŤ	245
EPIDEMIOLOGIA.....	247
1. DEMOGRAFICKÉ UKAZOVATELE	248
2. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA REGIÓNU	248
3. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA:	255
3.1 EPIDEMIOLOGICKÁ ANALÝZA JEDNOTLIVÝCH SKUPÍN OCHORENÍ.....	255
3.1.1. <i>Skupina alimentárnych infekcií</i>	255
3.1.2. <i>Skupina vírusových hepatítid</i>	275
3.1.3. <i>Nákazy preventabilné očkovaním</i>	284
3.1.4. <i>Respiračné nákazy</i>	293
3.1.5. <i>Neuroinfekcie</i>	309
3.1.6. <i>Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou</i>	313
3.1.7. <i>Nákazy kože a slizníc</i>	319
3.1.8. <i>Iné infekcie - nezaradené</i>	322
3.2. ANALÝZA VÝSKYTU NOZOKOMIÁLNYCH NÁKAZ.....	328
3.2.1. <i>Nozokomiálne nákazy</i>	328
4. VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU A POSUDKOVÁ ČINNOSŤ	359
4.1 ŠZD V ZZ	359
4.2 ŠZD V OHNISKÁCH NÁKAZ/ ALEBO VÝKONY V OHNISKÁCH	377
5. OSTATNÉ ČINNOSTI	379
5.1 PREVENTÍVNE PROGRAMY A PROJEKTY:.....	379
5.1.1. <i>Národný imunizačný program SR (NIP SR)</i>	379
5.1.2. <i>Surveillance infekčných chorôb</i>	380
5.1.3. <i>Informačný systém prenosných ochorení</i>	380
5.1.4. <i>Nozokomiálne nákazy</i>	381
5.1.5. <i>Mimoriadne epidemiologické situácie</i>	381
5.1.6. <i>Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV</i>	381
5.1.7. <i>Prevenčia HIV/AIDS</i>	381
5.1.8. <i>Poradne očkovania</i>	382
5.1.9. <i>Optimalizácia verejnej správy v oblasti epidemiológie</i>	382
5.2 ŠPECIALIZOVANÉ ČINNOSTI.....	382
5.3 PORADENSTVO V PREVENCII PRENOSNÝCH OCHORENÍ	382
5.4 ZDRAVOTNO-VÝCHOVNÉ AKTIVITY	383
5.5 MIMORIADNE ÚLOHY.....	383
5.6 ČLENSTVO V PRACOVNÝCH SKUPINÁCH	383
5.7 ČLENSTVO A ÚČASŤ NA PRÁCI ECDC	383
6. TABUĽKOVÉ VÝSTUPY	384

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:

Mgr. Mária Václavová – vedúca OHVBPaKV

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

MUDr. Margita Imrišková – vedúca oddelenia HDM a VZ, od 01. 09. 2022 Mgr. Ľubica Sládečková, poverená vedením oddelenia

Mgr. Adriana Augustínová – vedúca oddelenia PPL a toxikológie

MUDr. Mária Pompová – 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 209 929 obyvateľov, čo je pokles o 5 224 obyvateľov ako v predchádzajúcom roku, v regióne žije viac ako 39 tisíc Rómov, najväčšia koncentrácia je v okrese Kežmarok.

Celková rozloha územného obvodu RÚVZ so sídlom v Poprade je 2 320 km². Charakteristickou črtou územného obvodu, 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 1 821. Počet zariadení, ktoré poskytujú ubytovanie v súkromí je 1 410. Náš región sa počtom zariadení poskytujúcich ubytovanie podieľa 80%-mi na celkovom počte zariadení poskytujúcich ubytovanie v Prešovskom kraji. V regióne máme 981 zariadení starostlivosti o ľudské telo, 89 zariadení sociálnych služieb a 15 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. 2022 činnosť RÚVZ bola zameraná na riešenie epidemiologickej situácie s pandemiou COVID-19 najmä v prvom polroku .

Ďalšou významnou prioritou regiónu je vysoký počet zdravotníckych zariadení poskytujúcich zdravotnú starostlivosť. Okrem 3 nemocníc s lôžkovou kapacitou 919 lôžok sú v regióne 2 odborné LÚ s kapacitou 424 lôžok, 4 zariadenia kúpeľnej starostlivosti so 681 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 1 562 zariadení. Okrem zariadení poskytujúcich stravovacie služby evidujeme 1 459 ďalších potravinárskych zariadení ako sú predajne, výrobné, baliarne, doprava a distribúcia 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 územnom obvode RÚVZ Poprad bolo v roku 2022 vykonaných 597 ÚKP, pričom bolo zistených 252 nezhôd. Spolu bolo vyšetrených 229 vzoriek potravín z toho nevyhovujúcich bolo 24, čo predstavuje 10,48%, mikrobiologicky bolo vyšetrených 195 vzoriek, nevyhovelo 23 vzoriek (11,79%), chemicky bolo vyšetrených 45 vzoriek, 1 vzorka nevyhovela čo predstavuje 2,22%. Odobratých bolo 41 sterov z pracovného prostredia, z toho 1 ster bol nevyhovujúci (2,44%) a 4 stery z osobnej hygieny, ktoré vyhoveli. Boli vykonané 3 mimoriadne kontroly. V priebehu roka 2022 bolo zrealizovaných 5 auditov podľa čl. 5 nariadenia (ES) č. 882/2004.

4.3. Výkon práce v ohniskách nákaz

V roku 2022 na RÚVZ Poprad bolo zaznamenaných 43 679 prípadov infekčných ochorení, z ktorých 41 317 si vyžiadalo epidemiologické šetrenie v ohniskách nákazy pracovníkmi oddelenia epidemiológie. Bolo zaznamenaných 40 166 prípadov ochorenia Covid-19 s 80 epidémiami. Najväčšie epidémie boli zaznamenané v Nemocnici Poprad a CSS Spišský Štvrtok. Z iných infekčných ochorení bola v mesiaci apríl zaznamenaná epidémia gastroenteritídy v obci Dlhé Stráže s 22 prípadmi, v mesiaci júl epidémia gastroenteritídy v detskom tábore Mlynčeky s 18 prípadmi a v mesiaci október epidémia salmonelózy v kúpeľoch Lučivná s 9 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 2022 sa nevykonala zber údajov z listov o prehliadke mŕtveho z dôvodu pandémie COVID-19. Plnenie úlohy bude pokračovať v r. 2023.

4.5. Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti

Pri RÚVZ so sídlom v Poprade je zriadená skúšobná komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov, skúšobná komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pri výrobe kozmetických výrobkov, skúšobná komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách, skúšobná komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení a skúšobná komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo. V priebehu r. 2022 bolo vykonaných 328 skúšok o odbornej spôsobilosti, následne bolo vydaných 317 osvedčení o odbornej spôsobilosti a 10 duplikátov.

4.6. Posudková činnosť

V r. 2022 bolo terénnymi oddeleniami vydaných 960 rozhodnutí a 279 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 centra

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. 2022 bolo vyšetrených 186 vzoriek na prítomnosť mykotoxínov v potravinách a 242 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. 2022 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.)
- 2.1 Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce.
- 3.1 Monitoring príjmu kuchynskej soli
- 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 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 očkovania
- 6.9 Optimalizácia verejnej správy v oblasti epidemiológie
- 7.2 Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení
- 7.3 Materské mlieko
- 7.8 Monitoring výskytu vibrií s cieľom ochrany verejného zdravia
- 9.1 Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľov SR
- 9.3 Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015 – 2025
- 9.6 Národný akčný plán pre problémy s alkoholom na roky 2021 - 2030
- 9.7 Národný program podpory zdravia pre roky 2021 - 2023

4.9. Ostatné úlohy

Podľa pokynu ÚVZ SR Bratislava na r. 2022 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 2 664 vzoriek v 15 020 ukazovateľoch a vykonalo 27 047 analýz. Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz vyšetřilo 12 629 vzoriek v 33 510 ukazovateľoch a vykonalo 122 129 analýz.

Laboratórne a konzultačné činnosti nášho úradu sú využívané v rámci expertíznych činností. V roku 2022 boli zaevidované u týchto činností príjmy vo výške 134 232,92, - €.

5. Rozpočet organizácie

Príjmy bežného rozpočtu

V Eurách

EK	Názov EK	Schválený rozpočet k 01. 01. 2022	Upravený rozpočet k 31. 12. 2022	Skutočnosť k 31.12.2022	Skutočnosť k 31.12.2021
212	Z vlastníctva	24 000	24 000	22 620,68	27 206
222	Pokuty, penále	15 000	15 000	16 867	11 895
223	Poplatky z predaja výrobkov a služieb	91 000	91 000	134 232,92	122 117
292	Ostatné príjmy			147,09	1 026
Spolu	X	130 000	130 000	173 867,69	162 244

Príjmy kapitálového rozpočtu

RÚVZ za rok 2022 nemal kapitálové príjmy.

Výdavky bežného rozpočtu

V Eurách

EK	Názov EK	Schválený rozpočet k 01. 01. 2022	Upravený rozpočet k 31. 12. 2022	Skutočnosť k 31.12.2022	Skutočnosť k 31.12.2021
610	Mzdy, platy	1 435 427	1 472 827	1 472 827	1 471 047
620	Poistné a príspevky do poisťovní	501 682	511 918,97	511 918,97	507 183,77
630	Tovary a služby	211 400	284 135,68	284 135,68	351 627,48
640	Bežné transfery	12 600	43 897,18	43 897,18	12 069,62
Spolu	X	2 161 109	2 312 778,83	2 312 778,83	2 341 927,87

Výdavky kapitálového rozpočtu V Eurách

EK	Názov EK	Schválený rozpočet k 01. 01. 2022	Upravený rozpočet k 31. 12. 2022	Skutočnosť k 31.12.2022	Skutočnosť k 31.12.2021
713	Nákup strojov a prístrojov	-	29 400	29 302,36	36 282,79

6. Personálne obsadenie

Na rok 2022 bol stanovený plán pracovníkov 81,0. Priemerný evidenčný počet zamestnancov bol 76,20 z toho 36 pracovníkov bolo v štátnej službe, výkon práce vo verejnom záujme zabezpečovalo 40 pracovníkov.

stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Poprade k 31.12.2022

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Katégória	Počet zamestnancov
Lekár	
Sestra	
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	11
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	15
THP - VŠ	4
THP - ÚSV	2
Robotníci	8
Spolu	40

**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		2						3
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	7	18	10	0	0	0	36

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

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2022		
	Plán rok 2022	Skutočnosť rok 2022
Počty zamestnancov	80	76
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	80	76
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	80	76,2
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	80	75,8
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	80	75,8
SPOLU	X	X

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2022 podľa kategórií a vekovej štruktúry

Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2022 (všetci zamestnanci)

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										0
20 - 24										0
25 - 29			6	2		3	1			12
30 - 34			1			1		1		3
35 - 39						2				2
40 - 44			6	2					1	9
45 - 49		1	5	5		4	2	1	1	19
50 - 54	2		6	2		4	2		3	19
55 - 59			3						2	5
60 - 64			2			1	1		1	5
65 a viac	1						1			2
Spolu	3	1	29	11	0	15	7	2	8	76

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2022 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			6							6
HDM			3							3
PPL	1	1	5							7
HV			8							8
PZ										0
EPI	1		6							7
Laboratóriá				11		15			5	31
Úsek RH	1		1				5			7
HTČ							2	2	3	7
OZpŽ										
Spolu	3	1	29	11		15	7	2	8	76

7. Ciele a prehľad plnenia

V r. 2022 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.

8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie

V roku 2022 boli pre RÚVZ pridelené kapitálové výdavky na obstaranie aeroskopu pre oddelenie epidemiológie, bol zakúpený autokláv na ŠL2MA a inštalovaný doménový server, taktiež boli zakúpené počítače. Finančné prostriedky boli pridelené na nákup OOPP, kancelárske potreby a dezinfekčné prostriedky.

Krajskí odborníci:

MUDr. Mária Michalovičová, MPH pre odbor HVBPKV, MUDr. Margita Imrišková pre odbor HDMaVZ (do 31. 08. 2022), RNDr. Denisa Pilková pre mikrobiológiu a Mgr. Roman Rams, MPH pre odbor HŽPaZ a zároveň je členom Poradného zboru pre odbor HŽPaZ.

Mgr. Ing. Milada Syčová, MPH a Mgr. Roman Rams, MPH sú členmi Pracovnej skupiny pre novelizáciu vyhlášky č. 550/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou. Na základe menovania ministra zdravotníctva je Mgr. Roman Rams, MPH členom pracovnej skupiny v súvislosti s implementáciou smernice Rady (EÚ) 2020/2184 do právnych predpisov Slovenskej republiky.

Publikačná a prednášková činnosť:

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

V roku 2022 bolo realizovaných 7 VŠ seminárov, z toho 2 semináre boli presunuté z roku 2021. Od prezentovaných bolo 29 tém.

Realizované boli 4 SŠ semináre na ktorých bolo odprednášaných 16 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 odbor verejné zdravotníctvo. Úrad umožnil pred atestačnú odbornú stáž lekárom v rámci plnenia podmienok rezidentného programu v odbore vnútorné lekárstvo.

Vzdelávacie aktivity v roku 2022:

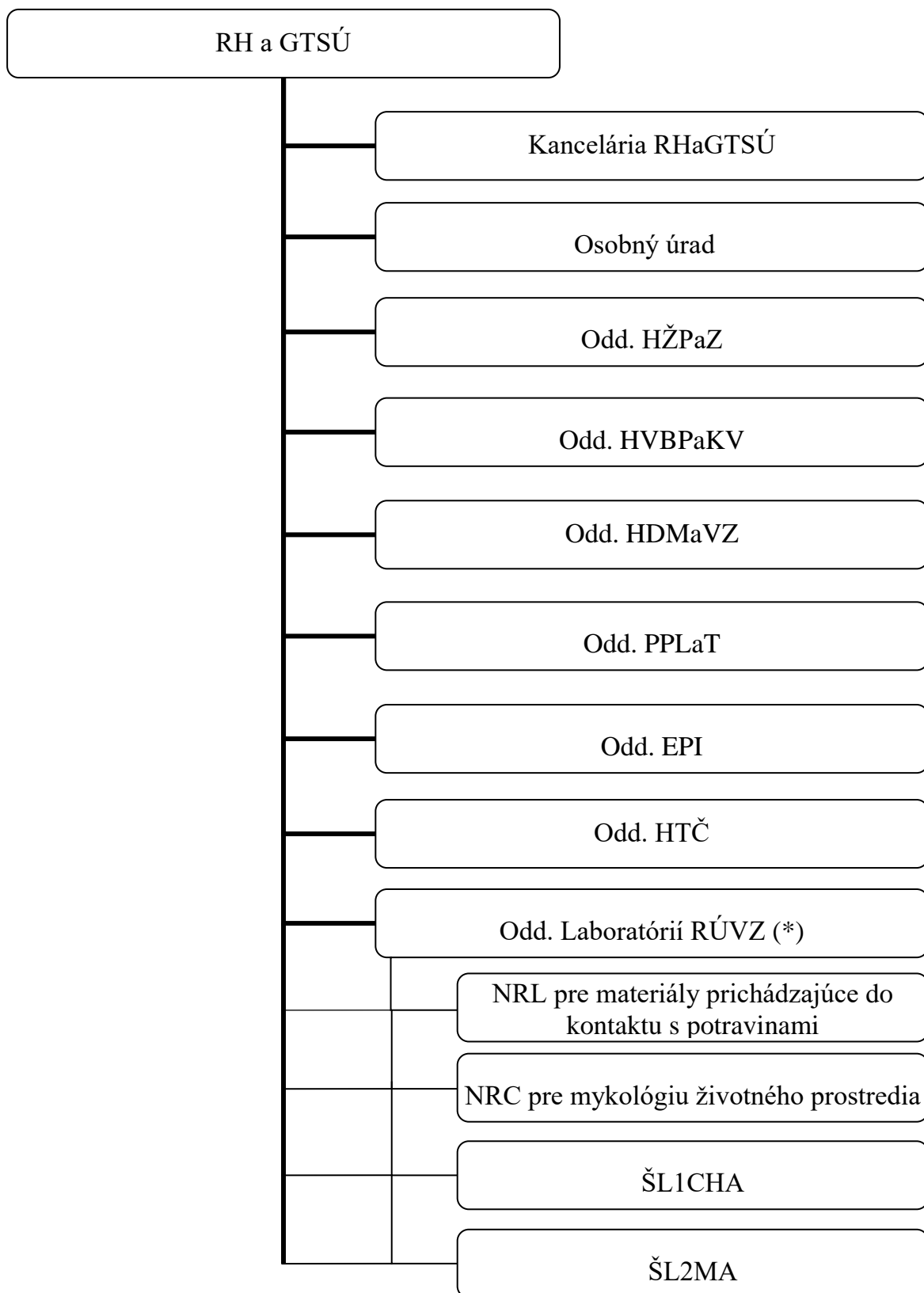
Vzdelávacie aktivity v priebehu r. 2022 VŠ a SŠ pracovníci absolvovali formou školení a seminárov virtuálne prostredníctvom internetu, ako aj aktívnu a pasívnu účasťou na konferenciách (XXVI. Červenkové dni preventívnej medicíny, Slovenský vakcinologický kongres, Stodolove dni a pod.), Zahraničné vzdelávacie akcie s medzinárodnou účasťou absolvovali pracovníčky NRC pre predmety bežného používania a obalové materiály.

V dňoch 26. 9. – 28. 9. 2022 sa RÚVZ podieľal na spolu organizácii XXVIII. medzinárodnej konferencie Životné podmienky a zdravie, ktorá sa konala v Novom Smokovci.

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. Ide o zabezpečovanie kontroly kvality vody na kúpaliskách a v bazénoch v rámci ubytovacích zariadení, medzi najvýznamnejšie patria kúpaliská 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 pracovníci RÚVZ so sídlom v Poprade zabezpečujú kontrolu kvality pitnej vody (odber vzoriek a laboratórne skúšky) zo zdrojov pitnej vody v prevádzkach v regióne, ktoré nie sú napojené na verejné vodovody a z individuálnych vodných zdrojov fyzických osôb nepodnikateľov.

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 97,11 % obyvateľov, nasleduje okres Levoča s podielom 87,88 % a najnižší podiel napojených obyvateľov je v okrese Kežmarok 80,71 %. 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 je uvedený vyššie) a vodovod Lendak zásobujúci 5 010 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 2022 boli RÚVZ Poprad uložené opatrenia na zákaz používania pitnej vody z verejných vodovodov v obciach Zálesie, Oľšavica a Brutovce z dôvodu prekročenia limitov medzných hodnôt a najvyšších medzných hodnôt v mikrobiologických ukazovateľoch, ktoré boli zistené pri vykonávaní monitoringu pitnej vody a následným výkonom štátneho zdravotného dozoru pracovníkmi RÚVZ Poprad. Po splnení nápravných opatrení boli dodávky pitnej vody obnovené.

V súvislosti s prevádzkou ostatných vodovodov boli v roku 2022 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 2022 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. Vzorka pitnej vody odobratá z Pútnického domu na Mariánskej hore, ktorý je pripojený na verejnú vodovodnú sieť, vyhovela požiadavkám platnej legislatívy. V roku 2022 bolo na RÚVZ so sídlom v Poprade oznámených a doručených 5 podnetov na kvalitu pitnej vody, z toho 2 podnety boli neopodstatnené a 3 podnety boli vyhodnotené ako opodstatnené na základe protokolu o skúške, ktorým bolo preukázané, že vyšetrená vzorka pitnej vody nevyhovela požiadavkám platnej legislatívy. Opodstatnené podnety boli podané v krátkom časovom období a všetky 3 sa týkajú dodávateľa pitnej vody, ktorý používa pitnú vodu v rámci podnikateľskej činnosti v oblasti ubytovacích služieb a nie je odberateľom pitnej vody z verejného vodovodu.

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

RÚVZ so sídlom v Poprade neudelil v roku 2022 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 2022 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

Prevádzková kontrola je zabezpečovaná prevádzkovateľmi verejných vodovodov podľa programu monitorovania vodných zdrojov a verejných vodovodov, ktoré prevádzkovatelia predložili na RÚVZ Poprad.

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 2022 zistené.

1.6. Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V roku 2022 došlo k mimoriadnej udalosti v obci Dlhé Stráže, kde bol v mesiaci apríl zaznamenaný u obyvateľov obce výskyt hromadných ochorení gastrointestinálneho charakteru. Príčinou bola kontaminácia pitnej vody vo vodnom zdroji, z ktorého bol v tom čase zásobovaný obecný vodovod. Udalosť bola zavinená agrofarmou, ktorá dostatočne nezabezpečila likvidáciu poľného hnojiska zriadeného pri miestnom hospodárskom dvore.

Dňa 11. 04. 2022 bolo RÚVZ so sídlom v Poprade od prevádzkovateľa verejného vodovodu Podtatranskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a.s. Poprad doručené oznámenie o zhoršenej kvalite pitnej vody v obci Dlhé Stráže, o jej možnom fekálnom znečistení a o prijatých opatreniach. Následne RÚVZ vydal prevádzkovateľovi vodovodu rozhodnutie s opatreniami na zákaz používania pitnej vody z verejného vodovodu v Dlhé

Stráža, uložil povinnosť zabezpečiť dostatočné množstvo zdravotne bezpečnej pitnej vody formou náhradného zásobovania obyvateľov obce pitnou vodou do doby vykonania účinných opatrení a preukázania vyhovujúcich výsledkov skúšok vzoriek vody a nariadil zvýšenie početnosti monitorovania ukazovateľov kvality pitnej vody. Po odstránení nedostatkov, ktoré boli dôvodom na vydanie zákazu používania pitnej vody z verejného vodovodu v obci Dlhé Stráže a predložení protokolov o vyhovujúcich výsledkoch kvality pitnej vody na RÚVZ so sídlom v Poprade sa vodovod začal po 3 týždňoch od nahlásenia mimoriadnej udalosti opätovne využívať.

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.

V tohtoročnej kúpacej sezóne bolo 08. 07. 2022 uvedené do prevádzky nové prírodné kúpalisko Vodná nádrž Levoča – Žabia cesta, ktoré sa nachádza pri ceste II/5333 z mesta Levoča do rekreačnej oblasti Levočská dolina. Prítok do vodnej nádrže je cez vpustný objekt vybudovaný na Levočskom potoku. Celková výmera areálu je 61 500 m², z toho plocha určená na kúpanie má 900 m². Monitorovanie kvality vody - odbery vzoriek vody a ich analýza sú na základe objednávky prevádzkovateľa zabezpečované akreditovaným laboratóriom v zmysle vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z.z. Pred kúpacou sezónou a počas nej bolo odobratých 7 vzoriek vody určenej na kúpanie. Všetky vzorky vyhoveli v stanovených ukazovateľoch požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z.z.

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 prevádzka kúpalísk začiatkom roka 2022 časovo prispôsobovaná nastaveným opatreniam až do doby ich zrušenia. Časť kúpalísk s celoročnou prevádzkou obmedzila svoju činnosť aj z dôvodov energetickej krízy.

V roku 2022 bolo v okrese Poprad vyšetrených spolu 181 vzoriek vody z bazénov, z toho 59 vzoriek (32,60 %) nevyhovelo požiadavkám uvedených vo vyhláske 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 109 vzoriek vody z bazénov, z toho 72 vzoriek (66,06 %) nevyhovelo požiadavkám (príčina na kúpalisku vo Vrbove uvedené nižšie v texte). V okrese Levoča bola vyšetrená 1 vzorka vody z bazéna, ktorá bola vyhovujúca.

Počas kúpacej sezóny 2022 bolo na kúpalisku AquaCity v Poprade odobratých 44 vzoriek vôd na kúpanie, z toho 19 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° ± 1° C, *Pseudomonas aeruginosa* a *Staphylococcus aureus*.

Na základe zistenia nevyhovujúcej kvality vody vo vzorkách odobratých v 28. týždni z bazénov kúpaliska AquaCity boli RÚVZ so sídlom v Poprade prevádzkovateľovi na mieste uložené opatrenia dňa 19. 07. 2022 na zákaz kúpania vo vnútornom detskom bazéne Treasure Island a v neplaveckom bazéne Blue Sapphire - relaxačný. Súčasne boli vydané opatrenia zamerané na zlepšenie kvality vody v týchto bazénoch a na vykonanie opakovanej kontroly kvality vody v uvedených bazénoch po vykonaní účinných opatrení. Opatrenia boli vykonané

bezprostredne po vydaní zákazu kúpania. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o zhoršenie kvality vody prevažne v mikrobiologických ukazovateľoch a v ukazovateľoch voľný a viazaný chlór.

Na umelom kúpalisku vo Vrbove bolo odobratých a vyšetrených spolu 56 vzoriek vôd. Nevyhovujúcich vzoriek bolo 55. Z fyzikálno-chemických ukazovateľov bola najčastejšie prekračovaná hodnota viazaného chlóru. Prekročenie tohto ukazovateľa bolo zistené v 45 vzorkách, pričom zohľadňujeme predpoklad, že pravdepodobná príčina zvýšenej tvorby viazaného chlóru spočíva vo vlastnostiach geotermálnej vody termálneho kúpaliska vo Vrbove. Túto situáciu prevádzkovateľ kúpaliska v súčasnej dobe nedokáže ovplyvniť a tento problém sa objavuje každoročne. 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. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru dňa 21. 07. 2022 boli zistené iba menšie nedostatky hygienického a technického charakteru.

Na RÚVZ Poprad bol z ÚVZ SR Bratislava postúpený dňa 01.08.2022 podnet, ktorý sa týkal nebezpečného tobogánu na Termálnom kúpalisku vo Vrbove a podľa vyjadrenia sťažovateľa spôsoboval odreniny a rezné rany. Všeobecne záväzné právne predpisy nestanovujú technické a bezpečnostné požiadavky na vodné kĺzačky (tobogány) a orgány verejného zdravotníctva v rámci svojich kompetencií ustanovených zákonom 355/2007 Z. z. nie sú kompetentné kontrolovať technický a bezpečnostný stav kĺzačiek. Pracovníčky RÚVZ so sídlom v Poprade dňa 03. 08. 2022 vykonali ŠZD zameraný na dodržiavanie vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z. z. V čase výkonu ŠZD prevádzkovateľ predložil posudok stavu vodného tobogánu vypracovaný odborne spôsobilou firmou zo dňa. 20. 06. 2022, podľa ktorého tobogán spĺňa bezpečnostné požiadavky platnej normy. Obsah podnetu bol preverovaný podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a RÚVZ Poprad nebol kompetentný posúdiť technický stav tobogánu a podnet nebolo možné vyhodnotiť ako opodstatnený alebo neopodstatnený.

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

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V roku 2022 biokúpalisko v Levočskej Doline malo nízku návštevnosť. Na prenosnom dočasnom kúpalisku Aqua Fun Park Veľká Lomnica boli počas kúpateľskej sezóny v prevádzke iba dva bazény z pôvodných troch.

V roku 2022 bolo na kúpaliskách so sezónnou prevádzkou v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča vyšetrených spolu 18 vzoriek vody z bazénov, z toho 2 vzorky (11,11 %) nevyhoveli požiadavkám uvedeným vo vyhláške MZ SR č. 308/2012 Z. z. Obe nevyhovujúce vzorky pochádzajú z biokúpaliska v Levočskej Doline, kde krátkodobo došlo k zhoršeniu kvality vody v mikrobiologických ukazovateľoch v zdroji (prekročenie limitov v ukazovateľoch *Escherichia coli* a *Pseudomonas aeruginosa*) a v bazéne (prekročenie limitu ukazovateľa *Pseudomonas aeruginosa*).

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 2022 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. V roku 2022 bolo spolu riešených 9 podnetov. Tri podnety boli opodstatnené, jednalo sa o hluk zo stacionárneho zdroja (2 podnety na výstavbu geotermálneho vrtu na sídlisku v meste Kežmarok a jeden podnet na hluk z prevádzky verejného korčuľovania na exteriérovej ľadovej ploche v Poprade). Dva podnety boli neopodstatnené, jeden podnet bol postúpený na obec a ďalšie tri podnety sa nedali objektívne vyhodnotiť (z dôvodu zrušených prevádzok a podmienok na meranie hluku).

4.2. Opatrenia na zníženie hlučnosti

V roku 2022 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.

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 2022 evidovaných spolu 1 821 (v roku 2021 to bolo 1778) ubytovacích zariadení (tab. 5.1.1, 5.1.2.).

Na RÚVZ so sídlom v Poprade bolo doručených 60 oznámení o začatí činnosti nových ubytovacích zariadení alebo pri zmene prevádzkovateľa.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 41 kontrol, v 14 prevádzkach boli zistené nedostatky.

Pri štátnom zdravotnom dozore boli podľa zákona č. 355/2007 Z. z. v blokovom konaní uložené 2 pokuty v sume 90 € a v správnom konaní 1 pokuta v sume 150 €.

• Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

V roku 2022 sme v územnom obvode RÚVZ Poprad evidovali 981 zariadení starostlivosti o ľudské telo, o 22 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 78 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 88 kontrol, v 49 z nich boli zistené nedostatky. Najčastejšie zistené nedostatky boli nevedenie evidencie sterilizácie v pedikúrach, nezabezpečené vetranie prevádzkových miestností a WC, nepredloženie dokladov o odbornej a zdravotnej spôsobilosti, nesprávne skladovanie čistej a použitej bielizne.

V zariadeniach starostlivosti o ľudské telo v rámci štátneho zdravotného dozoru podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bola uložená v blokovom konaní 1 pokuta v sume 30 € a v správnom konaní nebola uložená pokuta.

- **Zariadenia sociálnych služieb**

V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča sme v roku 2022 evidovali spolu 89 zariadení sociálnych služieb, (tab. 5.3). V súvislosti so zariadeniami sociálnych služieb bolo vydané 1 rozhodnutie na uvedenie priestorov Komunitného centra v Gánovciach a 2 rozhodnutia na uvedenie priestorov poradne špecializovaného sociálneho poradenstva v Spišskom Podhradí a v Poprade. V rámci štátneho zdravotného dozoru boli vykonané 2 kontroly. Boli uvedené do prevádzky ubytovacie priestory v prístavbe Centra sociálnych služieb Johanka v Spišskom Podhradí a v prístavbe Centra sociálnych služieb v Dolnom Smokovci.

- **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 2022 evidovali 110 telovýchovných zariadení. V roku 2022 bola skolaudovaná športová hala v meste Kežmarok a Krytá tréningová hala pri zimnom štadióne v meste Poprad. Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia vykonali v rámci štátneho zdravotného dozoru v telovýchovných zariadeniach 6 kontrol. Najčastejšie zistené nedostatky sa týkali nedodržiavania opatrení pri ohrození verejného zdravia vydaných z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19. V správnom konaní bola uložená pokuta vo výške 150 € v zariadení Centrum voľného času – ľadová plocha v Poprade z dôvodu prekročenia prípustnej hodnoty hluku z prevádzky.

- **Pohrebníctvo**

V územnom obvode RÚVZ so sídlom v Poprade sme v roku 2022 evidovali 15 pohrebných služieb (tab. 5.4). V roku 2022 boli vydané 4 vyjadrenia pre exhumácie ľudských ostatkov na základe žiadosti. Sankcie za nedodržiavanie zákona o pohrebníctve neboli uplatnené. (V roku 2022 pracovníci oddelenia preverovali opodstatnenosť 4 podnetov v súvislosti s nedodržiavaním zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve v zn. n.p.)

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 na začiatku roka 2022 predovšetkým otázky týkajúce sa vyhlášok ÚVZ SR s protiepidemickými opatreniami pre prevádzky a pre organizovanie hromadných podujatí a tiež konzultácie týkajúce sa poskytovania ubytovania, možnosti práce a podnikania odídencom/cudzincov z Ukrajiny. 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 2022 bolo takto spolu poskytnutých 115 odborných konzultácií.

Podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám bolo na RÚVZ so sídlom v Poprade doručených 5 žiadostí. V 3 prípadoch boli žiadosti vybavené poskytnutím informácií, v 2 prípadoch boli vydané rozhodnutia o nesprístupnenie informácií.

IV. ĎALŠIE ČINNOSTI

V kalendáriom roku 2022 pracovníci oddelenia HŽPaZ preverili opodstatnenosť 43 podnetov, a to buď samostatne, alebo v spolupráci s inými oddeleniami RÚVZ Poprad. Opodstatnených bolo spolu 12 podnetov a 1 podnet bol čiastočne opodstatnený, 13 podnetov bolo vyhodnotených ako neopodstatnené, 2 podnety boli postúpených na základe vecnej a miestnej príslušnosti iným orgánom. Pracovníci HŽPaZ nevedeli spätne objektívne vyhodnotiť skutočnosti, ktoré boli uvedené v 14 podnetoch. V šetrení jedného podnetu sa pokračuje v ďalšom roku.

Pracovníci oddelenia pripravili spolu 147 záväzných stanovísk k návrhom podľa § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. a 17 rozhodnutí, ktoré boli v r. 2022 vydané RÚVZ so sídlom v Poprade.

Na základe akčného plánu nadviazal Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade na mapovanie výskytu baktérií rodu *Legionella* vo vzorkách zo životného prostredia jednak v zariadeniach sociálnych služieb aj v nemocničných zariadeniach spadajúcich do územného obvodu RÚVZ Poprad.

Išlo spolu o 9 zariadení, z nich v 5 sa podarilo urobiť aj kontrolné odbery po navrhnutých opatreniach. V NÚTPCH a HCH Vyšné Hágy vykonáva RÚVZ Poprad monitoring výskytu legionell od roku 2015 a v centre sociálnych služieb Komenského Poprad sme odber vykonali tri roky po sebe.

V roku 2022 bolo spolu odobraných v roku 95 vzoriek, z nich 52 vzoriek vôd a 43 sterov. V 29 vzorkách boli stanovené baktérie rodu *Legionella*. Išlo o 21 vzoriek teplej vody a 8 vzoriek odobratých sterov.

Na základe stanovenia sérotypov bolo zistené, že v pozitívnych vzorkách bolo identifikovaných spolu 5 rôznych sérotypov baktérií *Legionella pneumophila*, v jednej vzorke sérotyp určený nebol. Zároveň v niektorých vzorkách bolo prítomných viacero sérotypov súčasne. Najvyšší podiel tvoril sérotyp 2.

Nasledne pri štatistickom zhodnotení prítomnosti baktérií *Legionella pneumophila* v závislosti na teplote vody bolo zistené, že najvyšší výskyt týchto baktérií bol zaznamenaný pri teplote vody 41°C až 50 °C, bola však dokázaná aj prítomnosť baktérií *Legionella pneumophila* pri teplote 51°C až 60°C, čo nám ukazuje, že v prostredí sú rozšírené aj také kmene, ktoré sú odolné aj vyšším teplotám ako 50°C.

Na základe laboratórnych výsledkov je možné konštatovať, že *Legionella pneumophila* bola stanovená vo vzorkách odobratých v troch zo štyroch zariadení sociálnych služieb a vo všetkých zdravotníckych zariadeniach.

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 50 žiadateľov.

Pracovníci oddelenia sa zúčastňovali stretnutí komisií na okresných úradoch v Poprade, Kežmarku a Levoči v súvislosti s príchodom odídencov/cudzincov z Ukrajiny. Na základe hlásenia odboru krízového riadenia okresných úradov bol v 22 objektoch vykonaný štátny zdravotný dozor.

Zamestnanci využívali vzdelávanie predovšetkým prostredníctvom informačných zdrojov na internete (dištančné zahraničné stáže Brusel, v súvislosti so zavádzaním informačného systému úradov verejného zdravotníctva). Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia sa v roku 2022 zúčastňovali v priebehu roka seminárov organizovaných RÚVZ so sídlom v Poprade.

Zamestnanci úradu sa aktívne zúčastnili na konferencii „Nové trendy v úprave vody a v systémoch zásobovania pitnou vodou“ v dňoch 06.04.-07.04.2023 v Hornom Smokovci (posterová sekcia) a na XXVIII. Vedecko-odbornej konferencii s medzinárodnou účasťou: „Životné podmienky a zdravie“ v Novom Smokovci v dňoch 26.09.-28.09.2023 (príspevok formou prezentácie).

Pracovníci oddelenia HŽPaZ spolupracovali s médiami v priebehu roka 2022 viackrát a príspevky boli k viacerým témam. Bolo poskytnuté vyjadrenie pre agentúru SITA k využívaniu studne vo Svite (oficiálne nie je zdrojom pitnej vody), ďalej hlasová správa pre Rádio Košice k téme prírodného kúpaliska Žabia cesta v Levoči, príspevky počas kúpackej sezóny (denník Pravda, TA SR, Nový čas) a príspevky pri príležitosti Svetového dňa vody a informácie o aktivitách RÚVZ Poprad k tomuto dňu.

Viacero vyjadrení bolo poskytnutých v súvislosti s ochoreniami spôsobenými pitnou vodou v obci Dlhé Stáže a o postupoch orgánu verejného zdravotníctva v tejto veci (TA3, RTVS, SITA a ďalšie).

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 medzi-laboratórne porovnávacie skúšky na Výskumnom ústave vodného hospodárstva v Bratislave.

RÚVZ: Poprad
Okres: Poprad

Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2022

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Batizovce	2 522	2 522	100
Gerlachov	859	859	100
Gánovce	1 407	1 406	99,93
Hozelec	770	770	100
Hranovnica	3 215	2 546	79,19
Hôrka	2 133	2 133	100
Jánovce	1 698	1 223	72,03
Kravany	884	884	100
Liptovská Teplica	2 407	2 407	100
Lučivná	939	939	100
Mengusovce	671	671	100
Mlynica	688	594	86,34
Nová Lesná	1 664	1 659	99,7
Poprad	49 241	49 241	100
Spišská Teplica	2 273	2 267	99,74
Spišské Bystré	2 471	2 471	100
Spišský Štiavnik	2 746	2 440	88,86
Svit	7 695	7 679	99,79
Tatranská Javorina	174	162	93,1
Vernár	573	571	99,65
Veľký Slavkov	1 489	1 483	99,6
Vikartovce	1 848	1 755	94,97
Vydrník	1 307	465	35,58
Vysoké Tatry	3 840	3 821	99,51
Štrba	3 376	3 278	97,1
Štôla	520	519	99,81
Šuňava	1 944	1 944	100
Švábovce	1 631	1 463	89,7
Ždiar	1 365	1 215	89,01
Spolu:	102 350	99 387	97,11

RÚVZ: Poprad
Okres: Kežmarok

Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2022

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Abrahámovce	261	261	100
Bušovce	297	0	0
Havka	42	0	0
Holumnica	934	574	61,46
Hradisko	94	0	0
Huncovce	3 104	2 367	76,26
Ihľany	1 559	1 392	89,29
Javorina (vojenský obvod)	0	0	
Jezersko	73	0	0
Jurské	1 417	0	0
Kežmarok	15 347	15 347	100
Krížová Ves	2 338	1 531	65,48
Lechnica	258	258	100
Lendak	5 489	5 010	91,27
Majere	121	121	100
Malá Franková	189	0	0
Malý Slavkov	1 184	497	41,98
Matiašovce	826	690	83,54
Mlynčeky	706	706	100
Osturňa	282	175	62,06
Podhorany	2 818	184	6,53
Rakúsy	3 309	1 818	54,94
Reľov	331	331	100
Slovenská Ves	1 877	1 877	100
Spišská Belá	6 685	6 685	100
Spišská Stará Ves	2 206	2 206	100
Spišské Hanušovce	770	770	100
Stará Lesná	981	981	100
Stráne pod Tatrami	2 369	2 144	90,5
Toporec	2 016	1 566	77,68
Tvarožná	778	543	69,79
Veľká Franková	332	0	0
Veľká Lomnica	5 241	4 222	80,56
Vlkovce	481	0	0
Vlková	904	842	93,14

Vojňany	311	0	0
Vrbov	1 519	1 363	89,73
Výborná	1 362	110	8,08
Zálesie	80	78	97,5
Červený Kláštor	221	221	100
Lubica	4 483	4 463	99,55
Žakovce	875	771	88,11
Spolu:	74 470	60 104	80,71

RÚVZ: Poprad
Okres: Levoča

Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2022

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Baldovce	168	168	100
Beharovce	173	173	100
Bijacovce	964	964	100
Brutovce	146	146	100
Buglovce	276	0	0
Dlhé Stráže	611	611	100
Domaňovce	892	500	56,05
Doľany	816	199	24,39
Dravce	830	500	60,24
Dúbrava	336	336	100
Granč - Petrovce	630	620	98,41
Harakovce	59	0	0
Jablonov	982	982	100
Klčov	641	0	0
Korytné	99	0	0
Kurimany	368	368	100
Levoča	14 080	13 483	95,76
Lúčka	111	111	100
Nemešany	451	0	0
Nižné Repaše	154	154	100
Ordzovany	161	161	100
Oľšavica	252	252	100
Pavľany	42	42	100
Pongrácovce	135	0	0
Poľanovce	167	167	100
Spišské Podhradie	3 782	3 782	100
Spišský Hrhov	1 802	1 753	97,28
Spišský Štvrtok	2 580	2 534	98,22
Studenec	498	498	100
Torysky	331	331	100
Uloža	230	0	0
Vyšné Repaše	81	0	0
Vyšný Slavkov	261	261	100
Spolu:	33 109	29 096	87,88

RÚVZ: Poprad
Okres: Poprad

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2022 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	0	1	0	0	0	0	0	0
Veľký Slavkov	0	1	1	100	0	0	1	100
Gerlachov	0	1	0	0	0	0	0	0
Šuňava	1	2	0	0	0	0	0	0
Vysoké Tatry	3	15	9	50	4	22,22	6	33,33
Tatranská Javorina	0	1	0	0	0	0	0	0
Jánovce	0	2	2	100	0	0	2	100
Spišská Teplica	0	1	0	0	0	0	0	0
Švábovce	0	2	1	50	0	0	1	50
Vernár	0	2	0	0	0	0	0	0
Poprad	0	6	0	0	0	0	0	0
Svit	0	1	0	0	0	0	0	0
Štrba	0	1	0	0	0	0	0	0
Ždiar	0	1	0	0	0	0	0	0
Liptovská Teplička	1	0	0	0	0	0	0	0
Nová Lesná	1	1	1	50	0	0	1	50
Hranovnica	0	1	0	0	0	0	0	0
Batizovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Kravany	0	1	0	0	0	0	0	0
Štôla	1	1	1	50	1	50	0	0

Spišské Bystré	0	1	0	0	0	0	0	0
Mengusovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Spolu:	7	44	15	29,41	5	9,8	11	21,57

RÚVZ: Poprad
Okres: Kežmarok

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2022 Zdroj údajov: Monitoring

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%
Matiašovce	1	0	0	0	0	0	0	0
Majere	0	2	1	50	0	0	1	50
Toporec	0	2	0	0	0	0	0	0
Abrahámovce	0	2	0	0	0	0	0	0
Reľov	1	1	1	50	1	50	0	0
Spišské Hanušovce	0	4	3	75	2	50	1	25
Holumnica	0	2	1	50	0	0	1	50
Slovenská Ves	0	1	0	0	0	0	0	0
Vlková	1	1	0	0	0	0	0	0
Vrbov	0	1	0	0	0	0	0	0
Červený Kláštor	0	1	0	0	0	0	0	0
Spišská Stará Ves	0	3	0	0	0	0	0	0
Rakúsy	0	1	0	0	0	0	0	0
Osturňa	0	2	2	100	0	0	2	100
Ihľany	0	2	1	50	1	50	1	50
Krížová Ves	1	1	1	50	1	50	0	0
Kežmarok	1	3	0	0	0	0	0	0
Stráne pod Tatrami	0	1	0	0	0	0	0	0
Spišská Belá	0	2	1	50	0	0	1	50
Lendak	1	2	0	0	0	0	0	0

Mlynčeky	0	1	1	100	0	0	1	100
Podhorany	0	1	0	0	0	0	0	0
Zálesie	0	1	1	100	1	100	1	100
Malý Slavkov	0	1	0	0	0	0	0	0
Veľká Lomnica	0	1	0	0	0	0	0	0
Huncovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Výborná	0	1	0	0	0	0	0	0
Lechnica	0	1	0	0	0	0	0	0
Spolu:	6	42	13	27,08	6	12,5	9	18,75

RÚVZ: Poprad
Okres: Levoča

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2022 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	1	0	0	0	0	0	0	0
Vyšný Slavkov	0	2	0	0	0	0	0	0
Levoča	1	9	1	10	1	10	1	10
Baldovce	0	2	0	0	0	0	0	0
Dlhé Stráže	0	3	2	66,67	0	0	2	66,67
Doľany	1	1	0	0	0	0	0	0
Kurimany	0	2	0	0	0	0	0	0
Spišský Štvrtok	1	2	0	0	0	0	0	0
Pavľany	0	3	3	100	1	33,33	2	66,67
Spišský Hrhov	1	1	0	0	0	0	0	0
Granč - Petrovce	0	2	1	50	0	0	1	50
Beharovce	0	2	2	100	0	0	2	100
Jablonov	0	2	1	50	0	0	1	50
Spišské Podhradie	0	5	1	20	0	0	1	20
Oľšavica	1	2	3	100	1	33,33	2	66,67
Brutovce	1	1	1	50	0	0	1	50
Dravce	0	1	0	0	0	0	0	0
Torisky	0	1	1	100	0	0	1	100
Poľanovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Studenec	0	1	0	0	0	0	0	0

Ordzovany	0	2	0	0	0	0	0	0
Bijacovce	0	2	0	0	0	0	0	0
Nížné Repaše	0	1	1	100	1	100	1	100
Spolu:	7	48	17	30,91	4	7,27	15	27,27

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2022 Zdroj údajov: ŠZD

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%
Mlynica	1	0	0	0	0	0	0
Štôla	3	1	33,33	1	33,33	0	0
Spolu:	4	1	25	1	25	0	0

RÚVZ: Poprad
Okres: Kežmarok

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2022 Zdroj údajov: ŠZD

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%
Mlynčeky	2	2	100	0	0	2	100
Spišské Hanušovce	2	2	100	2	100	1	50
Ihľany	1	0	0	0	0	0	0
Osturňa	2	1	50	0	0	1	50
Spolu:	7	5	71,43	2	28,57	4	57,14

RÚVZ: Poprad
Okres: Levoča

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2022 Zdroj údajov: ŠZD

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%
Dlhé Stráže	10	6	60	3	30	3	30
Beharovce	1	0	0	0	0	0	0
Nížné Repaše	1	1	100	0	0	1	100
Torysky	1	1	100	0	0	1	100
Levoča	1	0	0	0	0	0	0
Spolu:	14	8	57,14	3	21,43	5	35,71

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	Jednot -ka	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	Dlhé Stráže – verejný vodovod	07. 04. – 15. 04. 2022	1 dospelý 17 detí	kultivačne nevyšetrené	neznámy	kontaminácia vodného zdroja verejného vodovodu D. Stráže	1. Zákaz používania vody z ver. vodovodu 2. Zabezpečenie náhradného zásobovania obyvateľov obce 3. Zvýšenie početnosti monitorovania ukazovateľov kvality PV

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Názov kúpaliska	Obec			Bazény		
	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
AquaCity Poprad	06.07.2004		2200	0	12	12
Grand Hotel Bellevue Horný Smokovec	06.03.2007		40	0	1	1
Grand Hotel Kempinsky Štrbské Pleso	11.04.2011		50	0	2	2
Grandhotel Praha, Tatranská Lomnica	24.03.2014		80	0	2	2
Grandhotel Starý Smokovec	02.09.2013		52	0	1	1
Grand Hotel Bachledka Ždiar	06.11.2020		15	0	2	2
Hotel Amalia Nová Lesná	22.03.2005		12	0	1	1
Hotel Atrium Nový Smokovec	10.11.2015		35	0	2	2
Hotel Hubert Gerlachov	13.12.2018		30	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 Lopusná dolina Lučivná	08.10.2019	neprevádzkov.	8	0	1	1
Hotel Montfort Tatranská Javorina	15.05.2018		35	0	1	1
Hotel Nezábudka Tatranská Štrba	02.05.2018	neprevádzkov.	15	0	1	1
Hotel Patria Štrbské Pleso	11.02.2002		100	0	3	3
Hotel Sipox Štrba	02.01.2008		25	0	1	1
Hotel Slovan Tatranská Lomnica	22.12.2010	neprevádzkov.	30	0	1	1
Hotel Smokovec Starý Smokovec	14.04.2014		12	0	1	1
Hotel Titris Tatranská Lomnica	01.10.2006		100	0	2	2
Hotel Toliar Štrbské Pleso	01.07.2013		20	0	3	3
Hotel Trigán Štrbské Pleso	11.07.2012		39	0	2	2
Hotel Urán Tatranská Lomnica	08.12.2015		46	0	2	2
Krytá plaváreň Svit	11.02.2008		120	0	2	2

Národný ústav DTaRCH D. Smokovec	01.01.2006		15	0	1	1
Penzión WALDORF Nová Lesná	01.09.2020	neprevádzkov.	10	0	1	1
Penzión Ždiaranka Ždiar	05.05.2016		18	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
Spolu:			3 207	0	50	50

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
Golf International Veľká Lomnica	31.08.2005		30	0	3	3
Hotel Eland Spišská Stará Ves	11.11.2019	neprevádzkov.	20	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
Penzión Smerdžonka Č. Kláštor	07.09.2020		40	0	2	2
Termálne kúpalisko Vrbov	18.06.2010		5000	8	2	10
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	Prerušenia	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				
Názov kúpaliska	Vyšetrené spolu	Počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	Spolu vyšetrených	S prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	Fyzikálno-chemické
Hotel Hubert Gerlachov	6	1	16,67	67	1	1		
Hotel Lopošná dolina Lučivná	0	0	0	0	0	0	0	0
Hotel Amalia Nová Lesná	0	0	0	0	0	0	0	0
Penzión WALDDORF Nová Lesná	0	0	0	0	0	0	0	0
AquaCity Poprad	73	32	43,84	880	55	27		28
Krytá plaváreň Svit	5	3	60	60	7	1		6

Hotel Montfort Tatranská Javorina	0	0	0	0	0	0	0	0
Grand Hotel Bellevue Horný Smokovec	6	6	100	72	13	2		11
Grandhotel Praha, Tatranská Lomnica	4	0	0	48	0	0	0	0
Grandhotel Starý Smokovec	0	0	0	0	0	0	0	0
Hotel Atrium Nový Smokovec	24	0	0	280	0	0	0	0
Hotel Hutník Tatranské Matliare	1	0	0	11	0	0	0	0
Hotel Lomnica Tatranská Lomnica	4	0	0	49	0	0	0	0
Hotel Patria Štrbské Pleso	9	6	66,67	107	8	2	0	6
Hotel Slovan Tatranská Lomnica	0	0	0	0	0	0	0	0
Hotel Smokovec Starý Smokovec	4	2	50	48	4	3		1
Hotel Titris Tatranská Lomnica	5	0	0	60	0	0	0	0
Hotel Trigán Štrbské Pleso	5	2	40	60	3	2		1
Hotel Urán Tatranská Lomnica	5	0	0	49	0	0	0	0
Národný ústav DTaRCH Dolný Smokovec	1	0	0	12	0	0	0	0
Sanatórium Tatranská Kotlina	4	0	0	48	0	0	0	0
Wellness hotel Borovica Štrbské Pleso	3	3	100	36	4	1		3

Grand Hotel Kempinsky Štrbské Pleso	14	0	0	182	0	0	0	0
Hotel Nezábudka Tatranská Štrba	0	0	0	0	0	0	0	0
Hotel Sipox Štrba	0	0	0	0	0	0	0	0
Hotel Toliar Štrbské Pleso	6	4	66,67	71	6	4		2
Grand Hotel Bachledka Ždiar	2	0	0	24	0	0	0	0
Penzión Ždiaranka			0					
Spolu:	181	59	32,60	2164	101	43	0	58

RÚVZ: Poprad
Okres: Kežmarok

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

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
	Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické
Aquabela Spišská Belá	4	0	0	48	0	0	0	0
Golf International Veľká Lomnica	4	3	75,00	48	3	0	0	3
Hotel Eland Spišská Stará Ves	0	0	0	0	0	0	0	0
Hotel Hills Stará Lesná	5	1	20,00	60	1	0	0	1
Hotel Horizont Stará Lesná	6	4	66,67	72	9	3	0	6
Hotel Kontakt Stará Lesná	3	1	33,33	36	1	0	0	1
Hotel Lesná Stará Lesná	3	0	0	34	0	0	0	0
Penzión Smerdžonka Červený Kláštor	20	3	15,00	240	3	0	0	3
Termálne kúpalisko Vrbov	64	60	93,75	767	100	41	0	59
Spolu:	109	72	66,06	1 305	117	44	0	73

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	1	0	0	12	0	0	0	0
Spolu:	1	0	0	12	0	0	0	0

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Obec	Dátum		Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	Bazény		
	začatia sezóny	ukončenia sezóny				termálnych	netermálnych	spolu
Kúpalisko Aquaspa Gánovce				áno	300	1	2	3
Tatry Holiday Resort - Veľký Slavkov	01.07.2022	31.08.2022	nie	nie	15	0	1	1
Kúpalisko Kežmarok	18.06.2022	31.08.2022	nie	nie	300	0	2	2
AquaFun PARK Veľká Lomnica	01.07.2022	26.08.2022	áno	nie	270	0	2	2
Biokúpalisko Resort - Levočská Dolina	01.07.2022	31.08.2022	áno	nie	285	0	1	1
Kúpalisko Spišský Hrhov	01.07.2022	26.08.2022	áno	nie	170	0	1	1
Spolu:					1 340	1	1	11

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	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatry Holiday Resort - Veľký Slavkov	1	0	0	12	0	0	0	0
Kúpalisko Kežmarok	4	0	0	48	0	0	0	0
AquaFun PARK Veľká Lomnica	4	0	0	48	0	0	0	0
Biokúpalisko Resort – Levočská dolina	6	2	33,33	20	3	3	0	0
Kúpalisko Spišský Hrhov	3	0	0	35	0	0	0	0
Spolu:	18	2	11,11	163	3	3	0	0

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

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

Okres	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	%
Poprad	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
	nevykonávaný	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kežmarok	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
	nevykonávaný	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Levoča	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
	nevykonávaný	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, vzduchotechni ka a pod.	mimopracov né aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje	
Poprad	Počet podnetov spolu:	0	0	0	0	0	1	1	3	1	6
	<i>z toho:</i> <i>opodstatnené</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	<i>neopodstatnené</i>	0	0	0	0	0	1	1	2	1	5
	<i>nevyhodnotené</i> *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kežmarok	Počet podnetov spolu:	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	<i>z toho:</i> <i>opodstatnené</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	<i>neopodstatnené</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>nevyhodnotené</i> *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Levoča	Počet podnetov spolu:	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	<i>z toho:</i> <i>opodstatnené</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>neopodstatnené</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	<i>nevyhodnotené</i> *										

Spolu	Počet podnetov spolu:	0	0	0	0	1	1	2	4	1	9
	z toho: opodstatnené	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	neopodstatnené	0	0	0	0	0	1	1	3	1	6
	nevyhodnotené *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* patria sem všetky podnety, ktoré sú v štádiu riešenia

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	66	0	132	25	2	4	821	48	1098
Kežmarok	21	0	60	7	3	1	542	11	645
Levoča	4	1	17	5	1	1	47	2	78
Spolu:	91	1	209	37	6	6	1 410	61	1 821

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

Okresy	Druh zariadenia											
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Sauny	Masážne salóny	Tetovacie salóny	Zariadenie pre poskytovanie regeneračných a rekondičných služieb	Iné	Spolu:
Poprad	131	13	96	53	84	28	57	85	6	58	5	616
Kežmarok	82	7	42	25	40	10	14	27	3	11	3	264
Levoča	35	1	19	9	15	3	3	12	0	4	0	101
SPOLU:	248	21	157	87	139	41	74	124	9	73	8	981

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

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

Okresy	Druh zariadenia								
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská	Zariadenia núdzového bývania, domovy na polceste	Resocializačné strediská, krízové strediská	Denné stacionáre	Nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá	Denné centrá, jedálne, pracovne, strediská osobnej hygieny	Nocľahárne, útulky	Iné	Spolu
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Poprad	16	1	0	10	5	16	2	1	51
Kežmarok	7	1	2	3	1	5	2	0	21
Levoča	7	1	0	5	0	2	1	1	17
Spolu:	30	3	2	18	6	23	5	2	89

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	6	0	6/23	6/20	0	6	0
Kežmarok	7	0	5/17	5/17	0	7	0
Levoča	2	0	2/11	2/11	0	2	0
Spolu	15	0	13/51	13/48	0	15	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	1	MAXI	Doposiaľ nebola predložená
Kežmarok	1	MAXI	Doposiaľ nebola predložená
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

Počet zamestnancov	VŠ II. stupňa/IZP s VŠ	Úplné stredné vzdelanie/ÚSV-AHS
9	6	3

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	01. 02. 2022	online	ÚVZ SR	2
Celoslovenské školenie pre pracovníkov vykonávajúcich ŠZD na KV	školenie	23. 02. 2022	online	ÚVZ SR	3
Odborný seminár pre pracovníkov RÚVZ v SR – Výkon ÚK nad FCM	seminár	28. 02. 2022	online	ÚVZ SR	2
Medzinárodné porovnávacie skúšky		22. 09. 2022	Bratislava	Výskumný ústav vodného pôdohospodárstva	2
XXVI. Vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou Životné podmienky a zdravie	konferencia	26.-28.9.2022	Nový Smokovec	SLS a RÚVZ Poprad	1

Kurz „Riadený výberový rozhovor“	kurz	27. 10. 2022	Bratislava	Úrad vlády SR, Centrum vzdelávania a hodnotenia	1
Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva, organizačné štruktúry ÚVZSR a RÚVZ v SR	odborný workshop	08. 12. 2022	online	ÚVZ SR	6
Kontrola a ochrana zdravej výživy	workshop	09. 12. 2022	online	ÚVZ SR	5
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	18. 05. 2022	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	25. 06. 2022	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	4
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	07. 09. 2022	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	4
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	21. 09. 2022	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	4
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	05. 10. 2022	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	4
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	12. 10. 2022	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	19. 10. 2022	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	4
Semináre SŠ – RÚVZ Poprad	seminár	26. 05. 2022	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Semináre SŠ – RÚVZ Poprad	seminár	14. 09. 2022	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	2
Semináre SŠ – RÚVZ Poprad	seminár	28. 09. 2022	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Semináre SŠ – RÚVZ Poprad	seminár	26. 10. 2022	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	2

Iné odborné činnosti – konzultačná a poradenská činnosť – počet – 963 konzultácii a poradenstiev (pri návrhoch na uvádzanie 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: 2

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 územný obvod RÚVZ Poprad v ŠZD v zmysle zákona číslo 355/2007 Z. z. neboli vydané v roku 2022 žiadne nesúhlasné rozhodnutia ani záväzné stanoviská. Boli vydané **3** záväzné stanoviska k územnému konaniu, **26** záväzných stanovísk ku kolaudačnému konaniu alebo k zmene v užívaní stavieb (10 pre ZSS, 5 k výrobe potravín, 9 k predaju potravín a 2 pre sklady), ďalej bolo vydaných **43** súhlasných posudkov k návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky (16 ZSS, 9 výroba potravín, 1 výroba kozmetických výrobkov, 15 predaj potravín, 2 sklady), bolo vydané **1** rozhodnutie o prerušení konania, realizovaných **963** konzultácií, ďalej bolo vydaných **256** osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.

Za územný obvod RÚVZ Poprad evidujeme spolu **3021** zariadení, čo je pokles oproti minulému roku o 27 zariadení. Z toho zariadení ZSS uzatvoreného typu je spolu **175**, z toho kuchyne **58** (nemocnice 5, v závodnom stravovaní 20, DSS 20, v rehabilitačných zariadeniach 13), bufetov **7**, výdajní stravy **72** a čajových kuchyniek **38**. V r. 2022 sme evidovali 1386 ZSS otvoreného typu, z toho vyvárajuúcich **535** (pokles o 13), nevyvárajuúcich **467** (pokles o 19), rýchle občerstvenie – bufety **253** (nárast o 8), ambulatný predaj požívatín **131** (nárast o 8), výroba a predaj zmrzliny (stánky) **57**. V obchodnej sieti evidujeme **17** špecializovaných skladov a distribúcia potravín, **48** špecializovaných predajní potravín, **103** lekární a drogérií, **7** skladov a distribúcií materiálov a predmetov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami, **7** výrobní obalov, **12** predajní obalov a predmetov. V obchodnej sieti, kde vykonáva ÚKP ŠVaPS evidujeme: **852** zariadení potravinárskeho obchodu (pokles o 23), **101** novinových stánkov, **40** krátkodobých stánkových predajní, **81** (pokles o 2) ostatných skladov, **14** baliarní potravín, **118** výrobní ostatných výrobkov.

3.1.2 Kontrolná činnosť

a) V ŠZD bolo vykonaných podľa zákona č. 355/2007 Z. z. **389** kontrol, pokles o 170 kontrol, závodné kuchyne **3** kontroly, domovy sociálnej starostlivosti a rehabilitačné zariadenia **7** kontrol, zariadenia s prípravou pokrmov (reštaurácie) **146**, zariadenia bez prípravy pokrmov (hostince, bary kaviarne) **95**, predaj pokrmov rýchleho občerstvenia **44**, krátkodobý stánkový predaj **25**.

b) Podľa zákona o ochrane nefajčiarov bolo vykonaných **146** kontrol.

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

Podaných bolo celkom **24** podnetov. Kontroly na základe podnetu/sťažnosti **22**, počet opodstatnených podnetov **7**, neopodstatnených **14**. Najčastejšie príčiny vyšetrovania podnetov boli: nedodržiavanie opatrení nariadených ÚVZ SR v súvislosti s ochorením COVID-19 – 7 podnetov, nekvalitná strava, zdravotné ťažkosti po zjedení pokrmov – 9 podnetov, potraviny po uplynutí dátumu spotreby, resp. dátumu minimálnej trvanlivosti – 1 podnet, nedostatočná prevádzková hygiena a nesprávne skladovanie potravín – 2 podnety, nedodržiavanie osobnej hygieny – 1 podnet, predaj na diaľku výrobkov z tretích krajín – 1 podnet, nelegálne podnikanie – 1 podnet (postúpený na doriešenie aj Krajskému inšpektorátu SOI, Daňovému úradu Poprad, Colnému úradu Poprad, OÚ Poprad – živnostenské podnikanie), **1** podnet bol postúpený na RVPS Poprad, **1** podnet bol postúpený Krajskému inšpektorátu SOI v Prešove.

3.2 Úradná kontrola

Úradné kontroly potravín sa vykonávajú na všetkých stupňoch výroby, spracúvania potravín a ich distribúcie v súlade s rozpracovanými princípmi podľa viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín a podľa požiadaviek Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2017/625 o úradných kontrolách a iných úradných činnostiach vykonávaných na zabezpečenie uplatňovania potravinového a krmivového práva a pravidiel pre zdravie zvierat a dobré životné podmienky zvierat, pre zdravie rastlín a pre prípravky na ochranu rastlín, 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 **209** kontrol, spolu bolo odobratých **229** vzoriek, z toho nevyhovelo na základe laboratórnych skúšok v mikrobiologických ukazovateľoch **23** vzoriek (10,04 %), na základe chemických analýz nevyhovela **1** vzorka (0,44 %); **41** sterov z pracovného prostredia, **1** (2,44 %) nevyhoveli 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: **57**, prekontrolovaných bolo **22** subjektov, u ktorých bolo vykonaných **46** kontrol a zistených **6** nezhôd, a to: **1** nezhoda v označovaní - používanie potravín neoznačených v štátnom jazyku, **1** nezhoda v používaní surovín po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti, **2** nezhody – neodložené vzorky vyrábaných zmrzlín, **1** nezhoda v skladovaní surovín v šatni pre zamestnancov, uložené priamo na podlahe, **1** nezhoda – nebolo zabezpečené kalibrované meradlo.

Výroba výživových doplnkov - počet evidovaných podnikateľských subjektov: **3**, ktoré neboli prekontrolované.

Výroba plastových/kombinovaných obalov, evidujeme **6** zariadení, bola vykonaná jedna úradná kontrola, pri ktorej neboli zistené nedostatky. Výroba iných obalov, evidujeme **1** zariadenie, v ktorom boli vykonané **2** kontroly.

V priebehu roku 2022 bol hlásený výskyt potravín RAPID ALERT systémom, a to :

- Varovné oznámenie **2022.5702** o vysokom obsahu perchlorátu v bio mäťovom čaji z Rakúska - **ORGANIC REFRESHING MINT (BIO ERFRISCHENDE MINZE)**, obchodná značka Julius Meinl/Ceai BB Refreshing Mint 40 g; čiarový kód: EAN: 9000403832636; šarže: L22036, L220618, L220136, L220619, L220376, L220377,

- L220631, L220701, L220631, L220763 – vykonané boli 4 úradné kontroly, pri ktorých bolo zistené, že predmetné čaje boli stiahnuté z predaja obchodným zástupcom dodávateľskej firmy, alebo boli vrátené priamo dodávateľovi.
- Informatívne oznámeniu **RASFF č. 2022.0882** – použitie nepovolených prídavných látok Nu-FLOW, Nu-RICE, Nu-MAG na výrobu výživových doplnkov – vykonaná úradná kontrola potravín v prevádzke Veľkoobchodný sklad zubnej techniky a materiálov pre zubné lekárstvo Jarident, Podtatranská 2501, Poprad, prevádzkovateľ: Jarident, s.r.o. Podtatranská 2501, Poprad, IČO: 44 025 726 (ďalej len Jarident, s.r.o. Poprad“), pri ktorej bol zistený predaj predmetných výživových doplnkov firme Jarimed, s.r.o. Podtatranská 2501, Poprad, IČO: 54 141 222, (ďalej len „Jarimed, s.r.o., Poprad). Konateľ f. Jarimed s.r.o. Poprad prehlásil, že informáciu o použití nepovolených prídavných látok v dodaných VD nemá a že dobrovoľným opatrením výrobky, ktoré má na sklade, nebude ďalej distribuovať. Predložil doklad „Inventarizácia vybraných produktov firmy Sensilab k 7. 11. 2022 a čestné prehlásenie o použití chýbajúcich balení na sklade“. Zároveň poskytol kópiu e-mailovej komunikácie v predmetnej veci medzi Jarident,s.r.o. Poprad a export managerom Sensilab.com, predmetné VD vrátili dodávateľovi.

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 **1562** zariadení spoločného stravovania, z toho ktorých kontrole bolo podrobených **296** subjektov, u ktorých bolo vykonaných **497** kontrol (v rámci ŠZD **322** a v rámci ÚKP **175** kontrol), počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: **83**, počet zistených nezhôd **245**, nezhody boli zistené: **30** v uplatňovaní systému HACCP/SVP, **6** v nezabezpečení pravidelného vzdelávania zamestnancov, **21** v prevádzkovej hygiene, **2** v dodržiavaní osobnej hygieny, **8** v dokladovaní zdravotnej spôsobilosti zamestnancov, **11** v dokladovaní odbornej spôsobilosti zamestnancov, **17** v označovaní surovín používaných na prípravu pokrmov, najmä mäsa, **20** nezhôd v používaní tovarov po uplynutí DS/DMT, **8** vo vysledovateľnosti potravín, **27** v skladovaní potravín, **24** v manipulácii s potravinami, **13** pri manipulácii s kuchynským a reštauračným odpadom, **58** iné nezhody – najčastejšie stavebno-technické nedostatky.

3.2.3 Audity podľa čl. 6 nariadenia (EÚ) č. 2017/625

V roku 2022 boli naplánované **4** audity (2 v zariadeniach spoločného stravovania, 1 u výrobcu výživových doplnkov a 1 výrobcu FCM) podľa čl. 5 (3) nariadenia (EÚ) č. 2017/625

Vykonané boli všetky naplánované audity:

- Grand hotel Bellevue****, Horný Smokovec 21 – zistené 2 nezhody: nepredložené doklady o verifikácii systému HACCP – laboratórne rozbory vzoriek pokrmov a sterov z pracovného prostredia; technické nedostatky (v reštaurácii poškodený a miestami chýbajúci kachličkový obklad, poškodená povrchová úprava podlahy vrátane čistiacej zóny pri vstupe z odbytovej miestnosti do kuchyne, v umyvárni stolového riadu, cukrárenskej výrobe a v studenej kuchyni boli značne znečistené niektoré sieťky na oknách, v kuchyni na podlahe boli opotrebované prechodové lišty a spoje, univerzálny robot s poškodeným a hrdzavým povrchovým náterom, na viacerých miestach opotrebovaná, miestami znečistená maľovka).
- Zariadenia pre seniorov a Zariadenie opatrovateľskej služby, Vyšný mlyn 13, 060 01 Kežmarok – zistené 2 nezhody: technické nedostatky (v kuchyni sa nachádza kombinovaná chladnička s mrazničkou, v časti mrazničky okolie je hrdzavé, kuchynské roboty na miesenie cesta majú povrch hrdzavý, v miestnosti pre upratovačku sú na podlahe čiastočne

poškodené kachličky a na strope špinavá maľovka, v sklade kuchynského riadu je na zárubní opotrebovaný náter), neaktualizovaný prevádzkový poriadok a neaktualizovaný a doplnený systém HACCP o výdaj obedov pre externých stravníkov vrátane rozvozu účelovými izotermickými motorovými vozidlami.

- Výroba kozmetických výrobkov, výživových doplnkov a zdravotníckych pomôcok, Štúrova 254/33, 060 01 Kežmarok – zistená 1 nehoda: vo výrobných priestoroch pre pestovanie a spracovanie hlivy ustricovej na oknách chýbajú sieťky proti hmyzu a v miestnosti s lisom je pod oknami v dolnej časti hrubo poškodená opadávajúca stena vrátane maľovky.
- Spracovanie obalových materiálov, Jilemnického 792, Svit – 6 nezhôd: nepredložená príručka, resp. súbor dokumentov, ktoré definujú zásady správnych výrobných postupov; nepredložená dokumentácia o sanitácii prevádzky a kontroly výskytu škodcov; nepredložené záznamy o školení zamestnancov v súvislosti s dodržiavaním zásad SVP pri výrobe obalových materiálov určených na styk s potravinami; nezabezpečené ochranné sieťky na oknách, ktorými sa zabezpečuje prirodzené vetranie výrobných priestorov; nepredložené vyhlásenie o zhode; nezabezpečené oddelené skladovanie vstupných surovín od hotových výrobkov určených na expedíciu s náležitým označením.

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

Počet odobratých vzoriek spolu **229**, nevyhovelo **24**, čo je 10,48 %.

Mikrobiologicky bolo z celkového počtu vyšetrených **195** vzoriek, **23** nevyhovelo, čo je 11,79 %, z toho:

- nebalené zmrzliny – vyšetrených **45** vzoriek, nevyhoveli 3 vzorky, čo je 6,67 %,
- cukrárske výrobky – vyšetrených **25** vzoriek, nevyhovelo 5 vzoriek, čo je 20,00 %,
- lahôdkárske výrobky - vyšetrených **14** vzoriek, nevyhovela 1 vzorka, čo je 7,14 %,
- hotové pokrmy – vyšetrených **64** vzoriek pokrmov, nevyhovelo 6 vzoriek, čo je 9,37 %,
- pokrmy rýchleho občerstvenia – odobratých bolo 20 vzoriek, nevyhovelo 6 vzoriek, čo je 30,00 %,
- pramenité vody dojcenské – odobraté boli **2** vzorky, obe vyhoveli,
- výživové doplnky – odobraté boli **4** vzorky, všetky vyhoveli,
- detská a dojcenská 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,
- mäso a hydina – vyšetrených bolo **5** vzoriek, z toho **2** nevyhoveli, čo je 40,00 %,
- ryby a morské živočíchy – boli odobraté a vyšetrené **2** vzorka, ktoré vyhoveli hygienickým požiadavkám.

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Z celkového počtu **229** odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín, boli u **45** vzoriek vykonané laboratórne skúšky v chemických ukazovateľoch, **1** vzorka (2,22 %) nevyhovela hygienickým požiadavkám vo vyšetrovaných ukazovateľoch. Podľa jednotlivých kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín boli vyšetrenia realizované v nasledovnom rozsahu:***

- kontaminujúca látka (Pb) bola sledovaná v pramenitej vode dojcenskej – 2 vzorky, dojcenskej a detskej výžive – 1 vzorka, vo výživových doplnkoch- 3 vzorky, v ostatných potravinách na osobitné výživové účely – 9 vzoriek, predmetoch prichádzajúcich do styku s potravinami – 1 vzorka, spolu bolo vyšetrených **16** vzoriek, všetky vyhoveli hygienickým požiadavkám,

- kontaminujúca látka (Cd) bola sledovaná v pramenitej vode dojčenskej – 2 vzorky, dojčenskej a detskej výžive – 1 vzorka, vo výživových doplnkoch- 3 vzorky, v ostatných potravinách na osobitné výživové účely – 7 vzoriek, predmetoch prichádzajúcich do styku s potravinami – 1 vzorka, spolu bolo vyšetrených **14** vzoriek, všetky vyhoveli hygienickým požiadavkám,
- kontaminujúca látka (Hg) bola sledovaná v pramenitej vode dojčenskej – 2 vzorky, dojčenskej a detskej výžive – 1 vzorka, vo výživových doplnkoch- 3 vzorky, v ostatných potravinách na osobitné výživové účely – 7 vzoriek, spolu bolo vyšetrených **13** vzoriek, všetky vyhoveli hygienickým požiadavkám,
- kontaminanty (As) boli vyšetrené v **2** vzorkách pramenitej vody dojčenskej, nezhody neboli zistené,
- kontaminanty (Ni) boli vyšetrené v **2** vzorkách pramenitej vody dojčenskej, nezhody neboli zistené,
- prítomnosť dusičnanov **2** vzoriek pramenitých vôd dojčenských, **0** nezhôd, minimálna hodnota 3,3 a maximálna 3,6 mg/l; prítomnosť dusitanov **2** vzorky pramenitých vôd dojčenských, **0** nezhôd, stanovené množstvo $\leq 0,01$ mg/l,
- reakcia vody (pH) bola vyšetrovaná v **2** vzorkách pramenitých vôd dojčenských, **1** vzorka nevyhovela, nameraná hodnota 5,62.
- 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 (polychlórované bifenyly) boli odobraté **2** vzorky počiatočnej dojčenskej mliečnej výživy a **2** vzorky hydínového mäsa, bez zistených nezhôd,
- stanovenie dioxínov – odobratá **1** vzorka hydínového mäsa, bez nezhôd,
- prítomnosť farbív bola sledovaná v **3** vzorkách nebalených zmrzlín, nezhody neboli zistené,
- stanovenie množstva vitamínov a minerálnych látok v **1** vzorke výživových doplnkov, bez zistených nezhôd,
- stanovenie akrylamidu - **1** vzorka zemiakových hranoliek pripravených na priamu spotrebu, vzorka bola v súlade s Nariadením komisie (EÚ) 2017/2158, ktorým sa stanovujú opatrenia na minimalizáciu množstiev akrylamidu a jeho referenčné hodnoty v potravinách,
- **2** vzorky iných potravín na osobitné výživové účely na kontrolu alergénov – obsah gluténu v potravinách, bez zistených nezhôd,
- kontrola ferokyanidu draselného a jodičnanu draselného v kuchynskej soli – odobraté **2** vzorky, bez zistených nezhôd,
- **10** vzoriek hotového pokrmu a **1** vzorka pekárskeho výrobku boli odobraté na stanovenie množstva kuchynskej soli, nezhody neboli zistené,
- na stanovenie mykotoxínov - Zearalenon bolo odobratých **5** vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti, bez zistených nezhôd, stanovená hodnota $\leq 1,0$ $\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$.

3.4 Turistická sezóna

V rámci regiónu Poprad evidujeme **1386** stravovacích zariadení (otvorené ZSS + stánkový predaj), z toho **384** 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).

3.4.1 Letná turistická sezóna

Počas **letnej turistickej sezóny** bolo vykonaných **97** kontrol, zistených 21 nedostatkov, uložených 13 blokových pokút v celkovej sume 1200,-€. Najčastejšie boli zisťované nedostatky v prevádzkovej hygiene, v dokladovaní odbornej spôsobilosti zamestnancov, v používaní tovarov po uplynutí dátumu spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti, v nesprávnej manipulácii s potravinami,

Zvýšená pozornosť bola venovaná výrobe a predaju nebalenej zmrzliny, kde bolo vykonaných 36 kontrol, na odstránenie zistených nedostatkov bolo uložených 7 nápravných opatrení, uložené boli 3 blokové pokuty v sume 150,-€ a jedna náhrada nákladov v sume 47,62 €. Nezhody boli zistené v používaní potravín neoznačených v štátnom jazyku, v používaní surovín po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti, neodložené vzorky vyrábaných zmrzlín.

3.4.2 Zimná turistická sezóna

Počas **zimnej turistickej sezóny** bolo vykonaných **29** kontrol, zistených 7 nedostatkov, uložených 5 blokových pokút v celkovej sume 300,-€, uložená jedna pokuta podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z.z. v sume 200,-€. Zisťované nedostatky boli obdobné ako počas letnej sezóny.

3.5 Hromadné akcie

V kalendárnom roku 2022 bolo podľa § 52 zákona č. 355/2007 Z. z. ohlásených **28** hromadných podujatí, a to: **25** letných akcií (napr. Sviatok kultúry a vzájomnosti v Kežmarku, Festival Taste of Tatry 2022 v Starom Smokovci, Slovak Food Truck Fest v Poprade, Tatrafest Streetball 2022 vo Svite, Fest Fajný Fest v Kaštieli Strážky, Fest Street Food v Poprade, Folklórne slávnosti pod Kráľovou hoľou v Liptovskej Tepličke, ELRO Kežmarok, Goralské folklórne slávnosti v Bachledovej doline, Mariánska púť v Levoči, Made in Slovakia Poprad, Viva Italia Poprad, Teplický jarmok v Spišskej Teplici, Spišské folklórne slávnosti v Spišskom Podhradí a pod.) a **3** zimné podujatia – vianočné trhy.

Počas hromadných podujatí bolo vykonaných **37** kontrol, v rámci ktorých neboli zistené nedostatky.

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 **11** pokút v sume **5800,- €** , zaplatené **3150,- €**
- podľa § 58 zák. č. 355/2007 Z. z. bola uložená **1** náhrada nákladov v sume **117,45 €**, zaplatená suma **117,45 €**
- podľa § 87 zák. č. 372/1990 Zb. bolo uložených **39** blokových pokút v sume **2940,- €**
- podľa § 12 zák. č. 355/2007 Z. z. neboli uložené opatrenia,
- podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z. z. boli uložené **4** opatrenia.

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

- podľa § 20 ods.9 zák. č. 152/1995 Z. z. bolo vydaných **23** opatrení na mieste
- podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. bolo uložených **9** úhrad nákladov v sume **566,40 €**, zaplatená suma **437,47 €**.
- podľa § 28 zák. č. 152/1995 Z. z. bola uložená 1 pokuta v sume **1000,-€**, zaplatená suma **1000,- €**
- podľa § 87 zák. č. 372/1990 Zb. bolo uložených **37** blokových pokút v sume **3690,- €**.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V priebehu roka 2022 sme nezaznamenali hromadné alimentárne ochorenie v zariadeniach podliehajúcich dozornej činnosti oddelenia.

6. Poradne správnej výživy

V roku 2022 navštívili poradňu zdravej výživy 2 klienti - ženy. Opakovanej kontroly sa nezúčastnil ani jeden klient.

7. Projekty, mimoriadne úlohy

3.2 MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI

Cieľ

Dosiahnuť postupné znižovanie príjmu soli v nadväznosti na prijaté úlohy v oblasti rizikových faktorov vo výžive.

Gestor

ÚVZ SR

Anotácia

Soľ je jedným z hlavných rizikových faktorov vo výžive a jej nadmerný príjem je spojený s výskytom KVO. Ako rizikový faktor je indikovaný vo viacerých dokumentoch (napr. WHO Akčný plán pre výživu a potraviny 2016-2020, Viedenská deklarácia pre výživu). V oblasti vládou SR (uznesenie č. 117 z 8. 3. 2017) prijatého Akčného plánu pre potraviny a výživu na roky 2017 – 2025 sa bude pokračovať v aktivitách na dosiahnutie cieľa prostredníctvom monitoringu – postupné zníženie príjmu soli na 5 g na deň u dospelaj populácie so zameraním na hotové pokrmy, chlieb a pečivo v spoločnom stravovaní so zameraním na uzavretý systém spoločného stravovania napr. zariadenia sociálnych služieb a stravovanie zariadenia v nemocničných zariadeniach.

Etapy riešenia a výstupy

I. etapa :

1. RÚVZ so sídlom v Poprade odobral v ZSS 7 vzoriek hotových pokrmov (4 vzorky v prevádzkach verejného stravovania, 3 vzorky v ZSS uzavretého typu) a 1 vzorku pekárskoho výrobku od výrobcu v SR na laboratórnu analýzu obsahu kuchynskej soli. Výsledky boli spracované v tabuľkovej forme pod koordináciou KO v HV. Výsledky vyhovelí Výnosu MZ SR z 20. marca 2015 č. S08975-OL-2014, ktorým sa ustanovujú požiadavky na jedlú soľ v potravinách. Úloha je ukončená.

Mimoriadne úlohy:

Mimoriadna cielená kontrola zameraná na bezpečnosť čerstvého hydínového mäsa z Poľska. Na základe plnenia predmetnej požiadavky z ÚVZ SR vykonali odborní pracovníci RÚVZ Poprad v termíne od 15. 02. 2022 do 28. 03. 2022 spolu 12 cielených kontrol vo vybraných zariadeniach spoločného stravovania, ktoré boli zamerané na prekontrolovanie dokumentácie súvisiacej s vysledovateľnosťou (faktúry, dodacie listy) s povinnými údajmi, overenie, či prevádzkovateľ (prijemca zásielky produktov živočíšneho pôvodu) nahlasuje príchod zásielky z Poľska prostredníctvom elektronického systému ŠVPS SR. Bolo odobratých 5 vzoriek čerstvého mäsa na prítomnosť baktérie *Salmonella* podľa Kapitoly 1. Kategórie potravín 1.28 nariadenia č. 2073/2005 o mikrobiologických kritériách pre potraviny v platnom znení, pričom v dvoch vzorkách z rôznych zariadení spoločného stravovania bola zistená

prítomnosť *Salmonella spp.*“ Prevádzkovatelia boli o nevyhovujúcich výsledkoch laboratórnej analýzy mäsa z Poľska oboznámení, pričom bolo zistené, že mäso z predmetných dodávok už bolo spotrebované a na prevádzkach sa nenachádzalo. Zároveň im bolo nariadené vykonať mechanickú očistu s následnou účinnou dezinfekciou všetkých povrchových plôch, strojnotechnologických zariadení, predmetov a vybavenia prevádzky.

So zisteniami bola písomne informovaná miestne príslušná RVPS Poprad.

Kontrola nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2022 v Slovenskej republike. Bolo vykonaných 36 kontrol (18 ÚKP a 18 ŠZD), na odstránenie zistených nedostatkov bolo uložených 7 nápravných opatrení, uložené boli 3 blokové pokuty v sume 150,-€. Na mikrobiologické vyšetrenie bolo odobratých 45 vzoriek, z toho 3 vzorky nevyhoveli z toho 1 pre vysoký počet *Enterobacteriaceae*, 2 pre vysoký počet koliformných baktérií. Na chemické vyšetrenie boli odobraté 3 vzorky, všetky vyhoveli Nariadeniu európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1333/2008 o prídavných látkach v znení neskorších predpisov. Počet odobratých sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk 14, všetky vyhoveli. Za nevyhovujúce vzorky zmrzlín bola uložená náhrada nákladov v sume 47,62 €.

Kontrola zariadení stánkového a ambulantného predaja pokrmov a nápojov počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike. Odborní pracovníci OHVBP a KV RÚVZ so sídlom v Poprade v termíne od 01.12.–19.12.2022 vykonali štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v 13 zariadeniach stánkového a ambulantného predaja potravín, pokrmov a nápojov, nedostatky neboli zistené.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2022

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								
3	Vajcia a výrobky z vajec							2	
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	2					2	8	25,00
5	Ryby a morské živočíchy							2	
6	Tuky a oleje								
7	Polievky, bujóny a omáčky								
8	Cereálie a pekárske výrobky							1	
9	Ovocie a zelenina								
10	Byliny a koreniny								
11	Nealkoholické nápoje								
12	Víno								
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)								
14	Zmrzlina a dezerty	3					3	45	6,67
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)								
16	Ovocné a bylinné čaje								
17	Cukrovinky								
18	Orechy a výrobky z orechov							1	
19	Lahôdkárske výrobky	1					1	14	7,14
20	Cukrárske výrobky	5					5	25	20,00
21	Minerálne vody								
22	Minerálne vody dojčenské								
23	Praménité vody a balené pitné vody								
24	Praménité vody dojčenské		1				1	2	50,00
25	Voda - watercoolery								
26	Hotové pokrmy	6					6	74	8,11
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	6					6	20	30,00
28	Detská a dojčenská výživa							16	
29	Výživové doplnky							5	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely							10	
31	Pridavné látky - farbivá								
32	Pridavné látky - sladidlá								
33	Pridavné látky - konzervačné látky								
34	Iné prídavné látky								
35	Arómy								
36	Enzýmy								
37	Kuchynská soľ							2	
38	Obalové materiály								
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami							1	
40	Ostatné							1	
	Spolu	23	1				24	229	10,48

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2022

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	10	24	162	1562	57	1815	1206	3021
Počet kontrolovaných subjektov	2	6	8	296	22	334	34	368
Počet kontrol	3	7	8	497	46	561	36	597
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami		1		83	4	88		88
SVP/ HACCP				30		30		30
Vzdelávanie zamestnancov				6		6		6
Hygiena prevádzky				21		21		21
Osobná hygiena				2		2		2
Odborná spôsobilosť				11		11		11
Zdravotná spôsobilosť				8		8		8
Označovanie								
Výživové a zdravotné tvrdenia				17	1	18		18
Potraviny po DS/DMT				20	1	21		21
Pôvod, výsledovateľnosť				8		8		8
Skladovanie				27		27		27
Manipulácia s potravinami				24		24		24
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie				13		13		13
Iné		1		58	4	63		63

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2022

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	10	5		9		2		26
		odvol.								
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	Návrhy								
		odvol.								
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	Návrhy	16	9	1	15		2		43
		odvol.								
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	Návrhy								
		odvol.								
6.	Prerušenia konania		1							1
7.	Zastavenia konania									
8.	Odborné konzultácie		388	39	3	307	24	99	103	963

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2022

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																							
3	Vajcia a výrobky z vajec	2																						
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	5	2																					2
5	Ryby a morské živočíchy	2																						
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	44														3			1					3
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)																							
16	Ovocné a bylinné čaje																							
17	Cukrovinky																							
18	Orechy a výrobky z orechov																							
19	Lahôdkarské výrobky	14														1								1
20	Cukrárske výrobky	25									1	2				2							2	5

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2022

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																							
26	Hotové pokrmy	64														6							4	6
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	20														5				2			3	6
28	Detská a dojčenská výživa	11																						
29	Výživové doplnky	4																						
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	195									1	2				17			1	2		9	23	

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 2022

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	3																													
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	1																													
19	Lahôdkárske výrobky																														
20	Cukrárske výrobky																														

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2022

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	2			2			2			2			2																	
23	Praménité vody a balené pitné vody																														
24	Praménité vody dojčenské																														
25	Voda - watercoolery																														
26	Hotové pokrmy																														
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																														
28	Detská a dojčenská výživa	6			1			1			1																				
29	Výživové doplnky	4			3			3			3																				
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	9			9			7			7																				
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	1			1			1																							
40	Ostatné	1																													
	Spolu	27			16			14			13			2																	

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 2022

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												2													1			
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																									1			
19	Lahôdkarské výrobky																												
20	Cukrárske výrobky																												

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2022

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	Mínérálne vody																											
22	Mínérálne vody dojčenské																											
23	Pramenité vody a balené pitné vody																											
24	Pramenité vody dojčenské	2																										
25	Voda - watercoolery																											
26	Hotové pokrmy																											
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																											
28	Detská a dojčenská výživa							5																				
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						5						2												3		

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2022

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	Lahôdkárske výrobky																								
20	Cukrárske výrobky																								

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2022

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.	vyš.	%	nev.
21	Minerálne vody																								
22	Minerálne vody dojčenské																								
23	Praménité vody a balené pitné vody																								
24	Praménité vody dojčenské	2						2			2			2			2			2					
25	Voda – watercoolery																								
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																								
38	Obalové materiály																								
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																								
40	Ostatné																								
	Spolu	2						2			2			2			2			2					

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 2022

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.	

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

P. č.	Komodita	adip			BADGE			BFDGE			NOGE			Bisf_A			Bisf_F			Bisf_S			odol_farb			
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_l			iony			odpar			prch_l			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 – styren, 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_l - redukujúce látky, iony - dôkaz iónov, odpar – odparok, prch_l - 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 2022

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	1														1									
9	Ovocie a zelenina																								
10	Byliny a koreniny																								
11	Nealkoholické nápoje																								
12	Víno																								
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)																								
14	Zmrzlina a dezerty	3																							
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)																								
16	Ovocné a bylenné čaje																								
17	Cukrovinky																								
18	Orechy a výrobky z orechov																								
19	Lahôdkarské výrobky																								
20	Cukrárske výrobky																								

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2022

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	2	1	50,0																					
23	Pramenité vody a balené pitné vody																								
24	Pramenité vody dojčenské																								
25	Voda – watercoolery																								
26	Hotové pokrmy	10														10									
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	2																							
38	Obalové materiály																								
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																								
40	Ostatné																								
	Spolu	18	1	5,55	3											11									

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2022

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 2022

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyslíka manganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody																					
22	Minerálne vody dojčenské																					
23	Pramenité vody a balené pitné vody																					
24	Pramenité vody dojčenské												2	1	50,0							
25	Voda - watercoolery																					
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	2			2																	
38	Obalové materiály																					
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																					
40	Ostatné																					
	Spolu	2			2								2	1	50,0							

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2022

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															
2.03 výroba zmrzliny															
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	3														
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	2													

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2022

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	17		2												
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	7	5													
4.1 špecializované predajne potravín	48	1	7	2											
4.3 lekárne, drogérie	103			14											
4.5 predajne obalov a predmetov	12	1		1											
5.1.1 nemocnice – kuchyne	5	2	1												
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	38														
5.1.3 nemocnice – bufety	2														
5.2.1 závodné stravovanie – kuchyne	20	3	3	3											
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	44														
5.2.3 závodné stravovanie – bufety	4														
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	20	6	6	11			8	2	25	2					
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	26	1	1												
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu															
5.4.1 rehabilitačné zariadenia – kuchyne	13		1												
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	2														
5.4.3 rehabilitačné zariadenia – bufety	1														
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	535	99	146	99	14	14	15	2	13						
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	467	26	95	16	1	6	5			1					
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	253	26	44	25	6	24									
5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie	131	12	25												
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	57	20	26	37	2	5	13			1					
Medzisúčet	1815	205	357	208	23	11	41	4	10	4					
1 Primárna výroba															
2.13 výroba ostatných výrobkov	118	4	7												
2.26 baliareň ostatných výrobkov	14														
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	81		1												
4.2 ostatné potravinárske predajne	852		23	21	1	5									
4.4 novinové stánky	101														
4.6 krátkodobý stánkový predaj – potraviny	40		1												
Medzisúčet	1206	4	32	21	1	5									
Súčet	3021	209	389	229	24	10	41	4	10	4					

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - SR podľa krajov - rok 2022

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 2022
RÚVZ so sídlom v Poprade

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
Výroba plastových/kombinovaných obalov	2	1	6
Výroba výživových doplnkov	1	1	1
Domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	1	1	2
Zariadenie s prípravou jedál	1	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	38821,96	x
výdavky na laboratórne testovanie KV (vyplní len RÚVZ BA, PP a ZA)	32573,3	x
počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD a dohľad	x	5
počet laboratórnych pracovníkov, ktorí vykonávajú testovanie vzoriek	x	5
počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD a dohľad nad KV v prepočte na FTE	x	0,46
počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE	x	1,08

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 2022 má pri 7,5 hodinovom pracovnom čase 250 pracovných dní, t.j. 1875 pracovných hodín. S platenými sviatkami má rok 2022 spolu 260 pracovných dní, t.j. 1950 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 ŠZD1* a dohľadu	5	0	955	826	1786
počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD podľa zákona 355/2007 Z.z.,	4	0	32	0	36
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)	4	0	32	0	36
Inšpekcie^{2*}					
počet inšpekcií na základe oznámenia z RAPEXu	x	0	118	0	118
počet inšpekcií ostatné	4	0	14	0	18
počet inšpekcií podľa zákona 355/2007 Z. z. spolu (spočítať riadok 9+10)	4	0	132	0	136
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)	4	0	132	0	136
Kontroly					
počet kontrol Správnej výrobnjej praxe	1	x	x	x	1
počet kontrol Informačnej zložky o výrobku	1	0	x	x	1
počet kontrol povinného označenia výrobkov 3*	0	0	10	0	10
počet kontrol na pravdivosť tvrdení 4*	0	0	4	0	4
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	1	0	1
počet kontrol plnenia uložených opatrení	0	0	0	0	0
počet kontrol na základe podnetu	0	0	1	0	1
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)	2	0	16	0	18
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)	2	0	16	0	18

Uvedenie priestorov do prevádzky					
počet ohliadok 5*	2	0	2	0	4
počet oznámení v zmysle § 52 ods. 8 zákona č. 355/2007 Z. z.	0	0	0	0	0
MONITORING					
počet skontrolovaných výrobkov - tvrdenia o výrobku týkajúce sa nezmývateľných hydroalkoholových gélov na ruky v súvislosti s pandémiou COVID - 19	0	0	9	0	9

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 viacerých 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 zarátavať 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, trhovských 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)	0	0	28	0	28
počet skontrolovaných KV na povinné označovanie 1*	0	0	28	0	28
počet skontrolovaných KV na pravdivosť tvrdení 2*	0	0	16	0	16
počet KV skontrolovaných na fyzikálnu a chemickú analýzu	0	0	18	0	18
počet KV skontrolovaných na mikrobiologickú čistotu	0	0	12	0	12
počet skontrolovaných KV na úroveň konzervácie	0	0	4	0	4
počet výrobkov, ktorých výsledky analýz ešte nie sú známe, ešte sa analyzujú	0	0	0	0	0
počet skontrolovaných KV pri kontrole informačnej zložky	0	0	1	0	1
počet skontrolovaných KV pri kontrole dovozu z tretích krajín v spolupráci s CS SR	x	0	x	x	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	2	0	2
zistené nedostatky	x	x	x	x	x
počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie	0	0	1	0	1
počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie v slovenskom jazyku	0	0	0	0	0
počet nevyhovujúcich KV v tvrdeniach	0	0	1	0	1
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	x	x	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 oznámenia 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	28	0
zodpovedná osoba + adresa		0
krajina pôvodu (ak je KV z mimo EÚ)		0
nominálny obsah (v SI jednotkách - napr. mg, ml alebo počet ks)		0
DMT, PAO, presýpacie hodiny		0
upozornenia, bezpečnostné informácie		0
návod na použitie (ak sa vyžaduje)		0
číslo šarže		0
funkcia KV (ak nie je zrejmá z prezentácie KV)		1
zoznam zložiek		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	28	
nominálny obsah		
DMT - najlepšie spotrebovať do		
funkcia (ak nie je zrejmá z prezentácie KV)		
návod na použitie (ak sa vyžaduje)		
upozornenia, bezpečnostné informácie		1
iné (napr. požiadavky na skladovanie)		

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

1. Zoznam kontrolovaných KV

poradové číslo	názov KV	krajina pôvodu	ak je KV odobratý v rámci cieľného sledovania - čapovaná kozmetika, označ "x"
			ak je KV odobratý v rámci cieľného sledovania - hydroalkoholové gély, označ " * "
1	Zubná pasta s fluoridom elmex® JUNIOR	PL	
2	Zubná pasta Oral-B KIDS 3+YEARS	Nemecko	
3	Zubná pasta Signal 3 – 6 years	NL	
4	essence, SEMI MATTE 06 REAL	PL	
5	MISS SPORTY, MATTE TO LAST 202, MAGIC PLUM	Anglicko	
6	SPRCHOVÝ GÉL ESENCIA SVIEŽOSTI -VAVRÍN KUBÉBOVÝ	CZ	x
7	Bupi KIDS, sprchový gél, vôňa jahôd so šľahačkou, bez parabénov	EU	
8	Happy Kids, sprchový gél & šampón pre chlapcov, s vôňou lesných plodov, 2v1	CZ	
9	Lilien Girls, sprchový gél pre dievčatá obsahuje vitamín E a pantenol	CZ	
10	MISS SPORTY, MATTE TO LAST 202, MAGIC PLUM	Anglicko	
11	LINOMAG ® emollients, Head & Body wash for babies and children, 0+	PL	
12	Lula, bath emulsion, 0+ from the 1st day of life,for atopic and sensitive skin, jojoba oil, argan oil, vitamin E	PL	
13	Saloos naturcosmetic CBD DETSKÝ BIO OLEJ od 1. mesiaca	CZ	
14	CBD apothecary STABILIZAČNÉ VLASOVÉ TONIKUM CBD 300mg VEGAN/ CRUELTY FREE/200ml	SK	
15	SANCTUARY SPA Est. 1977 WELLNESS – Upokojujúci CBD olej	UK	

16	EZO® BAHENNÁ MASKA na tvár a dekolt, 12+ Obsahuje špeciálne minerálne bahno z Mŕtveho mora, proti akné, na mastnú pleť a čierne bodky, CBD s prírodným olejom + vitamín B3 a vitamín C	Jordánsko	
17	C:EHKO, EYE SHADES COLOR – BRAUN, BROWN	Nemecko	
18	INDULONA® ORIGINAL Antibakteriálny gél na ruky BEZ POUŽITIA MYDLA A VODY Aloe Vera a Čajovník Ničí 99,9 baktérií za 60“	SR	*
19	Dettol Antibakteriálny gél na ruky s harmančekom Zabíja 99,9% baktérií a vírusov, bez použitia vody	SR	*
20	Zdravý životný štýl SANYTOL dezinfekčný gél na ruky neutralizuje zápach a eliminuje 99,9% baktérií, vírusov a plesní bez vody a mydla S PRÍRODNÝM ZELENÝM ČAJOM	EU	*
21	INSTANT HAND SANITIZER KILLS 99.9% OF GERMS dezinfekčný prostriedok na ruky, odstraňuje 99,9% baktérií, plesní, vírusov	P.R.C	*
22	INDULONA® čistiaci gél na ruky s Aloe vera, účinne čistí a chráni oblasť rúk. Odstraňuje nečistoty a osviežuje pokožku BEZ POUŽITIA MYDLA A VODY	SR	*
23	EkoMedicask Osviežujúco-ochraňujúci gél na ruky s antibakteriálnym účinkom, s pridaným olejom z čajovníku, levandule a rozmarínu	SR	*
24	Radox – Čistiaci gél na ruky s antibakteriálnou zložkou, s glycerinom, STAROSTLIVOSŤ A SVIEŽOSŤ	NL	*
25	EkoMedicask Osviežujúci gél na ruky s antibakteriálnym účinkom – glycerín + pantenol + extrakt z aloe vera	SR	*
26	INDULONA čistiaci gél na ruky s Panthenolom, s citrusovou vôňou, účinne čistí a chráni oblasť rúk. Odstraňuje nečistoty a osviežuje pokožku BEZ POUŽITIA MYDLA A VODY	France	*
27	bevola ® denný krém proti vráskam* s Q10, s vitamínom E a lipidovým komplexom pre náročnú pokožku s ochranným slnečným faktorom 15.	Nemecko	
28	bevola ® naturals nočný krém Q10 a bio šípová ruža	Nemecko	

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	Saloos naturcosmetic CBD DETSKÝ BIO OLEJ od 1. mesiaca (CBD olej)	nevyhovuje v tvrdení	-	-	1
2	C:EHKO, EYE SHADES COLOR – BRAUN, BROWN (trvalá farba na obočie a mihalnice)	nevyhovuje v označení	-	postúpené na RÚVZ SNV	2

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 RÚVZ
1	0	0	0	0

PIF - Product Information File - Informačná zložka o výrobku

Informačnú zložku o KV musí mať zodpovedná osoba, ktorou môže byť:

výrobca v SR

dovozca z krajín mimo EÚ

distribútor, ktorý si dáva vyrábať výrobky pod vlastným menom alebo značkou, alebo preznačuje výrobky svojim menom alebo značkou

Por. č.	meno subjektu	adresa subjektu	názov KV, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná	činnosť - označ "X"			nedostatok - označ "x"				testy na zvieratách - označiť relevantný údaj "X"		označiť relevantný údaj "X" - nie je uvedená žiadna informácia o tom, že	
				výroba	dovoz z mimo EÚ	distribútor - vlastná značka, meno	chýba dokumentácia	neúplná dokumentácia	zložky KV neboli testované na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009	zložky KV boli testované na zvieratách na účely iného právneho predpisu	konečný KV nebol testovaný na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009	konečný KV bol testovaný na zvieratách na účely predpisu platného v krajine výrobcu	zložky KV boli testované na zvieratách	konečný KV bol testovaný na zvieratách
1.	FINE6 s.r.o.	Hlavné námestie 84/36, 060 01 Kežmarok	KV - fine6	x				x					x	x

Sankcie

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	0	1	0	1
hodnota uložených pokút	0	0	950	0	950
podľa zákona 102/2014 Z. z.	x	x	x	x	x
počet uložených pokút	0	0	0	0	0
hodnota uložených pokút	0	0	0	0	0
podľa zákona 147/2001 Z. z. a 250/2007 Z. z.	x	x	x	x	x
počet uložených pokút	0	0	0	0	0
hodnota uložených pokút	0	0	0	0	0

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

I. VŠEOBECNÁ ČASŤ:

1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Oddelenie plnilo aj začiatkom roka 2022 úlohy pre oddelenie epidemiológie pri epidemiologickom vyšetrowaní ochorení COVID–19 hlavne v súvislosti s výskytom pozitívnych prípadov v školských zariadeniach. Oddelenie HDMaVZ vykonávalo činnosť aj v priestupkovom konaní za účelom šetrenia a objasňovania spáchania priestupkov na úseku verejného zdravotníctva.

Činnosť oddelenia bola ďalej zameraná na výkon štátneho zdravotného dozoru v predškolských, školských a dorastových zariadeniach, na posudzovanie predložených projektových dokumentácií, zámerov a iných návrhov riešení v rámci novostavby, rekonštrukcií a rozširovania kapacít zariadení pre deti a mládež, na vydávanie rozhodnutí na konanie zotavovacích podujatí rôzneho druhu, k návrhom na uvádzanie priestorov do prevádzky a na kontrolu vydávaných opatrení podľa § 12 zákona č. 355/2007 Z. z.. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru boli kontrolované aj plnenia legislatívnych požiadaviek v zariadeniach pre deti a mládež týkajúcich sa povinností dodávateľov pitnej vody, na úseku spoločného stravovania, v ubytovacích školských zariadeniach a podmienok pre pohybovú aktivitu detí a mládeže.

Z 3 úloh v rámci plnenia programov a projektov boli realizované 2 úlohy (Hodnotenie pestrosti jedálnych lístkov vo vybraných školských stravovacích zariadeniach, Aktivity prevencie detskej obezity). Získavanie údajov pre ich hodnotenie sa zabezpečovalo elektronickou a emailovou poštou. Oblasť prevencie detskej obezity bola podporovaná tvorbou zdravotno - výchovných materiálov zasielaných emailovou poštou do škôl pre účely výchovy k zdraviu dištančnou formou vzdelávania. Podrobnosti o plnení týchto úloh sú uvedené v správe „Hodnotenie programov a projektov r. 2022“. Úloha č. 4.3 Monitoring úrazov roku 2022 nebol realizovaný. Pracovníci oddelenia počas sezóny realizovalo plnenie úloh a štátny zdravotný dozor na detských ihriskách a pieskoviskách v rámci občianskej vybavenosti sídlisk a v areáloch MŠ, vrátane odberov vzoriek pieskov. Podieľali sa aj na spolupráci pri realizácii projektu podpory zdravia a správneho vývoja detí (COSI), ktorý je súčasťou „Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025“. Zber údajov, resp. merania (telesná hmotnosť, výšky, obvod pasu a bokov) detí základných škôl vo veku 7-7,99 a 8-8,99 rokov a následne spracovávanie údajov prebiehalo v mesiaci máj – august 2022.

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

Programy a projekty pre oddelenie HDMaVZ majú preventívny charakter.

Činnosť oddelenia presahujúca rámec ŠZD bola zameraná na informovanosť o správnom životnom štýle a 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). V rámci prevencie HIV/AIDS a prevencie rakoviny prsníka boli realizované prednášky na vybraných stredných školách.

2.1 Zhodnotenie školského mliečného programu

V súčasnom období projekt „Školské ovocie“ a „Školské mlieko“ sú spojené do spoločného projektu „Školský program“, ktorý sa realizuje v našom regióne v stravovacích zariadeniach pre deti a mládež. Je zameraný na zvýšenie podpory konzumácie mlieka a mliečnych výrobkov ako zdrojov vápnika, vitamínov a minerálnych látok. Zo štatistických údajov, ktoré pracovníci odd. HDM získali od prevádzkovateľov stravovacích zariadení vyplýva, že tento program plní 85,0% predškolských, 87,5% školských a 3,45 % dorastových zariadení vo všetkých troch okresoch (Poprad, Kežmarok a Levoča). Najvyšší počet zariadení, ktoré realizovali tento program, evidujeme v okrese Poprad.

Za rok 2022 v školských zariadeniach evidujeme 13 mliečnych automatov.

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2022

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	104	104	0
ZŠ	70	70	0
SŠ	1	1	0
Iné	0	0	0
Spolu	175	175	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 vajíčok geohelminťov.

Z pieskovísk detských ihrísk na sídliskách v mestách Poprad a Kežmarok v letnej sezóne r. 2022 bolo odobratých 23 vzoriek pieskov, 7 vzoriek bolo odobratých z pieskovísk v areáloch materských škôl v meste Poprad, 4 vzorky z pieskovísk v areáloch MŠ v meste Levoča a 4 vzorky z pieskovísk v areáloch MŠ v meste Kežmarok. Z celkového počtu odobratých vzoriek pieskov (38) nezodpovedala najvyšším prípustným množstvám vybraných indikátorov mikrobiálneho znečistenia a parazitárneho znečistenia piesku 22 vzoriek. V 19 vzorkách piesku (10 vzoriek z MŠ, 9 vzoriek z ihrísk) bola zistená prítomnosť (vajíčok, lariev) Geohelminťov, výskyt *Salmonelly* sp. bol zistený vo 2 vzorkách pieskov v rámci ihrísk mesta Poprad a v 1 vzorke piesku zo sídliska mesta Poprad bol prekročený limit pre prítomnosť termotolerantných koliformných baktérií. Najvyšším prípustným množstvám vybraných indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku nezodpovedalo celkovo 58 % odobratých vzoriek.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2022

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	<i>Salmonella</i> sp. Geohelminty (vajíčka, larvy)
Sídliská mesta Poprad	19	1	0	7+2
Sídliská mesta Kežmarok	4	0	0	2
MŠ mesta Poprad	7	0	0	4
MŠ mesta Kežmarok	4	0	0	3
MŠ mesta Levoča	4	0	0	3
SPOLU:	38	1	0	21

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Podľa štatistických údajov z jednotlivých školských zariadení bolo evidovaných celkovo 8 školských bufetov. V r. 2022 nebola vykonaná kontrola sortimentu bufetov.

3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Spolu bolo odobratých 169 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) a bolo vykonaných 11 analýz objektivizácie prostredia.

Všetky druhy výkonov v rámci štátneho zdravotného dozoru sú uvedené v tabuľke č. 2. Celkový počet kontrol v našom územnom obvode za r. 2022 bol 118, čo takmer kopíruje údaj s predchádzajúcimi rokmi. Najvyššie číslo (310) v tab. č.2, stĺpec 7 boli činnosti súvisiace s telefonickými konzultáciami, poradenstvom a vydávaním zápisníc školám a školským zariadeniam pre karanténne opatrenia ochorenia COVID-19 (január – február 2022) a konzultácie súvisiace so zotavovacími podujatiami.

V celom územnom obvode za r. 2022 neboli uložené blokové pokuty podľa zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch. V r. 2022 bolo vydané 1 rozhodnutie o náhrade nákladov v celkovej sume 91,92 €. Dôvodom vydania rozhodnutia o náhrade nákladov boli nedostatky na úseku prevádzkovej hygieny v prevádzke zariadenia spoločného stravovania.

Taktiež bolo vydaných 9 rozkazov o uložení pokuty za priestupky podľa §11 zák. č. 377/2004 Z.z. v celkovej sume 614,0 €.

II. ŠPECIÁLNA ČASŤ:

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

- predškolské zariadenia

Celkový počet materských škôl v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča za r. 2022 bol 123. Väčšina materských škôl 93 (75,6%) zodpovedá hygienickým požiadavkám v zmysle platnej legislatívy (kategória A), kategóriu B tvorí 30 (24,4%) zariadení, v kategórii C a D neevidujeme žiadne predškolské zariadenie.

Celkový počet detí v materských školách za r. 2022 bol 7 277, čo je len o 12 detí menej ako v r. 2021.

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 80. Podľa hygienickej klasifikácie je v regióne do kategórie A zaradených 82,5% zariadení. V kategórii B (školy s drobnými nedostatkami) je 17,5% škôl. Celkový počet školopovinných žiakov v regióne je 22 632, čo je o 26 žiakov menej ako v r. 2021.

Počet špeciálnych základných škôl je 8, do kategórie A sú zaradené 4 z nich 50,0%, rovnaký počet eviduje aj v kategórii B.

- školské družiny a kluby

V 80 základných školách pracuje 71 školských klubov s počtom 5 313 žiakov, čo je o 220 žiakov viac ako v r. 2021.

Do tejto skupiny patria aj zariadenia a prevádzky pre mimoškolskú výchovu a vzdelávanie – 22 centier voľného času a 19 základných umeleckých škôl. Z celkového počtu 41 zariadení je 30 z nich zaradených do kategórie A (73,2%) a 11 zariadení evidujeme v kategórii B (26,8%).

- gymnáziá a stredné odborné školy

V našom územnom obvode evidujeme 8 gymnázií a 21 stredných odborných škôl. 82,8% týchto zariadení je zaradených do kategórie A, ostatné sú zaradené do kategórie B (17,2%).

Počet študentov na gymnáziách je 1 645, čo je až o 305 študentov menej ako v r. 2021, na stredných odborných školách je 5 983 študentov (len o 37 študentov menej ako v r. 2021).

- 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 (328), preto je uvedený číselný údaj vysoký (347).

- vysoké školy

V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča evidujeme 4 pracoviská vysokých škôl. V meste Poprad za r. 2022 evidujeme pracovisko jednej fakulty vysokej školy, v meste Kežmarok 1 pracovisko a v Levoči 2 detašované pracoviská KU Ružomberok. V r. 2022 celkový počet študentov vysokých škôl v dennom štúdiu bol 581.

- bytovacie 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. V r. 2022 bol zrušený školský internát SOŠ Bijacovce (kategória A) a bol daný do prevádzky nový školský internát SŠŠ Poprad (kategória A).

Vyťaženosť ubytovacích zariadení v r. 2022 bola 71,8%. V kategórii A evidujeme 11 zariadení (73,3%), v kategórii B 3 zariadenia (20%) a v kategórii C evidujeme 1 školský internát (školský internát pri Spojenej škole Jána Vojaššáka internátna Levoča) (6,7%). V r. 2022 bol počet ubytovaných študentov v školských internátoch 904 .

- 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. Vojaššáka, Kláštorská, Levoča a Spojená škola internátna, Námestie Štefana Kluberta 1, Levoča). Podľa hygienickej klasifikácie v kategórii A evidujeme celkovo 9 zariadení (75%) a 3 zariadenia v kategórii B (25%).

2. Zhodnotenie zmennosti na školách

Evidujeme 7 škôl s dvojzmenným vyučovaním. V okrese Poprad ide o ZŠ Spišský Štiavnik, ZŠ Hranovnica, ZŠ Jánovce. 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 22632 žiakov všetkých základných škôl má 1378 žiakov dvojzmenné vyučovanie, čo predstavuje 6,1%. Percento žiakov v dvojzmennej prevádzke vyučovania zostalo na úrovni r. 2021.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

Aj v r. 2022 väčšina druhov zariadení a prevádzok pre deti a mládež bola napojená na verejný vodovod, čo predstavuje 97,0%. V priebehu roka 2022 nebola zaznamenaná zhoršená kvalita pitných vôd z verejných vodovodov, ktoré zásobujú zariadenia a prevádzky pre deti a mládež.

Na individuálny vodný zdroj, keď vlastný vodovod zabezpečuje rozvod vody do zariadení, sú napojené iba 3% zariadení, čo kopíruje stav z roku 2021. 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 58% prevádzok. Prevádzkovateľom vodných zdrojov boli dané opatrenia na zabezpečenie účinnej dezinfekcie pitných vôd vodných zdrojov.

Hodnotením všetkých 1410 druhov zariadení a prevádzok pre deti a mládež napojených na verejné vodovody a individuálne vodné zdroje bolo zistené, že v r. 2022 kvalita pitnej vody nevyhovela požiadavkám z dôvodu prekročenia limitov v ukazovateľoch v 29 prevádzkach, čo predstavuje 2 % všetkých sledovaných zariadení.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie

V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča v priebehu r. 2022 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

V oblasti školského stravovania evidujeme celkovo 198 zariadení na prípravu a výdaj hotových pokrmov. 143 školských zariadení má vlastné stravovacie zariadenia - školské jedálne. Počet školských zariadení, kde sa dováža strava je 55 (výdajne). V roku 2022 bolo uvedených do prevádzky 5 nových výdajní stravy a boli zrušené 2 zariadenia na prípravu hotových pokrmov.

Počet stravujúcich sa žiakov na základných školách je 11 257, čo tvorí 49,7 % z celkového počtu žiakov ZŠ (22 632). V porovnaní s rokom 2021 klesol počet stravníkov o 3%.

Väčšina zariadení pre deti predškolského veku má celodennú prevádzku. Preto aj percento stravujúcich sa detí predškolského veku je najvyššia (86 % v MŠ a 100% v prevádzkach do 6 rokov). Celkovo sa stravuje 85,8% predškolských detí.

Trend najnižšieho percenta stravníkov vo vekovej kategórii 15-18 rokov pokračuje.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

Prehľad o počte zotavovacích podujatí a o počte zúčastnených detí na zotavovacom podujatí 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. Miestom konania zotavovacích podujatí boli zariadenia pre deti a dorast a iné zariadenia cestovného ruchu najmä v oblasti Vysokých Tatier a podtatranského regiónu. Na letných zotavovacích podujatiach v roku 2022 bolo zúčastnených 13 309 detí.

V lete 2022 prevádzkovatelia organizovali aj skautské tábory, týmto prevádzkovateľom boli zabezpečené laboratórne rozborové vzorky vôd z horských prameňov a studničiek (Šuňavské Lúky – Kozí kameň, lokalita Gendreje, Humbiark-Batizovce) za účelom posúdenia kvality vody v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch. O výsledku boli organizátori podujatí písomne informovaní. Súčasne boli upozornení aj na povinnosti plniť opatrenia na predchádzanie vzniku a šírenia prenosných ochorení. V r. 2022 bol počet účastníkov skautských táborov 200 detí.

Na zimných zotavovacích podujatiach bolo zúčastnených 9145 detí. Celkovo bolo vydaných 516 rozhodnutí na zotavovacie podujatia.

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

V územnej pôsobnosti RÚVZ Poprad je hodnotenie podmienok a úrovne zariadení pre deti a mládež a ich prevádzok s rôznymi druhmi činností podľa doterajšej klasifikácie nasledovné: kategória A 79,4%, kategória B 20,6% a kategória C 0,1%.

Na úseku školských zariadení prístavbami, rekonštrukciami, novostavbami a úpravami interiérov sa priebežne zlepšuje hygienický štandard .

V roku 2022 bola uvedená do prevádzky novovybudovaná Stredná športová škola Poprad, ktorej súčasťou sú : školský internát, školská výdajná jedáleň a tréningové haly (vrátane hokejovej).

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 detí a mládeže.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

Na základe hláseného výskytu alimentárneho ochorenia v júli 2022 počas konania zotavovacieho podujatia v zariadení Dom SČK v Mlynčekoch bol vykonaný štátny zdravotný dozor s epidemiologickým vyšetrením. Z celkového počtu exponovaných 73 osôb ochorelo 18 detí, ich zdravotný stav si nevyžiadal hospitalizáciu. Klinické príznaky: bolesti brucha, hnačky, zvracanie, zvýšená teplota. Šetrenie bolo uzavreté s diagnózou A09- hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu. Pri šetrení v stravovacej prevádzke uvedeného zariadenia bol vykonaný odber 5 vzoriek hotových pokrmov a 9 sterov z pracovných plôch a predmetov. Laboratórnym vyšetrením hotových pokrmov bolo zistené, že 2 vzorky hotových pokrmov a 3 vzorky sterov nevyhoveli hygienickým požiadavkám.

V októbri 2022 na základe hlásenia výskytu *Salmonelly enteritidis* u dieťaťa počas pobytu v zariadení Kúpele Lučivná bolo vykonané šetrenie v stravovacej prevádzke zariadenia. Počet exponovaných detí bol 98, ochorelo 10 detí s klinickými príznakmi bolesti brucha, hnačky, zvracanie, zvýšená teplota. U jedného dieťaťa si zdravotný stav vyžiadal hospitalizáciu. Šetrenie bolo uzavreté s diagnózou A020 – Salmonelová enteritída. V uvedenom zariadení bolo odobratých 22 vzoriek hotových pokrmov a 20 sterov z pracovných plôch a predmetov. Laboratórnymi skúškami vyšetrením hotových pokrmov bolo zistené, že 3 vzorky stravy a 12 sterov nevyhovelo hygienickým požiadavkám. V záujme ochrany verejného zdravia boli prevádzkovateľovi nariadené opatrenia týkajúce sa dodržiavania prevádzkovej hygieny, pravidelného zabezpečovania dôkladnej sanitácie a dezinfekcie a dodržiavania zásad správnej výrobných praxe. Súčasne boli pre prevádzkovateľa vydané opatrenia za účelom vyšetriť zamestnancov prevádzky na vylúčenie prípadného bacilonosičstva, vyšetrenie zamestnancov bolo negatívne.

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	2	353	0	0	1	1	0	10	1	29	30

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	5	3	0	0	0	1
2.	Materské školy	123	8	22	0	0	22	4
3.	Základné školy	80	4	5	0	0	2	4
4.	Gymnáziá	8	1	2	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	21	3	2	0	11	2	1
6.	Jazykové školy	15	14	0	0	0	0	1
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	391	330	0	0	0	6	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	29	9	0	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	4	0	0	0	0	0	1
10.	Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ	112	10	5	0	0	0	1
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	15	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	0	0	0	0	0	1
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	5	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	72	69	6	0	0	0	57
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	198	16	32	0	0	95	2
16.	Zar. rýchleho občerstv.	8	4	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	169	3	7	0	0	0	0
18.	Ostatné	144	15	34	0	0	42	237
SPOLU		1409	496	118	0	11	169	310

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 vŕdajne 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	5	6	85,71	1	14,29	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	123	8	93	75,61	30	24,39	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	80	4	66	82,50	14	17,50	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	391	330	350	89,51	41	10,49	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	4	0	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. a ZUŠ	112	10	90	80,36	22	19,64	0	0,00	0	0,00
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	15	0	12	80,00	2	13,33	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	72	69	61	84,72	11	15,28	0	0,00	0	0,00
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	198	16	161	81,31	37	18,69	0	0,00	0	0,00
16.	Zar. rýchleho občerstv.	8	4	6	75,00	2	25,00	0	0,00	0	0,00
17.	Telocvične pri školách	169	3	127	75,15	42	24,85	0	0,00	0	0,00
18.	Ostatné	144	15	89	61,81	55	38,19	0	0,00	0	0,00
SPOLU		1409	496	1118	79,35	290	20,58	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	0,00	0	0	
2.			SOŠ	9	817	696	85,19	0	0
3.			konzervatóriá	0	0	0	0,00	0	0
4.			VŠ	2	214	46	21,50	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách		MŠ	0	0	0,00	0	0	
6.			ZŠ	2	150	81	54,00	0	0
7.			SŠ	1	78	70	89,74	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	0,00	0	
SPOLU			15	1277	904	70,79	0	0	

Legenda k tab. č. 4:

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
Poprad	15	0	3060	390	0	0	0	0,0
Kežmarok	30	4	9861	1459	2752	978	196	10,1
Levoča	36	3	9711	1320	1074	400	81	4,1
Kraj								
Spolu šk.r. 2020/2021								

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	7	7	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
2.	Materské školy	123	113	91,87	10	3	2,65	7	70,00	0	0
3.	Základné školy	80	73	91,25	7	1	1,37	5	71,43	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	391	390	99,74	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	4	4	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	112	103	91,96	9	2	1,94	4	44,44	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	72	70	97,22	2	0	0,00	0	0,00	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	198	192	96,97	6	2	1,04	4	66,67	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	8	8	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
17.	Telocvične pri školách	169	167	98,82	2	1	0,60	2	100,00	0	0
18.	Ostatné	144	144	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
SPOLU		1409	1371	97,30	38	9	0,66	22	57,89	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	5	71,43	0	0,00	0	0,00	2	28,57
2.	Materské školy	123	70	56,91	39	31,71	5	4,07	1	0,81	8	6,50
3.	Základné školy	80	41	51,25	5	6,25	27	33,75	0	0,00	8	10,00
4.	Gymnázia	8	4	50,00	0	0,00	4	50,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	21	10	47,62	3	14,29	1	4,76	2	9,52	5	23,81
6.	Špeciálne školy ^{c)}	29	3	10,34	2	6,90	16	55,17	0	0,00	8	27,59
7.	Fakulty vysokých škôl	4	1	25,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	2	50,00
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	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	8	7	87,50	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		310	143	46,13	55	17,74	66	21,29	5	1,61	42	13,55

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		0,00		0,00		0,00		0,00
2.	Materské školy	123	70	70	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
3.	Základné školy	80	41	41	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
4.	Gymnázia	8	4	4	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
5.	SOŠ ^{b)}	21	10	10	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	29	3	3	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	4	1	1	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	15	2	2	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	5	5	5	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
11.	Ostatné	8	7	7	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
SPOLU		310	143	143	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 detia 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	5	5	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2.	Materské školy	123	39	39	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
3.	Základné školy	80	5	5	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
4.	Gymnáziá	8	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
5.	SOŠ ^{b)}	21	3	3	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	29	2	5	250,00		0,00		0,00		0,00		0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	4	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	15	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	5	0	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
11.	Ostatné	8	1	1	100,00		0,00		0,00		0,00		0,00
SPOLU		310	55	58	105,45	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)}	51	51	100,00
2.	Materské školy	7277	6269	86,15
3.	Základné školy	22632	11257	49,74
4.	Gymnázia	1645	1234	75,02
5.	SOŠ ^{b)}	5983	2019	33,75
6.	Špeciálne školy ^{c)}	1244	492	39,55
7.	Fakulty vysokých škôl	581	45	7,75
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	904	904	100,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	48	48	100,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	368	368	100,00
11.	Ostatné	535	535	100,00
SPOLU		41268	23222	56,27

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	12	12	0	1465
2	školy v prírode	52	52	0	10772
3	Iné	16	3	0	1072
S p o l u:		80	67	0	13309

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	41	41	0	9145
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	0	0	0	0
S p o l u:		41	41	0	9145

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 2022 v dozorovaných prevádzkach v územnom obvode RÚVZ so sídlom v Poprade nastal nárast počtu zamestnancov v Nemocnici Poprad a.s., Poprad o cca 200 zamestnancov, a v prevádzke STIEBEL ELTRON Slovakia, s.r.o., Poprad o cca 50 ľudí. Najväčší zamestnávateľia t.j. výrobné podniky ako Whirlpool Slovakia s.r.o., Chemosvit Svit a.s. nenavyšovali 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 2022 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 2022 bola stabilizovaná. Väčšie firmy v závislosti od investičných možností nakupujú, dopĺňajú alebo nahradzujú 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 2022 bolo 35 prevádzok zrušených (12 predajní, 1 zubná technika, 1 kancelária, 4 textilné výroby, 1 elektrovýroba, 1 reklamná agentúra, 1 práčovňa, 1 kovovýroba, 4 autoservisy, 1 autoumyváreň, 5 čerpacích staníc a 3 stolárstva). Povinnosť zamestnávateľa oznámiť zánik spoločnosti splnilo 7 prevádzok, 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 2022 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 (TATRALIFT,a.s. Kežmarok, AUTOKLUB,a.s. Poprad, TESCA SLOVAKIA s.r.o. Kežmarok, ZAMAZ, spol. s.r.o. Kežmarok) ako aj nové mobilné betonárne s novými technológiami VEDOS, 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 územný obvod 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 PPL. V súčasnosti databáza obsahuje 2 289 subjektov. V 89 subjektoch s vyhlásenými rizikovými je zahrnutých 205 pracovísk a 425 profesií.

V programe ASTR je evidovaných 3 829 pracovníkov zaradených do rizikových kategórií, z nich 1 311 žien. V roku 2022 došlo k nárastu zamestnancov pracujúcich v 3. kategórii rizika o 216 zamestnancov. K uvedenému navýšeniu došlo vo výrobnom podniku v prevádzke STIEBEL ELTRON Slovakia, s.r.o., Poprad o 50 ľudí a v Nemocnici Poprad, a.s, Poprad o cca 200 ľudí.

K najväčším zamestnávateľom regiónu sa naďalej radí Tatravagónka, a.s., Poprad, ktorá zamestnáva cca 2 300 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 2022 boli u 4 prevádzkovateľov zrušené rizikové práce, v troch prípadoch z dôvodu novej objektivizácie a prehodnotenia a 1 zamestnávateľ požiadal o zrušenie rizika, z dôvodu presťahovania sa prevádzky do nových priestorov. U 16 prevádzkovateľov boli rozhodnutím zamestnanci zaradení do rizika alebo vyradení z rizika do rizika. U 12 prevádzkovateľov došlo k prehodnoteniu rizikových prác.

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 územnom obvode RÚVZ so sídlom v Poprade pracuje 1 311 žien, čo predstavuje 34 % zastúpenie. Najviac exponovaných pracovníkov je zaradených do rizika v priemyselnej výrobe cca 68 %, nasleduje zdravotníctvo a sociálna pomoc 28 %. Tretím odvetvím s najväčším zastúpením rizikových prác je poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov s 1,6 % 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 4 %, kde majú ženy 80 % zastúpenie.

Aj v tomto roku bol pri zaradení prác do rizika najviac zastúpený rizikový faktor hluk 68 % (premenný 92%, ustálený 8 %), biologický faktor s 20 % zastúpením a tretím faktorom boli chemické látky a zmesi 15 % z nich pevné aerosóly tvorili až 97 %.

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 2022 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 2022 bolo vydaných 16 rozhodnutí o zaradení zamestnancov do rizikovej kategórie resp. vyradení z rizika. V 12 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 2022 došlo u 4 prevádzkovateľov, v troch prípadoch z dôvodu novej objektivizácie a prehodnotenia a 1 zamestnávateľ požiadal o zrušenie rizika, z dôvodu presťahovania sa prevádzky do nových priestorov.

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 PPL.

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 zamestnávateľia v územnom obvode 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 2021 neboli uplatnené.

RÚVZ so sídlom v Poprade v rámci výkonu ŠZD kontroloval zabezpečenia zdravotného dozoru v zmysle povinnosti zamestnávateľa vyplývajúcich z § 30. 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 2022 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.

Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Košice bola v roku 2022 daná požiadavka o prešetrenie 1 nového prípadu choroby z povolania.

U prešetrovanej choroby z povolania – potvrdená infekcia COVID – 19 u lekára na základe šetrenia bol predpoklad vzniku ochorenia v súvislosti s výkonom pracovných činností. Klinika pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Košice priznala túto prešetrovanú chorobu ako chorobu z povolania.

V rámci oddelenia sú poverené dve pracovníčky prešetrovaním chorôb z povolania. 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. Aj naďalej 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, používání 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. 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.

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.

5. Choroby z povolania

Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Košice bola daná požiadavka o prešetrenie 1 nového prípadu choroby z povolania. Šetrením bol predpoklad vzniku ochorenia v súvislosti s výkonom pracovných činností.

Ochorenie na COVID – 19 bolo prešetrované u lekára. V rámci výkonu pracovných činností vykonáva vyšetovanie pacientov na ambulancii ako aj podávanie laserových procedúr. Prešetrovaný prípad bol Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie priznaný ako choroba z povolania nakoľko pri prešetrovaní bol zistený kontakt s pozitívnymi osobami pri výkone pracovných činností a komunitný prenos u prešetrovaného lekára zistený nebol.

Pri prešetrovaní chorôb z povolania RÚVZ so sídlom v Poprade žiada listom KPLaKT Košice v zmysle § 31 ods.4 o predĺženie lehoty na vypracovanie odborného stanoviska o ďalších 60 dní, avšak v roku 2022 o toto predĺženie nežiadal, nakoľko odborné stanovisko klinike pracovného lekárstva a klinickej toxikológie bolo odoslane v základnej lehote 30 dní.

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 2022 bolo oddeleniu preventívneho pracovného lekárstva nahlásených 172 deratizačných akcií.

Rozhodnutie na používanie veľmi toxických látok a prípravkov s označením T+ a T v roku 2022 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 2022 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 sprehl'adnil sa aj počet potencionálne exponovaných zdravotníckych pracovníkov.

V roku 2022 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 2022 v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. §13 ods. 4 písm. j) vydal 76 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 2022 na RÚVZ so sídlom v Poprade zaslaných 49 oznámení činnosti o odstraňovaní azbestových materiálov zo stavieb a v bytových domoch. Na odstraňovaní azbestových materiálov zo stavieb a v bytových domoch v roku 2022 pracovalo 57 pracovníkov.

V rámci územného obvodu RÚVZ so sídlom v Poprade nevznikla žiadna nová spoločnosť vykonávajúca odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb. Jeden nový právny subjekt s pôsobnosťou v inom regióne SR v našom územnom obvode vykonával v roku 2022 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 laboratóriá sú primerane technicky zabezpečené, aby expozícia obsluhy bola redukovaná na minimum. Na sledovanom pracovisku Eurovia cesty – Kvetnica sa používa perchlóretylén v plnoautomatickom prístroji – Analyzátoe asphaltovej 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 2022 bolo 50 litrov, čo je rovnako ako v predchádzajúcom roku.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie v roku 2022 vydalo 39 súhlasných rozhodnutí o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a 5 návrhov na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky.

V roku 2022 sa rozhodnutím schválil jeden prevádzkový poriadok. 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, resp. na vyradenie bolo vydaných 16 rozhodnutí. K zrušeniu rizík v roku 2022 došlo u 4 prevádzkovateľov, v troch prípadoch z dôvodu novej objektivizácie a prehodnotenia a 1 zamestnávateľ požiadal o zrušenie rizika, z dôvodu presťahovania sa prevádzky do nových priestorov.

V zmysle § 13 ods. 3 zákona 355/2007 Z. z. oddelenie PPL samostatne vydalo 2 záväzné stanoviská 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 57 záväzných stanovísk k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade – oddelenie PPL v roku 2022 vydal 2 rozhodnutia a 13 stanovísk k zriadeniu chránených pracovísk resp. chránených dielní. Štátny zdravotný dozor bol vykonaný na 14 pracoviskách, na ktorých pracovalo 64 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.

Zamestnávatelia (prevádzkovatelia) 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 PPL v roku 2022 vykonalo 309 kontrol ukončených záznamom a 235 konzultácií.

V rámci výkonu ŠZD bolo začaté 1 správne konanie za iný správny delikt, ktorý spočíval v nesplnení § 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. Uvedený správny delikt v zmysle zákona č. 355 Z.z. § 52 ods. 1 písm. b.) bol, že prevádzkovateľ nepredložil na posúdenie príslušnému orgánu verejného zdravotníctva návrh na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia sa nezdržal vykonávania posudzovaných činností (betonáreň). V rámci kontroly opatrení boli uložené 4 blokové pokuty v celkovej sume 135 eur za nedodržanie nariadených opatrení v súvislosti s pandemiou COVID 19 (2x maloobchodné prevádzky, 2 x herňa).

Výkon štátneho zdravotného dozoru v roku 2022 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 plnenie povinnosti zamestnávateľov vyplývajúce 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 2022 bolo 35 prevádzok zrušených (12 predajní, 1 zubná technika, 1 kancelária, 4 textilné výroby, 1 elektrovýroba, 1 reklamná agentúra, 1 práčovňa, 1 kovovýroba, 4 autoservisy, 1 autoumyváreň, 5 čerpacích staníc a 3 stolárstva). Povinnosť zamestnávateľa oznámiť zánik spoločnosti splnilo 7 prevádzok, zrušenie ostatných prevádzok bolo zistené na základe plánovaného výkonu štátneho zdravotného dozoru.

V roku 2022 bolo oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie riešilo 10 podnetov. 4 podnety boli šetrením uzavreté ako neopodstatnené, 4 podnety nebolo možné vyhodnotiť nakoľko dodržiavanie opatrení sa spätne nedalo preveriť, 2 podnety boli opodstatnené.

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 2022 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 podporno-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 webovom sídle 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 preverky. V roku 2022 boli 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 2022 bolo vydaných 5 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 2022 nedošlo k zmenám v personálnom obsadení oddelenia. Na materskú dovolenke sú 3 pracovníčky z pracovnej pozície samostatný radca.

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2022 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	60	0	0	0	60	0
B	Ťažba a dobývanie	5	0	8	0	13	0
C	Priemyselná výroba	2088	439	524	0	2612	439
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	22	0	0	0	22	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	27	0	0	0	27	0
G	Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel a motocyklov	5	2	0	0	5	2
H	Doprava a skladovanie	7	0	0	0	7	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	1055	854	20	16	1075	870
	SPOLU	3277	1295	552	16	3829	1311

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2022 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	17	0	0	0	17	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	124	71	0	0	124	71
11	Výroba nápojov	1	0	0	0	1	0
13	Výroba textilu	47	39	0	0	47	39
14	Výroba odevov	135	75	0	0	135	75
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	104	1	11	0	115	1
17	Výroba papiera a papierových výrobkov	216	35	6	0	222	35
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	10	0	0	0	10	0
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	27	0	6	0	33	0
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	16	0	24	0	40	0
24	Výroba a spracovanie kovov	347	132	0	0	347	132
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	122	10	20	0	142	10
27	Výroba elektrických zariadení	11	4	0	0	11	4
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	210	6	0	0	210	6
30	Výroba ostatných dopravných prostriedkov	626	27	457	0	1083	27
31	Výroba nábytku	11	0	0	0	11	0
32	Iná výroba	81	39	0	0	81	39
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	22	0	0	0	22	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	3	2	0	0	3	2
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	7	0	0	0	7	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	855	688	20	16	875	704
87	Starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	200	166	0	0	200	166
	SPOLU	3277	1295	552	16	3829	1311

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2022 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	967	782	0	0	967	782
Fyzická záťaž	9	4	0	0	9	4
Hluk	2 217	456	476	0	2 693	456
Chemické karcinogény, mutagénny, reprodukčne toxické látky	22	13	20	16	42	29
Chemické látky a zmesi	633	18	59	0	692	18
Ionizujúce žiarenie	12	8	0	0	12	8
Optické žiarenie	76	58	0	0	76	58
Vibrácie	163	3	14	0	177	3
Záťaž teplom a chladom	6	0	0	0	6	0

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2022 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	856	692	0	0	856	692
	Inde	111	90	0	0	111	90
Fyzická záťaž	Zvýšený tlak na lakt'ový nerv	2	2	0	0	2	2
	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	7	2	0	0	7	2
Hluk	Ustálený	219	92	3	0	222	92
	Premenný	1996	364	473	0	2469	364
	Impulzový	2	0	0	0	2	0
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	12	8	0	0	12	8
Optické žiarenie	Laser	76	58	0	0	76	58
Vibrácie	Prenášané na ruky	146	3	14	0	160	3
	Prenášané na celé telo	14	0	0	0	14	0
	Miestne	3	0	0	0	3	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž chladom	4	0	0	0	4	0

Tabuľka č. 1e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2022 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	18	9	20	16	38	25
dráždivé	4	4	0	0	4	4
chem. karcinogény	22	13	20	16	42	29
jedovaté - toxické	18	9	20	16	38	25
mutagény	4	4	0	0	4	4
pevné aerosóly	613	6	59	0	672	6
reprodukčné toxické látky	4	4	0	0	4	4
žieravé	22	9	20	16	42	25

Tabuľka č. 2a

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
Poprad	1	1531	119				

*) 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. 2b

PZS dodávateľským spôsobom - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov
Poprad	379	6463	898	53	273		

*) 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
Poprad					

*) 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				
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					

Tabuľka č. 2f

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.	Číslo položky zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
	1	24	COVID - 19	V.L. MEDICAL, s.r.o., Námestie M.Pavla 29, 054 01 Levoča	lekár	S	30
SPOLU	1	-	-	-	-	-	

Poznámka: V tabuľke je uvedený počet prešetrovaných podozrení na chorobu z povolania a pri každom je uvedená položka/položky zoznamu chorôb z povolania (u jednej fyzickej osoby mohlo prešetrovanie 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, prešetrovanie nebolo indikované z dôvodu dodatočne zisteného úrazového deja ochorenia) – uviest' 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 uviest' aj dôvod v príslušnom stĺpci, napr.: X spoločnosť v likvidácii; 138 dní (objektívizácia hluku zamestnávateľom).

Tabuľka č. 3b

Prešetovania podozrení na chorobu z povolania podľa krajov						
Kraj	Počet podľa položiek zoznamu CHzP	Záver prešetrenia*				
		S - súvisiace s prácou, N - nesúvisiace s prácou ? - nejednoznačné/sporné K - doriešené na komisii, X - nedoriešené				
		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	57	0	17
2.	CYTOSTATIKA	K1A, K1B	17	15	1
3.					
4.					

* 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	49
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0

Tabuľka č. 6

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných

14. 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		105				105
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu		105				105
Verejná obchodná spoločnosť			1	1		2
Spoločnosť s ručením obmedzeným		85	44	11	3	143
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia				1		1
Akciová spoločnosť		1	5	5	1	12
Družstvo						
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik				1		1
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav				2		2
Rozpočtová organizácia			1			1
Príspevková organizácia			2		1	3
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)			1			1
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu		86	54	21	5	166
Spolu:		191	54	21	5	271

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	39		
- 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	76		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	15		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		
- ostatné	32		
S p o l u:	163		
B. Rozhodnutia - pokyny			
- opatrenia	229		
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. súhlasné/nesúhlasné 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. súhlasné/nesúhlasné			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	2		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	57		
- 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 21.07.2020 – pri expozícii zamestnancov hluku, vibráciám, umelému optickému žiareniu, azbestu, pri záťaži teplotou a chladom, pri zvýšenej fyzickej záťaži,

- od 01.10.2020 – pri expozícii zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom, karcinogénnym

a mutagénnym faktorom,
~~od 24.11.2020~~ pri expozícii zamestnancov biologickým faktorom, elektromagnetickému poľu.

Tabuľka č. 7b

Oznámenie pred začatím prevádzky priestorov a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 52 ods. 1 písm. b) a ods. 8 zákona č. 355/2007 Z. z.	Počet
A. Oznámenie pred začatím prevádzky priestorov podľa § 52 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z.	82
- administratívne priestory (podľa § 52 ods. 1 písm. b) šiesty bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	10
- priestory, v ktorých sa vykonáva živnosť kúpy tovaru na účel jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) (podľa § 52 ods. 1 písm. b) siedmy bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	61
- iné (podľa § 52 ods. 1 písm. b) prvý až piaty bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	11
B. Výkon štátneho zdravotného po oznámení prevádzky	18

Tabuľka č. 8

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	309
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	10
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie a poradenstvo*	235
Poradenstvo – individuálne (počet)	-----
– skupinové (počet/počet ľudí)	-----
Iné činnosti**	

* Konzultácie, poradenstvo, vysvetlenie, vyjadrenie, informácie (ústne, písomne, e-mailom).

** Napr. posúdenie fyzickej záťaže, psychickej pracovnej záťaže, 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	8	13	21
Vibrácie			
Optické žiarenie ²⁾			
Elektromagnetické pole			
Mikroklimatické podmienky			
Ionizujúce žiarenie			
Spolu:	8	13	21

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**.

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	4	135
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	1	900
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										
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

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
Poprad	2	13	14	14	64			

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

* Ak bolo na jednom kontrolovanom CHP v danom roku viac kontrol, uvádza sa celkový počet kontrol spolu.

Napr. ak bolo kontrolované iba jedno CHP, ale kontrola bola v priebehu roka 2 krát, do počtu kontrolovaných CHP za daný rok sa doplní 1, ale do počtu kontrol v danom roku sa uvedie 2.

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	1					

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						

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	Poprad	PROGRESS TRADING, a.s., Kežmarok	A	0
Košický				

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.)	5	
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	
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	76	

* 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. e) b) 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.)	172
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 uveďte 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.		
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.		

Tabuľka č. 15d

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

* 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	
Poprad	1	4	1	-	1	1	8	

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

CHEMICKÉ ANALÝZY

1. Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2022 k 31.12.2022

pracovníci NRC sú zahrnutí v celkovom počte pracovníkov jednotlivých RÚVZ

Názov úradu RÚVZ Poprad	Pracovníci				Akreditácia				platnosť do	
	VŠ	SZP	NZP	Spolu	počet skúšok / ukazovateľov		počet odberov / ukazovateľov			
					A	N	A	N		
z toho: - NRL pre mykotoxíny - NRL pre mat. prichádzajúce do kontaktu s potravinami (FCM)	12	7	1	20	S	33	135	1	1	28.11.2023
	2	0	0	2	U	70	281	2	3	28.11.2023
					S	2	6	0	0	
	5	3	0	8	U	2	9	0	0	28.11.2023
					S	6	61	0	0	
U	10	138	0	0						

- vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
- strední zdravotníckí 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 2022

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	472	275	6	289	0	1350	242	0	0	30	2664
RÚVZ Poprad	ukazovatele	6537	811	78	960	0	4507	1848	0	0	279	15020
	analýzy	7579	1688	119	1707	0	13369	2305	0	0	281	27047

b) zabezpečenie kvality skúšok

Názov úradu		Typ vzorky								
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
RÚVZ Poprad	ukazovatele	1320	128	0	538	124	0	0	0	2110
	analýzy	2636	571	0	1580	387	0	0	0	5174

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 2022

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ	testov	prihlásené	4	0	0	0	2	6
Poprad		ukončené	4	0	0	0	1	5
	ukazovateľov	prihlásené	12	0	0	0	5	17
		ukončené	12	0	0	0	1	13

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2022

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 2022

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Poprad	Kozmetické výrobky	CBD CBDA	HPLC/DAD	PA/PH/OCCL/(20) 4
RÚVZ Poprad	Kozmetické výrobky	kanabinoidy THC,CBN	skriningový test	Dipro Druglab aplikačný list
RÚVZ Poprad	Vody	bisfenol A bisfenol F	HPLC/FD	mod. STN EN 15 136

6. Odborná činnosť pracovnísk v roku 2021

a) Programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 3.1	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	23	23

Číslo úlohy: 3.2	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING BEZPEČNOSTI PET FLIAŠ Z RECYKLOVANÝCH PLASTOV	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	10	30

Číslo úlohy: 7.13	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING CELKOVÉHO ORGANICKÉHO UHLÍKA V PRÍRODNÝCH A UMEĽÝCH KÚPALISKÁCH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	275	550

Správy NRC [bude len preklik na link na web ÚVZ SR](#)

Iné úlohy v rámci SR -

7. Medzinárodná činnosť pracovnísk v roku 2022

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Poprad	-	-

Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
KLIMKO, L., ROSIPAL,R.,	THC a CBD v kozmetických výrobkoch	Odborný seminár - RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	5.10.2022 26.10.2022
ROSIPALOVÁ, A., ROSIPAL, R.,	Hmotnostná spektrometria – inštrumentácia a aplikácie v hydrochémii	Odborný seminár - RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	18.5.2022
ROSIPALOVÁ, A., ŠVAGERKOVÁ, O., HUDÁČOVÁ, L.,	Riadenie kvality pri odbere vzoriek vody a manipulácii s nimi 2018-2022	Odborný seminár - RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	12.10.2022

MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Pracovisko mikrobiológie životného prostredia (Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz) je zriadené na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade ako súčasť Laboratórií RÚVZ so sídlom v Poprade.

Laboratórium vlastní osvedčenie o akreditácii č. S-096 podľa ISO/IEC 17025:2017 Všeobecné požiadavky na kompetentnosť skúšobných a kalibračných laboratórií. Má akreditovaných 52 skúšok s 59 ukazovateľmi. Zároveň vykonáva ďalšie zavedené mikrobiologické skúšky podľa požiadaviek zadávateľov. Vlastní časovo neohraničené Rozhodnutie ŠÚKL zo 14.12.2007, povoľujúce vykonávať farmaceutické skúšanie *Aqua purificata*.

Vykonáva mikrobiologické, biologické a mykologické vyšetrenie vzoriek zo životného prostredia pre okresy Poprad, Kežmarok, Levoča, Stará Ľubovňa, Spišská Nová Ves, Gelnica. Všetky vyšetrenia vykonáva v súlade s koncepciou odboru MŽP.

Od 09.01.2021 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. V zmysle príkazu ministra zdravotníctva testuje osoby v našom regióne, ktoré pricestovali zo zahraničia. Ďalej vykonáva sentinelové testovanie vírusu chrípky A a B, SARS-CoV-2 a RSV v našom regióne. Pracovníci laboratória sa podieľajú na zabezpečení odberov vzoriek na PCR-MOM bode, ktorý je zriadený pri RÚVZ so sídlom v Poprade.

V roku 2022 bolo v laboratóriu vyšetrených **17 635** vzoriek, čo predstavuje **27 783** mikrobiologických ukazovateľov a vykonaných **122 770** 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 **1524,55** litrov kultivačných

pôd, z toho:	552,08	litrov tekutých pôd,
	801,77	litrov tuhých pôd,
	170,07	litrov iných roztokov.

Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2022 podľa typu komodít

Druh analyzovaného materiálu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Voda	817	4168	13889
Ovzdušie	202	202	695
Potraviny	1302	5079	29673
Kozmetika a predmety bežného používania	224	1209	18862
Piesky	47	188	1028
Dekontaminácia prostredia (stery z prostredia)	4003	4156	43883
Skúšky sterility	213	431	1856
Skúšky sterilizačných procesov	809	809	936
Vzorky zabezpečenia kvality meraní	3971	4409	10581
Iné	6047	7132	10890
S p o l u	17635	27783	122770

Špecifikácia vzoriek zabezpečenia kvality

a) Druh vzorky	b) VZ	c) UK AZ.	d) AN AL.
Opakované skúšky MŽP	7	54	228
Kontrola sterility živných pôd a ich produktivity, selektivity a špecificity	2376	2415	4801
Kontrola sterility skla a pomôcok	413	413	634
Ovzdušie a pracovné prostredie	596	596	1638
Sterilita baranej krvi	95	192	384
Overovanie kontrolných kmeňov	336	336	712
Overovanie činidiel	43	43	94
MPS mikrobiológia	22	24	1616
Overovanie účinnosti germicídnych žiaričov	23	23	46
Vzorky zabezpečenia kvality pri odbere vôd	60	313	428
S p o l u	3971	4409	10581

Odborná činnosť
(komentáre k tabuľkám):

Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2022 podľa typu komodít

V riadku **iné** je:

5737 vzoriek vyšetrených molekulárno-biologickými metódami

(5737 ukazovateľov, 5737 analýz)

242 mykologických vzoriek (267 ukazovateľov, 1288 analýz)

68 vzoriek obalových materiálov (1128 ukazovateľov, 3865 analýz)

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

217 vzoriek kozmetiky (1084 ukazovateľov, 18535 analýz)

7 vzoriek PBP (125 ukazovateľov, 327 analýz)

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

2788 sterov z nemocničného prostredia (2793 ukazovateľov, 29252 analýz)

1158 sterov z prostredia potravinárskych prevádzok (1158 ukazovateľov, 11338 analýz)

57 vzoriek dezinfekčných roztokov (205 ukazovateľov, 3293 analýz)

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

605 vzoriek HVS (605 ukazovateľov, 660 analýz)

204 vzoriek autoklávov (204 ukazovateľov, 276 analýz)

Regionálne úlohy, programy a projekty, ciele úlohy:

7.18 Monitoring výskytu vibrií s cieľom ochrany verejného zdravia

(68 vzoriek, 68 ukazovateľov, 947 analýz)

7.3 Materské mlieko

(46 vzoriek, 46 ukazovateľov, 225 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.)

(78 vzoriek, 117 ukazovateľov, 206 analýz)

Metodická a konzultačná činnosť:

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

Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch

- Program skúšok spôsobilosti kvalita v mikrobiológii, LGC Food Microbiology (QMS), Proficiency testing scheme Year 2022, MC312, May, PT-MC-41 – Indikátorové a kaziace potraviny, Hotové jedlá: celkový počet aeróbnych mezofilných MO, počet koliformných baktérií, počet *Enterobacteriaceae*, počet koagulazopozitívnych stafylokokov, počet plesní, počet kvasiniek, počet kvasiniek a plesní (**dosiahnutá požadovaná úroveň výsledkov**)
- MPV 3/2022/F, Eurofins Food testing Slovakia s.r.o., 24.06.2022. Odber vzoriek ovzdušia pre stanovenie mikrobiologických faktorov (**dosiahnutá požadovaná úroveň výsledkov**).
- PS-STE 2022, RÚVZ so sídlom v Komárne, november 2022, Odber sterov z predmetov pre skúšku na sterilitu a skúška na sterilitu (**dosiahnutá požadovaná úroveň výsledkov**).
- MŽP-41/2022, ÚVZ SR, Bratislava, 09.11.-07.12.2022, Stery z prostredia (kvalitatívna mikrobiologická analýza povrchovej mikroflóry), (**dosiahnutá požadovaná úroveň výsledkov**).
- MPS-PP-01/2022, RÚVZ so sídlom v Poprade, december 2022, Mikrobiologické skúšky kozmetického výrobku, (**dosiahnutá požadovaná úroveň výsledkov**).

Prednášková a publikačná činnosť

Prednášky

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 - poster, Konferencia SAVE, Nové trendy v úprave vody a v systémoch zásobovania pitnou vodou, Tatranská Lomnica, 06.-07.04.2022

KUZMIAKOVÁ, B.: Ag MOM-RÚVZ Poprad, prednáška na vysokoškolskom ústavnom seminári RÚVZ Poprad, 18.05.2022

MOLČANOVÁ, M.: Parazity a vajíčka parazitov ako biologický ukazovateľ znečistenia pieskov prednáška na vysokoškolskom seminári RÚVZ Poprad, 07.09.2022

PILKOVÁ, D.: Diagnostika SARS-CoV-2 , prednáška na stredoškolskom ústavnom seminári RÚVZ Poprad, 14.09.2022

MOLČANOVÁ, M.: Parazity a vajíčka parazitov ako biologický ukazovateľ znečistenia pieskov prednáška na stredoškolskom ústavnom seminári RÚVZ Poprad, 14.09.2022

DZURIKOVÁ, L.: Mutácie SARS-CoV-2, prednáška na vysokoškolskom ústavnom seminári RÚVZ Poprad, 21.09.2022

RAMS, R., PILKOVÁ, D.: Monitoring výskytu legionel v životnom prostredí v podtatranskom regióne v rokoch 2019-2022, XXVIII. Vedecko-odborná konferencia Životné podmienky a zdravie, Nový Smokovec, 26.-28.09.2022

PITOŇÁKOVÁ, D., TÓKÓLYOVÁ, M.: Salmonely ako pôvodcovia zoonóz, prednáška na stredoškolskom ústavnom seminári RÚVZ Poprad, 28.09.2022

SOJKA, M., PILKOVÁ, D.: Výskyt vibrií a aeromonád v pitných a povrchových vodách, XXVI. Červenkové dni Preventívnej medicíny, Hotel Stupka, Tále, 06.-08.10.2023

RAMS, R., PILKOVÁ, D.: Monitoring výskytu legionel v životnom prostredí v podtatranskom regióne v rokoch 2019-2022, prednáška na VŠ ústavnom seminári RÚVZ Poprad, 12.10.2022

NÁDAŠSKÁ, B., IRRGANGOVA, M.: Kontrola účinnosti sterilizačných prístrojov, prednáška na ústavnom stredoškolskom seminári RÚVZ Poprad, 26.10.2022

1. Personálne obsadenie pracovísk MŽP v SR a stav akreditácie v roku 2022

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet		počet		platnosť do
						skúšok / počet ukazovateľov	A	N	odberov / počet ukazovateľov	
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	2			2	S					
					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 2022

a) podľa typu komodít

Úrad		Druh analyzovaného materiálu					vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	spolu
		voda	ovzdušie	potraviny	PBP	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility			
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	817	202	1302	7	5025	3971	6311	17635
	ukazovatele	4168	202	5079	125	5396	4409	8404	27783
	analýzy	13889	695	29673	327	46675	1058	30453	122770
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	817	4168	13889
ovzdušie	202	202	695
potraviny	1302	5079	29673
kozmetika a predmety bežného používania	224	1209	18862
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	5025	5396	46675
vzorky zabezpečenia kvality meraní	3971	4409	1058
iné	6094	7320	11918
SPOLU	17635	27783	122770

Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2022

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	390	84	9	1	51	0	0	55	201	26	817
	ukazovatele	2020	433	45	5	51	0	0	330	1211	73	4168
	analýzy	4722	1634	161	8	431	0	0	1434	3885	1614	13889
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 2022

č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0
3	Vajcia	9	9	99
4	Výrobky z vajec	0	0	0
5	Mäso a výrobky z mäsa	71	75	1737
6	Ryby a morské živočíchy	37	64	863
7	Tuky a oleje	0	0	0
8	Polievky, bujóny, omáčky	0	0	0
9	Cereálie a pekárenské výrobky	43	148	718
10	Ovocie a zelenina spracované / výrobky	0	0	0
11	Orechy a semená	11	50	469
12	Klíčky zo semien	0	0	0
13	Ovocie a zelenina	0	0	0
14	Byliny	0	0	0
15	Koreniny	0	0	0
16	Nealkoholické nápoje	0	0	0
	Víno a alkoholické nápoje	3	6	45
18	Zmrzlina a mrazené dezerty	306	1021	5449
19	Čokoláda, kakao, kakaové prípravky	1	3	13
20	Káva, čaje (okrem bylinných)	0	0	0
21	Ovocné a bylinné čaje	6	10	117
22	Pokrmy pre spoločné stravovanie	552	2735	13765
23	Polotovary	7	33	291
24	Detská a dojčenská výživa	47	288	1399
25	Výživové doplnky	12	14	210
26	Prídavné látky (aditíva)	0	0	0
27	Lahôdkarske výrobky	62	204	1864
28	Cukrárske výrobky	83	327	2291
29	Cukrovinky	0	0	0
30	Minerálne, pramenité a balené vody	6	46	118
31	Materské mlieko	46	46	225
32	SPOLU	1302	5079	29673
33	PBP	7	125	327
34	Kozmetika	217	1084	18535
35	Ostatné	0	0	0
36	SPOLU	224	1209	18862

Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2022

Názov úradu		Sanitárne	Kontrola	Zisťovanie	Kontrola	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
		mikrobiologické	sterilizačných	účinnosti	sterility			
		testy	prístrojov	dezinfekčných roztokov	predmetov			
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	3744	809	57	213	202	0	5025
	ukazovatele	3749	809	205	431	202	0	5396
	analýzy	39895	936	3293	1856	695	0	46675
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 2022

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>					98							
<i>Aeromonas hydrophila</i>					4							
<i>Aeromonas spp.</i>					1							
<i>Alcaligenes faecalis</i>					3							
<i>Bacillus cereus</i>					118							
<i>Bacillus subtilis</i>					0							
<i>Bacillus sp.</i>					411							
<i>Citrobacter spp.</i>					20							
<i>Clostridium perfringes</i>					0							
<i>Enterobacter aerogenes</i>					0							
<i>Enterobacter agglomerans</i>					0							
<i>Enterobacter spp.</i>					25							
<i>Enterococcus faecalis</i>					87							
<i>Escherichia coli</i>					4							
<i>Hafnia spp.</i>					0							
<i>Klebsiella spp.</i>					0							
<i>Klebsiella oxytoca</i>					6							
<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>					29							
<i>Pantoea spp.</i>					48							
<i>Proteus spp.</i>					1							
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>					22							
<i>Pseudomonas spp.</i>					10							
<i>Salmonella sp.</i>					0							
<i>saprofytické plesne</i>					216							
<i>Serratia marcescens</i>					0							
<i>Serratia spp.</i>					0							
<i>Staphylococcus aureus</i>					62							
<i>Staphylococcus sp.</i>					1220							
<i>iné</i>					223							

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 2022

č.	Dátum	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
	spracovania		ŠZD		
1	01.03.2023	Kuracie rezne chladené	cielená úloha ÚVZ SR	<i>Salmonella</i> Infantis O:6,7 H:r:1,5	
2	01.03.2023	Kuracie rezne chladené	cielená úloha ÚVZ SR	<i>Salmonella</i> Infantis O:6,7 H:r:1,5	
3	01.03.2022	Kuracie prsia chladené	cielená úloha ÚVZ SR	<i>Salmonella</i> Enteritidis O:9,12 H:g,m:-	
4	01.03.2022	Kuracie prsia chladené	cielená úloha ÚVZ SR	<i>Salmonella</i> Newport O:6,8 H:e,h:1,2	
5	01.03.2022	Kuracie prsia chladené	cielená úloha ÚVZ SR	<i>Salmonella</i> Newport O:6,8 H:e,h:1,2	
6	01.03.2022	Kuracie prsia chladené	cielená úloha ÚVZ SR	<i>Salmonella</i> Newport O:6,8 H:e,h:1,2	
7	01.03.2022	Kuracie prsia chladené	cielená úloha ÚVZ SR	<i>Salmonella</i> Newport O:6,8 H:e,h:1,2	
8	01.03.2022	Kuracie prsia chladené	cielená úloha ÚVZ SR	<i>Salmonella</i> Enteritidis O:9,12 H:g,m:-	
9	01.03.2022	Kuracie prsia chladené	cielená úloha ÚVZ SR	<i>Salmonella</i> Enteritidis O:9,12 H:g,m:-	
10	01.03.2022	Kuracie prsia chladené	cielená úloha ÚVZ SR	<i>Salmonella</i> Infantis O:6,7 H:r:1,5	
11	01.03.2022	Kuracie prsia chladené	cielená úloha ÚVZ SR	<i>Salmonella</i> Infantis O:6,7 H:r:1,5	
12	01.03.2022	Kurací rezeň-čerstvá hydina	cielená úloha ÚVZ SR	<i>Salmonella</i> Infantis O:6,7 H:r:1,5	
13	01.03.2022	Kurací rezeň-čerstvá hydina	cielená úloha ÚVZ SR	<i>Salmonella</i> Infantis O:6,7 H:r:1,5	
14	07.03.2022	Hlbokomrazený kurací prsný steak	cielená úloha ÚVZ SR	<i>Salmonella</i> Infantis O:6,7 H:r:1,5	
15	07.03.2022	Hlbokomrazený kurací prsný steak	cielená úloha ÚVZ SR	<i>Salmonella</i> Infantis O:6,7 H:r:1,5	
16	07.03.2022	Hlbokomrazený kurací prsný steak	cielená úloha ÚVZ SR	<i>Salmonella</i> Infantis O:6,7 H:r:1,5	
17	07.03.2022	Hlbokomrazený kurací prsný steak	cielená úloha ÚVZ SR	<i>Salmonella</i> Infantis O:6,7 H:r:1,5	
18	21.04.2022	Voda z akvária korytnačky	epidemiolog.štetenie	<i>Salmonella</i> Amoutive O:28 H:d:1,5	
19	21.04.2022	Ster z úst korytnačky	epidemiolog.štetenie	<i>Salmonella</i> Amoutive O:28 H:d:1,5	
20	21.04.2022	Ster z brucha korytnačky	epidemiolog.štetenie	<i>Salmonella</i> Amoutive O:28 H:d:1,5	
21	21.04.2022	Ster z dna akvária	epidemiolog.štetenie	<i>Salmonella</i> Stanley O:4,5,12 H:d:1,2	
22	21.04.2022	Ster zo steny akvária	epidemiolog.štetenie	<i>Salmonella</i> Litchfield O:6,7 H:l,v:1,2	

23	26.5.2022	Voda z akvária	epidemiolog.šetrene	<i>Salmonella</i> Stanley O:4,5,12 H:d:1,2	
24	26.5.2022	Voda z akvária	epidemiolog.šetrene	<i>Salmonella</i> Stanley O:4,5,12 H:d:1,2	
25	26.5.2022	Ster z korytnačky-hlava	epidemiolog.šetrene	<i>Salmonella</i> Stanley O:4,5,12 H:d:1,2	
26	26.5.2022	Ster z korytnačky-brucho	epidemiolog.šetrene	<i>Salmonella</i> Stanley O:4,5,12 H:d:1,2	
27	26.5.2022	Ster z korytnačky-brucho, análny otvor	epidemiolog.šetrene	<i>Salmonella</i> Stanley O:4,5,12 H:d:1,2	
28	26.5.2022	Ster z korytnačky-análny otvor	epidemiolog.šetrene	<i>Salmonella</i> Stanley O:4,5,12 H:d:1,2	
29	12.8.2022	piesok	ŠZD	<i>Salmonella</i> Muenchen O:6,8 H:d:1,2	
30	12.8.2022	piesok	ŠZD	<i>Salmonella</i> Muenchen O:6,8 H:d:1,2	
31	12.8.2022	piesok	ŠZD	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> O:4,12 H:I:-	
32	12.8.2022	piesok	ŠZD	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> O:4,12 H:I:-	
33	21.9.2022	Voda z akvária korytnačky	epidemiolog.šetrene	<i>Salmonella</i> Thompson O:6,7 H:k:1,5	
34	21.9.2022	Voda z akvária korytnačky	epidemiolog.šetrene	<i>Salmonella</i> Braenderup O:6,7 H:e,h,n,z15	
35	21.9.2022	Ster z korytnačky-chvost	epidemiolog.šetrene	<i>Salmonella</i> Thompson O:6,7 H:k:1,5	
36	24.10.2022	Voda z akvária korytnačky	epidemiolog.šetrene	<i>Salmonella</i> Virchow O:6,7 H:r:1,2	
37	24.10.2022	Ster, korytnačka-ústa	epidemiolog.šetrene	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>diarizonae</i> O:61H:r:-	
38	24.10.2022	Ster, korytnačka-pancier	epidemiolog.šetrene	<i>Salmonella</i> Virchow O:6,7 H:r:1,2	
39	24.10.2022	Ster, korytnačka-análny otvor	epidemiolog.šetrene	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>diarizonae</i> O:61 H:r:-	
40	24.10.2022	Ster, skalka-akvarium	epidemiolog.šetrene	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>diarizonae</i> O:61H:r:-	
41	24.10.2022	Ster, stena-akvarium	epidemiolog.šetrene	<i>Samonella</i> Virchow O:6,7 H:r:1,2	
42	07.12.2022	slepačie vajce	ŠZD	<i>Salmonella</i> Enteritidis O:9,12 H:g,m:-	
43	07.12.2022	slepačie vajce	ŠZD	<i>Salmonella</i> Enteritidis O:9,12 H:g,m:-	

Prehľad izolácií *Cronobacter spp.* v sušenej mliečnej detskej výžive v pracoviskách MŽP v SR v roku 2022

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej		počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Cronobacter spp.</i>	18	2	18	0

Nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2022

Prehľad o výskyte mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek			
Vláknitá huba	počet vzoriek		
	potraviny	ovzdušie	iné
<i>Alternaria sp.</i>	0	3	2
<i>Alternaria alternata</i>	0	6	1
<i>Alternaria tenuissima</i>	0	1	2
<i>Aspergillus sp.</i>	0	20	31
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	0	2	0
<i>Aspergillus candidus</i>	0	3	1
<i>Aspergillus unguis</i>	0	1	1
<i>Aspergillus flavus</i>	0	1	12
<i>Aspergillus fumigatus</i>	0	2	0
<i>Aspergillus glaucus</i>	0	0	4
<i>Aspergillus versicolor</i>	0	0	2
<i>Aspergillus niger</i>	0	2	16
<i>Aspergillus ustus</i>	0	0	2
<i>Cladosporium herbarum</i>	0	42	19
<i>Cladosporium cladosporioides</i>	0	5	9
<i>Cladosporium sp.</i>	0	5	26
<i>Cladosporium macrocarpum</i>	0	1	1
<i>Fusarium sp.</i>	0	6	12
<i>Fusarium solani</i>	0	0	2
<i>Eurotium sp.</i>	0	0	1
kvasinky	0	2	21
<i>Mycelia sterilia</i>	0	25	28
<i>Mucor sp.</i>	0	0	4
<i>Mucor pusillys</i>	0	0	2
<i>Penicillium sp.</i>	1	29	52
<i>Penicillium albicans</i>	0	2	1
<i>Rhizopus nigricans</i>	0	4	6
<i>Trichoderma viride</i>	0	1	4
<i>Trichoderma sp.</i>	0	0	3
Spolu	242	267	1288

Prehľad laboratórnych výkonov			
Druh analyzovaného materiálu	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Potraviny	1	1	2
stery	126	129	421
ovzdušie	88	93	467
iné	27	44	398
Spolu	242	267	1288

Molekulárna diagnostika: Prehľad vzoriek vyšetrených na prítomnosť SARS-CoV-2 a chrípky v roku 2022

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	Počet vzoriek vyšetrených na RSV vírus
RÚVZ Komárno	vyšetrené					
	z toho pozitívne					
RÚVZ Nitra	vyšetrené					
	z toho pozitívne					
RÚVZ Poprad	vyšetrené	5386	0	125	175	51
	z toho pozitívne	1751	0	87	4	9
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 2022

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	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	1	1	0	1	4	7
		ukončené	0	1	1	0	1	4	7
	ukazovateľov	prihlásené	0	7	2	0	3	16	28
		ukončené	0	7	2	0	3	16	28
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 medzilaboratórnych porovnávacích a bilaterálnych testov pracoviskami MŽP v SR v roku 2022

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ so sídlom v Poprade	MPS-PP-01/2022 Mikrobiologické skúšky kozmetického výrobku	PT	5	3

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 2022

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)	vírus chrípky A,B	molekulárna diagnostika RT-PCR	Štandardný postup: Muta PLEX Respira Screen 4 DIFF seqc real time RT-PCR kit
RÚVZ so sídlom v Poprade	klinické vzorky (ster z hrdla, nosa, hrtana a nosohltana)	RSV - A,B	molekulárna diagnostika RT-PCR	Štandardný postup: Muta PLEX Respira Screen 4 DIFF seqc real time RT-PCR kit
RÚVZ so sídlom v Poprade	bakteriálny izolát	dôkaz <i>Salmonella</i> sp.	molekulárna diagnostika RT-PCR	Štandardný postup: Diagnostic kit for detection of DNA sequences specific for <i>Salmonella</i> genus using Real time PCR technique, AMPLICON
RÚVZ so sídlom v Poprade	bakteriálny izolát	dôkaz <i>Legionella pneumophila</i>	molekulárna diagnostika RT-PCR	Štandardný postup: Diagnostic kit for detection of DNA sequences specific for <i>Legionella pneumophila</i> using Real time PCR technique, AMPLICON

6. Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2022

a) 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	12	14
Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a biokúpalísk	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	19	54

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	256	1541
Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Materské mlieko	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	46	46

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	68	68

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Poprad	ÚVZ SR	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.)	78	117	794

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	Odborná prax študentov Katolíckej univerzity Ružomberok, odbor: Verejné zdravotníctvo.
RÚVZ Poprad	Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz	Odber sterov pre projekt Hospital Enviro Rez (374 vzoriek).
RÚVZ Poprad	Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz	Pracovníci mikrobiologického laboratória sa aktívne podieľajú a sú zodpovední za chod PCR MOM bodu zriadeného pri RÚVZ so sídlom v Poprade. Podieľajú sa na vyšetrovaní vzoriek v rámci sentinelového vyšetrovania chrípky a RSV vírusu.

7. Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2022

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 2022

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	
ÚVZ SR NRC pre hydrobiológiu					S					
					U					
NRC pre ekotoxikológiu					S					
					U					
NRC pre genetickú toxikológiu					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava					S					
					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 Prievidza NRC pre termotolerantné améby					S					
					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 A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

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

NZP – pomocný personál

S – skúšky

MD – materská dovolenka

U – ukazovatele

2. Analytická činnosť pracovísk BŽP v roku 2022

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	526	3	240	29	0	0	0	47	0	0	0	61	0	877
	ukazovatele	3156	12	480	29	0	0	0	47	0	0	0	366	0	4090
	analýzy	3684	15	740	326	0	0	0	272	0	0	0	425	0	5462
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		Abiosetón a biosetón pitných vôd	Biosetón prírodných kúpalsk	Vodné kvety kvalita - kvantita	Biosetón umelých kúpalsk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajčka helmintov	Cytogenetika	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	526	29	0	240	0	0	0	0	47	0	0	0	0	842
	ukazovatele	3156	29	0	480	0	0	0	0	47	0	0	0	0	3712
	analýzy	3684	326	0	740	0	0	0	0	272/37	0	0	0	0	5022
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 2022
RÚVZ Poprad

Typy komodít	Vzorky	Ukazovatele	Analýzy
Vody pitné a úžitkové	526	3156	3684
Vody minerálne, pramenité, bal. pitné	3	12	15
Vody bazénové	240	480	740
Vody z prírodných kúpalísk	29	29	326
Vodné kvety	0	0	0
Makrofyty	0	0	0
Stery	0	0	0
Piesok	47	47	272
Ovzdušie a bytový prach	0	0	0
Pele	0	0	0
Biologický materiál	0	0	0
Zabezpečenie kvality	61	366	425
Iné	0	0	0
SPOLU	903	4090	5462

d) sumárny prehľad výkonov analytických skúšok BŽP v SR v roku 2022
RÚVZ Poprad

Analytické skúšky	Vzorky	Ukazovatele	Analýzy
Abiosestón a biosestón pitných vôd	526	3156	3684
Biosestón prírodných kúpalísk	29	29	326
Vodné kvety kvalita-quantita	0	0	0
Biosestón umelých kúpalísk	240	480	740
Améby	0	0	0
Chlorofyl a	0	0	0
Makrofyty	0	0	0
Testy ekotoxicity	0	0	0
Vajíčka helmintov	47	47	272/ 37
Cytogenetika	0	0	0
Pele	0	0	0
Biologický materiál	0	0	0
Roztoče	0	0	0
Iné	0	0	0
SPOLU	842	3712	5022

3. Účast' na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk BŽP v SR v roku 2022

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	0	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 medzilaboratórných porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2022

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 2022

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

6. Odborná činnosť pracovníkov BŽP v SR v roku 2022

d) 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	29	29

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Kvalita vody a prostredia zdravotníckych zariadení a umelých kúpalísk	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	240	480

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 populácii	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

e) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

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

f) 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

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 vyšetovanie vôd pre NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami

NRC PRE PREDMETY BEŽNÉHO POUŽÍVANIA A OBALOVÉ MATERIÁLY

1. NRC pre predmety bežného používania a obalové materiály

NRC pre predmety bežného používania a obalové materiály zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím č. 347/98-A zo dňa 3.2.1998, ktoré je zároveň 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*
- rozhodnutím MZ SR č. 16700-5/2009-OP zo dňa 27.7.2009 *vyšetrovať bezpečnosť materiálov a predmetov určených na styk s pitnou vodou*

a 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 realizáciu úloh, ktorými bolo NRC poverené sa podieľajú:

- odborní pracovníci NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami
 - o 5 VŠ II. stupňa
 - o 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 : NRC pre predmety bežného používania a obalové materiály, 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 / 8 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 plnilo s pôsobnosťou pre územie Slovenskej republiky v roku 2022 nasledujúce úlohy:

- na základe požiadaviek fyzických a právnických osôb vykonalo laboratórne vyšetrenie a hodnotenie bezpečnosti 1420 vzoriek materiálov a predmetov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami a pitnou vodou,
- na základe požiadaviek fyzických a právnických osôb vykonalo hodnotenie bezpečnosti 30 materiálov a predmetov určených na styk s pitnou vodou,
- na základe požiadaviek ÚVZ SR pripravilo 11 odborných podkladov v danej problematike (stanoviská k odosielaným a prijatým hláseniam RASFF, k problematickým výrobkom a k sťažnostiam spotrebiteľov a 1 príspevok do médií),
- vykonalo 335 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 103 výrobkov z toho 1 výrobok bol posúdený ako nebezpečný 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 13 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,
- 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 (viď bod 7)
- 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,
 - ÚNMS – Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR,
 - Asociácia moderného obchodu
 - SNAS – Slovenská národná akreditačná služba
- 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	182
Počet odborných posudkov pre fyzické a právnické osoby vydané na základe predloženej dokumentácie	30
Počet odborných posudkov vypracovaných v anglickom jazyku	173
Počet odborných posudkov vypracovaných pre potreby úradných kontrol	103
Počet odborných posudkov vypracovaných na základe sťažností spotrebiteľov	1
Počet odborných posudkov vypracovaných v rámci programov a projektov RÚVZ so sídlom v Poprade	2
Počet odborných posudkov pre ÚVZ SR	11
Počet odborných posudkov na prepustenie zásielok z Číny a Hongkongu	13

Celkový počet odborných posudkov	Počet konzultácií
515	335

Tabuľka č. 2: Celkový počet vyšetrených vzoriek

Počet vyšetrených vzoriek		
Celkový počet vzoriek	Počet vzoriek vyšetrených chemicky	Počet vzoriek vyšetrených mikrobiologicky
1 420	1 350	70

Počet ukazovateľov		
Celkový počet ukazovateľov	Počet chemických ukazovateľov	Počet mikrobiologických ukazovateľov
5 712	4 507	1 205

Počet analýz		
Celkový počet analýz	Počet chemických analýz	Počet mikrobiologických analýz
17 333	13 369	3 964

4.1.2. Novozavedené metódy

V roku 2022 boli zavedené nasledujúce metódy (ŠLCH1):

- stanovenie látok:
- FCM č. 207 – bis(2-etylhexyl)-hexándioát bis(2-etylhexyl)-adipát
- FCM č. 254 – bután-1,4-diol.

4.1.3. Medzilaboratórne porovnania

NRC/ŠLCH1 sa zúčastnilo nasledujúcich medzilaboratórnych porovnávacích testoch:

Názov testu	Ukazovateľ	Organizátor	Úspešnosť
FAPAS 1156	Overall migration of substances form Nylon film into 95% ethanol	FAPAS	0,1

4.1.4. Iná odborná činnosť

V rámci programov a projektov ÚVZ SR rok 2022 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 obdobie 1.9.2020 – 30.9.2022 bol zaslaný na ÚVZ SR.

Súčinnosť pri konfigurácii nového informačného systému pre terénnych a laboratórnych pracovníkov RÚVZ v SR v rámci projektu „Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva v rámci operačného programu Efektívna verejná správa (OP EVS)“, tvorba zápisníc a pripomienkovanie funkcionalít systému.

Medzinárodná činnosť:

- 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 pri implementácii akčného plánu „Bamboozling“,
- 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,
- viac – vid' kapitola 5. Legislatívna činnosť.

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:

- nariadenia Komisie (EÚ) 2022/1616 z 15. septembra 2022 o materiáloch a predmetoch z recyklovaného plastu určených na styk s potravinami a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 282/2008,
- návrhy zmien nariadenia (EÚ) č. 10/2011 o plastových materiáloch a predmetoch,
- návrh nariadenia obmedzujúci používanie esterov kyseliny ftalovej v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami,
- evaluácia legislatívy „Roadmap“
- revízia smernice 84/500/EEC týkajúcej sa keramických výrobkov.

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

- návrh zmeny rezolúcie “Paper and board used in food contact materials and articles, EDQM 2021”,
- príprava rezolúcie “Metal release from enamelware”.

V rámci **pracovnej skupiny Európskeho referenčného laboratória (EURL) pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami** 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,
- usmernenie pre výber testovacích podmienok pre materiály a predmety z papiera,
- usmernenie pre testovanie plastových materiálov a predmetov určených na opakované použitie.

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 výrobky určené na styk s pitnou vodou.

V rámci **pracovných podskupínach - 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 sa podieľalo na:

- príprave vykonávacích a delegovaných aktov pre každú skupinu materiálov, a to organické, cementové, kovové, smaltované a keramické či iné anorganické materiály,
- spolupracuje pri tvorbe zoznamov povolených východiskových látok, zmesí alebo zložiek a pri tvorbe postupov a metodík testovania a schvaľovania konečných materiálov.

Pripomienkovanie návrhu *nariadenia EP a Rady, ktorým sa stanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) 2019/1020 a zrušuje nariadenie (EÚ) č. 305/2011.*

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

V roku 2022 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 prichádzajúcimi do kontaktu s potravinami.
2. Usmernenie orgánov verejného zdravotníctva pre výkon úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi prichádzajúcimi do kontaktu 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 prichádzajúcimi do kontaktu s potravinami a usmernenia k používaniu check listov.
4. Metodický pokyn pre výkon úradnej kontroly auditu u výrobcov materiálov a predmetov prichádzajúcimi do kontaktu 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
5. Príloha k metodickému pokynu – Označovanie materiálov a predmetov v súlade s požiadavkami čl. 15 nariadenia EP a Rady (ES) č. 1935/2004.
6. Podklady pre 5-stupňovú kategorizáciu prevádzok z pohľadu materiálov a predmetov prichádzajúcimi do kontaktu s potravinami, na základe ktorej si jednotlivé RÚVZ určia frekvenciu kontrol v prevádzkach.

6.1 Pod záštitou ÚVZ SR zorganizoval RÚVZ so sídlom v Poprade odborný webinár „Výkon úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi prichádzajúcimi do kontaktu s potravinami (FCM)“ pre pracovníkov RÚVZ v SR vykonávajúcich úradné kontroly materiálov a predmetov určených na styk s potravinami konaný 28.02.2022, ktorého sa zúčastnilo 130 pracovníkov vykonávajúcich úradné kontroly nad FCM zo všetkých 36 RUVZ.

Agenda odborného seminára bola nasledujúca:

- Vyhodnotenie úradných kontrol nad FCM za rok 2021
- Plán úradných kontrol nad FCM ako súčasť MANCP na rok 2022
- Výkon auditov u výrobcov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami (aktualizácia metodického pokynu)
- Usmernenie k výkonu úradných kontrol – aktualizácia
- Zákaz jednorazových plastových materiálov a predmetov.

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

- 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,
- sieť 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,
- Subgroup on Materials SG-M – pracovná podskupina súvisiaca s implementáciou čl. 11 Smernice EP a Rady (EÚ) č. 2020/2184 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu.

8. Účasť na zahraničných pracovných cestách, odborných podujatiach a webinároch

Pracovníci NRC sa zúčastnili na nasledujúcich zahraničných pracovných cestách, odborných podujatiach a webinároch:

Dátum	Vzdelávacia akcia, miesto akcie
12.01.2022	Info session of the DWD WG-SM Subgroup on Materials, online
25.01.2022	Technical Meeting with Member States on the draft scientific opinion on re-evaluation of bisphenol A (BPA), online
25.01.2022	The LIFE-VERMEER integrated tool for human and environmental risk assessment, Workshop on developed risk assessment tools, online
07.-08.02.2022	Working Group on Food Contact Materials of the Toxicological Safety Section of the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed (SC-PAFF), online
10.02.2022	Workshop Transpozícia Smernice EP a Rady č. 2020/2184 zo 16. decembra 2020 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu do národných právnych predpisov (Smernica), online
02.03.2022	2 nd Meeting of the DWD WG-MS Subgroup on Materials, online
03.03.2022	Stakeholder workshop on the concept of „Essential uses“, online

09.03.2022	Working Group on Food Contact Materials of the Toxicological Safety Section of the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed (SC-PAFF), online
18.03.2022	Seminar: Advanced Education in Global Food Contact Legislation, online
24.03.2022	Health and Food Safety Directorate General / Unit E2, online
30.-31.03.2022	Conference Hazard Analysis and Risk Assessment in Food Contact, The Future of Risk Assessment for Food Contact Materials and Articles, online
01.04.2022	Seminar: Advanced Education in Global Food Contact Legislation, online
08.04.2022	Seminar: Advanced Education in Global Food Contact Legislation, online
22.04.2022	Seminar: Advanced Education in Global Food Contact Legislation, online
27.04.2022	3 rd Meeting of the DWD WG-MS Subgroup on Materials, online
01.06.2022	Information session on 'one substance, one assessment' for stakeholders and citizens, online
08.06.2022	Workshop on the migration model developed within the Life Vermeer project, online
09.06.2022	Meeting of the DWD WG on Substances and Materials on Cementitious Materials, online
13.-17.06.2022	BTSF Training course on food contact materials, online
22.06.2022	Online stretnutie k tvorbe zápisníč KOZV v agendovom module IS SŽD, online
27.06.2022	Working Group on Food Contact Materials of the Toxicological Safety Section of the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed (SC-PAFF), Brusel, Belgicko
28.-29.06.2022	7 th plenary session of the European Committee for Food Contact Materials and Articles (Partial Agreement) (CD-P-MCA), online
06.07.2022	4 th Meeting of the DWD WG-MS Subgroup on Materials, Helsinki, Fínsko
06., 08., 21.09.2022	Online workshop on a methodology to measure microplastics in drinking water, online
19.-20.09.2022	Working Group on Food Contact Materials of the Toxicological Safety Section of the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed (SC-PAFF), Brusel
22.-23.09.2022	Thematic Workshop on Biomarkers of Effect (organised by EFSA), online
26.-29.09.2022	BTSF Training course on food contact materials, Miláno, Taliansko
29.09.2022	Extraordinary meeting of the DWD WG-MS Subgroup on metallics methodology, online
11.-12.10.2022	EURL-NRL-FCM Network, Plenary Meeting, Geel, Belgicko
13.10.2022	14th Meeting of the Drinking Water Expert Group, online webex
09.11.2022	Post GMP-FCM Workshop meeting, online webex
22.-24.11.2022	EFSA – zasadnutie vedeckej siete pre materiály prichádzajúce do styku s potravinami, online
15.12.2022	Working Group on Food Contact Materials of the Toxicological Safety Section of the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed (SC-PAFF), online

9. Prednášková a publikačná činnosť

Prednášková činnosť:

- Syčová, M., Rimbalová, K.: Vyhodnotenie ÚK nad FCM za rok 2021. Odborný webinár pre pracovníkov RÚVZ v SR, 28.02.2022.
- Syčová, M.: Plán úradných kontrol nad FCM ako súčasť MANCP na rok 2022. Odborný webinár pre pracovníkov RÚVZ v SR, 28.02.2022.
- Syčová, M.: Výkon auditov u výrobcov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami – aktualizácia metodického pokynu. Odborný webinár pre pracovníkov RÚVZ v SR, 28.02.2022.
- Rimbalová, K., Syčová, M.: Zákaz jednorazových plastových výrobkov, zákon č. 430/2021 platný od 1.12.2021, ktorý dopĺňa zákon č. 79/2015 o odpadoch a zákon č. 302/2019 o zálohovaní jednorazových obalov. Odborný webinár pre pracovníkov RÚVZ v SR vykonávajúcich kontroly FCM, 28.02.2022.

- Syčová, M.: Specific European legislation for plastic FCMs (Regulation (EC) 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food, Union Guidelines on Regulation (EU) 10/2011, Practical evaluation of declaration of compliance). Seminar: Advanced Education in Global Food Contact Legislation, online, 18.03.2022.
- Syčová, M.: Obaly – značenie, rizika bezpečnosti a kontrola na trhu. Prednáška v rámci predmetu Ekologické a ekonomické aspekty balenia produktov, Ekonomická Univerzita v Bratislave, online, 21.03.2022.
- Syčová, M.: Obaly – značenie, rizika bezpečnosti a kontrola na trhu. Prednáška v rámci predmetu Balenie a označovanie produktov, Ekonomická Univerzita v Bratislave, online, 29.03.2022.
- Syčová, M.: The new Regulation of recycled plastics in food contact applications. Conference Hazard Analysis and Risk Assessment in Food Contact, The Future of Risk Assessment for Food Contact Materials and Articles, online, 30.-31.03.2022
- Syčová, M.: Harmonised EU legislation for FCMs (ceramics, plastic materials, recycled plastic materials, active and intelligent materials, Substances: bisphenol A in varnishes and coatings, N-nitrosamines and N-nitrosatable substances from rubber teats and soothers, certain epoxy derivatives and specific conditions and detailed procedures for the import of polyamide and melamine plastic kitchenware originating in or consigned from China and Hong Kong). Seminar: Advanced Education in Global Food Contact Legislation, online, 01.04.2022.
- Syčová, M.: Kvalita materiálov určených na styk s pitnou vodou – výsledky projektu realizovaného RÚVZ v SR. Konferencia: Nové trendy v úprave vody a v systémoch zásobovania pitnou vodou, Horný Smokovec, 06.-07.04.2022.
- Syčová, M.: Non-harmonised EU legislation for FCMs (paper and board, metals and alloys, printing inks, varnishes and coatings, wood, textiles, NIAS, Risk assessment principles). Seminar: Advanced Education in Global Food Contact Legislation, online, 08.04.2022.
- Syčová, M.: How to assess DoC's and compare with legislative requirements for intended use. BTSF Training course on food contact materials, 15.06.2022 (online), 28.09.2022 (Miláno, Taliansko).
- Syčová, M.: FCM sampling and laboratory control. BTSF Training course on food contact materials, 15.06.2022 (online), 28.09.2022 (Miláno, Taliansko).
- Syčová, M.: The new Regulation (EU) No 2017/625, 15.06.2022 (online), 28.09.2022 (Miláno, Taliansko).
- Syčová, M.: Organisation of official controls, collaboration with MSs, RASFF, IMSOC. BTSF Training course on food contact materials, 15.06.2022 (online), 28.09.2022 (Miláno, Taliansko).
- Syčová, M.: Risk-based national control plans on food contact materials. BTSF Training course on food contact materials, 15.06.2022 (online), 28.09.2022 (Miláno, Taliansko).
- Syčová, M.: Practical Session: Setting up FCM plan. BTSF Training course on food contact materials, 15.06.2022 (online), 28.09.2022 (Miláno, Taliansko).
- Rimbalová, K., Syčová, M.: Overview of NRL activities in Slovakia. Zasadnutie EURL pre materiály a predmety prichádzajúce do kontaktu s potravinami, Geel, Belgicko, 11.-12.10.2022.

Publikačná činnosť:

- Syčová, M.: Kvalita materiálov určených na styk s pitnou vodou – výsledky projektu realizovaného RÚVZ v SR. Nové trendy v úprave vody a v systémoch zásobovania pitnou vodou – zborník prednášok, 2022. ISBN 978-80-570-3877-1.

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

4. Prehľad laboratórnych výkonov – stanovenie mykotoxínov			
Druh vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Úradné kontroly - Potraviny pre dojčatá a malé deti, výživové doplnky	186	216	275
Iné - kozmetika	115	415	455
Spolu	301	631	730

V NRC pre mykológiu životného prostredia bolo v roku 2022 spolu vyšetrených 186 vzoriek na prítomnosť mykotoxínov a 115 vzoriek kozmetiky na prítomnosť rastlinných toxínov. 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 (181) bolo vyšetrených 5 vzoriek potravinových doplnkov na báze ryže fermentovanej červenými kvasinkami *Monascus purpureus* na prítomnosť citrinínu. V spolupráci so ŠL1CHA bolo skriningovo vyšetrených 115 vzoriek kozmetiky na prítomnosť resp. neprítomnosť THC.

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 laboratórnych výkonov – potraviny pre dojčatá a malé deti			
Pôvod vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Zo zahraničnej produkcie	159	183	238
Z domácej produkcie	22	28	32
Spolu	181	211	270

Prehľad o počte vyšetrených vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti podľa analyzovaných mykotoxínov		
ukazovateľ	počet vyšetrených vzoriek	
patulín	zo zahraničnej produkcie	29
	z domácej produkcie	15
	spolu	44
aflatoxín B ₁	zo zahraničnej produkcie	43
	z domácej produkcie	1
	spolu	44
aflatoxín M ₁	zo zahraničnej produkcie	22
	z domácej produkcie	0
	spolu	22
ochratoxín A	zo zahraničnej produkcie	22
	z domácej produkcie	0
	spolu	22
deoxynivalenol	zo zahraničnej produkcie	22
	z domácej produkcie	0
	spolu	22
zearalenon	zo zahraničnej produkcie	5
	z domácej produkcie	0
	spolu	5
fumonizíny	zo zahraničnej produkcie	16
	z domácej produkcie	6
	spolu	22
spolu	zo zahraničnej produkcie	159
	z domácej produkcie	22
	spolu	181

Vyhodnotenie:

V roku 2022 v NRC pre mykológiu životného prostredia pri Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade bolo na prítomnosť rôznych **mykotoxínov** vyšetrených 181

vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti odobraných regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva v Slovenskej republike podľa harmonogramu odberu vzoriek na rok 2022 . **Patulín** bol stanovovaný v 44 vzorkách, **aflatoxín B₁** v 44 vzorkách, **aflatoxín M₁** v 22 vzorkách, **ochratoxín A** v 22 vzorkách, **deoxynivalenol** v 22 vzorkách, **zearalenon** v 5 vzorkách a **fumonizíny** v 22 vzorkách.

Z celkového počtu analyzovaných vzoriek odobraných v rámci úradných kontrol bolo 159 vzoriek zo zahraničnej produkcie a 22 vzoriek z domácej produkcie:

- zo 44 vzoriek, v ktorých bol stanovovaný **patulín**, bolo 29 vzoriek zahraničnej a 15 vzoriek domácej produkcie,
- zo 44 vzoriek vyšetrených na prítomnosť **aflatoxínu B₁** bola 1 vzorka z domácej produkcie a 43 vzoriek zo zahraničnej produkcie.
- vzorky vyšetrené na obsah **aflatoxínu M₁** (22) pochádzali zo zahraničnej produkcie európskych výrobcov,
- všetkých 22 vyšetrených vzoriek na prítomnosť **ochratoxínu A** pochádzalo zo zahraničnej produkcie,
- rovnako, obsah **deoxynivalenolu** bol zisťovaný v 22 vzorkách, všetky zo zahraničnej produkcie,
- 5 vzoriek vyšetrených na obsah **zearalenonu** tiež pochádzalo len zo zahraničnej produkcie,
- z 22 vzoriek, v ktorých bol stanovovaný obsah **fumonizínov**, bolo 16 vzoriek zo zahraničnej produkcie a 6 vzoriek z domácej produkcie.

Zo všetkých analyzovaných vzoriek bol v 1 vzorke zistený obsah mykotoxínu ochratoxín A prekračujúci maximálnu povolenú hodnotu (0,50 µg/kg) danú nariadením Komisie č. 1881/2006. Jednalo sa o výrobok Sunar srdiečka s príchuťou jahoda, distribútora Hero Slovakia Nitra, s označením výrobnéj dávky: L204700731 a dátumom spotreby 16.2.2023. Následne bol výrobok nahlásený na ÚVZ SR a boli vykonané opatrenia na jeho stiahnutie z trhu. Všetky ďalšie vzorky potravín určených pre dojčatá a malé deti, vyšetrené na prítomnosť mykotoxínov, splňali 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	44	44	22	22	22	5	22
počet vzoriek so stanoveným obsahom mykotoxínu v rozsahu LOQ - limit*	0	0	0	0	1	0	0
počet vzoriek s obsahom mykotoxínu prekročujúcim limit	0	0	0	1	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	5	5	5
Z domácej produkcie	0	0	0
Spolu	5	5	5

Vyhodnotenie:

Vyšetrovaných bolo 5 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	50,0	25,0	HPLC/FLD
Zearalenon	1,0	2,0	HPLC/FLD
Citrinín	5,0	10,0	HPLC/FLD

Poznámky: LOQ – limit kvantifikácie, LOD – limit detekcie, HPLC – vysokoúčinná kvapalinová chromatografia, UV – detekcia UV detektorom, FLD – fluorescenčný detektor

II. Prítomnosť kanabinoïdov v kozmetických výrobkoch

5. Prehľad laboratórnych výkonov – stanovenie kanabinoïdov			
Druh vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Kozmetické výrobky	115	415	455

V spolupráci s laboratóriom chemických analýz ŠL1CHA bolo vyšetrených 115 vzoriek skríningovou metódou na prítomnosť nepovolených kanabinoïdov (THC, THCA) princípom afinitnej chromatografie. Vo všetkých 115 vyšetrených vzorkách nebola zistená prítomnosť nepovolených kanabinoïdov. Limit detekcie použitých testovacích súprav pre THC je 1,5% (hm.). 35 vzoriek, v ktorých bola deklarovaná prítomnosť látok CBD, CBDA bolo analyzovaných použitím techniky HPLC/PDA, kvantifikačný limit 0,001% (hm) na potvrdenie ich prítomnosti.

III. 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

6. Prehľad laboratórnych výkonov			
Druh analyzovaného materiálu	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Potraviny	1	1	2
stery	126	129	421
ovzdušie	88	93	467
iné	27	44	398
Spolu	242	267	1288

Vyšetrených bolo 242 vzoriek zo životného prostredia na prítomnosť a identifikáciu plesní a kvasiniek. Stery tvorili 52%, vzorky ovzdušia 36% a 11% tvorili iné vzorky (obaly, prach, gély, kozmetika, tmely, drevné štiepky, sklíčka na identifikáciu spór).

Spolu bolo vykonaných 1288 analýz. V porovnaní s rokom 2021 bol mierny pokles vzoriek na mykologické vyšetrenie o 71 vzoriek, čo je oproti predošlému roku pokles o 22%. Podľa druhu analyzovaného materiálu bol percentuálne zaznamenaný nárast vo vzorkách ovzdušia o 1%, pokles vyšetovaných vzoriek sterov o 8%. Pribudla vyšetrená 1 vzorka potravín, čo zodpovedá 0,4% všetkých vyšetrených vzoriek, oproti predošlému roku, kedy 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.

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

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 2016-2021). Častý bol aj výskyt *Mycelia sterilia* – skupina plesní neprodukujúca spóry.

Z rodu *Cladosporium* sa najčastejšie vyskytoval druh *Cladosporium herbarum*, z rodu *Penicillium* boli najčastejšie identifikované druhy *Penicillium nigricans*, z rodu *Aspergillus* druhy *Aspergillus brasiliensis*, *Aspergillus wentii*, *Aspergillus niger*.

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek

Vláknitá huba	počet vzoriek		
	potraviny	ovzdušie	iné
<i>Alternaria sp.</i>	0	3	2
<i>Alternaria alternata</i>	0	6	1
<i>Alternaria tenuissima</i>	0	1	2
<i>Aspergillus sp.</i>	0	20	31
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	0	2	0
<i>Aspergillus candidus</i>	0	3	1
<i>Aspergillus unguis</i>	0	1	1
<i>Aspergillus flavus</i>	0	1	12
<i>Aspergillus fumigatus</i>	0	2	0
<i>Aspergillus glaucus</i>	0	0	4
<i>Aspergillus versicolor</i>	0	0	2
<i>Aspergillus niger</i>	0	2	16
<i>Aspergillus ustus</i>	0	0	2
<i>Cladosporium herbarum</i>	0	42	19
<i>Cladosporium cladosporioides</i>	0	5	9
<i>Cladosporium sp.</i>	0	5	26
<i>Cladosporium macrocarpum</i>	0	1	1
<i>Fusarium sp.</i>	0	6	12
<i>Fusarium solani</i>	0	0	2
<i>Eurotium sp.</i>	0	0	1
kvasinky	0	2	21
<i>Mycelia sterilia</i>	0	25	28
<i>Mucor sp.</i>	0	0	4
<i>Mucor pusillys</i>	0	0	2
<i>Penicillium sp.</i>	1	29	52
<i>Penicillium albicans</i>	0	2	1
<i>Rhizopus nigricans</i>	0	4	6
<i>Trichoderma viride</i>	0	1	4
<i>Trichoderma sp.</i>	0	0	3

IV. 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 laboratórnych výkonov zabezpečenia kvality skúšok udávajú nasledujúce tabuľky.

Prehľad laboratórnych výkonov zabezpečenia kvality skúšok udávajú nasledujúce tabuľky.

7. Prehľad laboratórnych výkonov Zabezpečenie kvality chemických analýz		
Druh vzorky	počet	
	ukazovateľov	analýz
Potraviny	15	102
Výživové doplnky	1	10
Iné - kozmetika	2	40
Spolu	18	152

8. Prehľad laboratórnych výkonov Zabezpečenie kvality mikrobiologických analýz			
Druh vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Kontrola ovzdušia a prac. prostredia	49	142	142
Kontrola skla	36	36	59
Kontrola sterility živných pôd	467	467	467
Kvalitatívne a kvantitatívne testovanie živných pôd	13	26	226
Spolu	565	671	894

4.1.2. Novozavedené metódy:

Stanovenie zearalenonu v potravinách pre dojčatá a malé deti použitím HPLC/FLD s prečistením na imunoafinitnej kolónke.

Stanovenie kanabinoïdov CBD, CBDA v kozmetických výrobkoch metódou HPLC/PDA.

Prítomnosť/nepítomnosť nepovolených kanabinoïdov (THC, THCA) afinitnou chromatografiou použitím testov THC Marijuana test DIPRO, DOA Singer Testing Device.

4.1.3. Medzilaboratórne porovnania:

I.

ŠL2MA zabezpečujúce mikrobiologické analýzy pre NRC pre mykológiu životného prostredia sa zúčastnilo medzinárodnej porovnávacej skúšky, organizátorom ktorej bol LGC Proficiency testing. Sledovanými ukazovateľmi boli počty kvasiniek, plesní, suma kvasiniek a plesní uvádzané v cfu/g vo vzorke lyofilizovanej vialky s 10g cereálií.

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
Kvasinky (yeast)	0,26	vyhovuje	21	100
Plesne (moulds)	-0,08	vyhovuje	22	100
Suma yeast +moulds	0,33	vyhovuje	23	100

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 vyšetrovaných vzoriek získaná počas laboratórnych rozborov.

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

pre RÚVZ so sídlom v Trenčíne – zo sterov z priemyselného prostredia,

pre RUVZ so sídlom v Bojniciach – plesne zo zoškrabov omietky v detskej izbe bytu v bytovom dome.

V rámci aktualizácie plánu úradných kontrol na rok 2022 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 2023 do plánu úradných kontrol RUVZ v SR so zapracovaním požiadaviek UVZ SR, diskutované boli metódy stanovení alergénov a reziduí inhibičných látok v potravinách.

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 rozborov s druhovou rôznych typov materiálov, hodnotené boli mikroskopické preparáty na identifikáciu spór mikromycét.

Pre EURL pre mykotoxíny a rastlinné toxíny, Wageningen, Holandsko boli zaslané informácie k účasti na 5th EURL workshope for mycotoxins and plant toxins organizovanom EURL vo Wageningene, Holandsko.

Zaslaný bol aktualizovaný zoznam NRL za oblasť mykotoxínov v spolupráci s NRL pre mykotoxíny v rezorte pôdohospodárstva na ŠVaPS Košice.

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 laboratórnych 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 laboratórnych 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. Účast' na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach

Advantages of laminar-flow mass spectrometry for a sensitive and robust determination of mycotoxin in food, Separation Science – 16.06.2022 - online

Analytická chémia, odborný seminár, organizátor Hemes Labsystems, Košice 11.10.2022

HPLC – Mycotoxins analysis in Food, Restek Webinars, 15.11.2022 - online

HPLC Selectivity – C18 vs Biphenyl, organizátor Restek, 22.11.2022 - online

9. Prednášková a publikačná činnosť

Klimko, L.: CBD a THC v kozmetických výrobkoch, odborný seminár RÚVZ Poprad, 05.10.2022

FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM A PRACOVNOM PROSTREDÍ

1. Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2022

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				platnosť do
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet		počet		
						skúšok / počet ukazovateľov	A	N	odberov / počet ukazovateľov	
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) A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
 strední zdravotnícki pracovníci (SZP) N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
 pomocný personál (NZP)
 MD – materská dovolenka

Prehľad meraní veličín fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí v SR v roku 2022

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	64	103	187	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 2022

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromagn etické 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	1	0	0	0	0	0	1
		ukončené	1	0	0	0	0	0	1
	ukazovateľov	prihlásené	2	0	0	0	0	0	2
		ukončené	2	0	0	0	0	0	2
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 2022

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 2022

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

5. Odborná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2022

g) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.11	NÁZOV ÚLOHY: Objektívizácia účinkov zdrojov optického žiarenia v pracovnom a životnom prostredí	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

h) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

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

i) 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 - školenia študentov vysokých škôl v oblasti fyzikálnych faktorov

--	--	--

6. Medzinárodná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2022

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti

PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU

1. 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.

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.

2. Personálne obsadenie odboru

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

3. Vzdelávanie pracovníkov

V roku 2022 sa pracovníčky oddelenia zúčastnili 18 seminárov organizovaných RÚVZ so sídlom v Poprade.

Účasť zamestnancov na iných vzdelávacích podujatiach:

- účasť na 2 regionálnych poradách zdravotnej výchovy, RÚVZ so sídlom v Starej Ľubovni
- účasť na konferencii „Aktuálne výzvy v podpore a ochrane zdravia“, FZaSP TU Trnava
- aktívna účasť na konferencii „41. Dni zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu“, Prešov

4. Rozbor činnosti

4.1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

4.1.1. Zvyšovanie pohybovej aktivity

Pri príležitosti Svetového dňa „Pohybom ku zdraviu“ (10. máj) boli všetkým materským, základným a stredným školám v našom regióne (cca 220 zariadení) 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.

4.1.2. Ozdravenie výživy

V priebehu roka boli všetkým školským zariadeniam nášho regiónu zasielané letáky s informáciami o zdravom stravovaní a o prevencii vzniku obezity (Svetový deň obezity, Svetový deň potravy, Svetový deň pohybu ku zdraviu). Tieto letáky boli tiež uverejnené na webovom sídle úradu a na nástenke v budove úradu.

V rámci celosvetového projektu „Viem čo zjem“ bolo vykonaných 10 prednášok v 3 základných školách v meste Poprad pre 177 žiakov.

4.1.3. Zdravá rodina

V r. 2022 aktivita nebola plnená.

4.1.4. Znevýhodnené skupiny

V r. 2022 nebola plnená.

4.1.5. Prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

V jednej základnej škole v meste Poprad boli uskutočnené 2 prednášky s problematikou fajčenia pre 32 žiakov.

Pri príležitosti Svetového dňa bez tabaku, Európskeho týždňa boja proti drogám, Medzinárodného dňa boja proti drogám boli všetkým materským, základným a stredným školám v našom územnom obvode (cca 220 zariadení) zaslané informačné materiály vo forme letákov k danej problematike.

Pri príležitosti Medzinárodného dňa proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi bola všetkým základným školám v našom regióne zaslaná výzva k výtvarným aktivitám s témou „Takto trávim svoj voľný čas“, vyhlásená ÚVZ SR. Zaslané výtvarné práce boli zverejnené na webovom sídle stránke RÚVZ Poprad.

4.2. Verejné kampane a zdravotne – výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

V prvom polroku sa uskutočnili dve výjazdové akcie poradenského centra (v spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou), pri ktorých boli monitorované vybrané ukazovatele zdravia obyvateľov (stanovený celkový cholesterol a cukor, meraný krvný tlak a pulz) a boli zisťované vybrané antropometrické údaje (telesná výška a hmotnosť, BMI). Oboch akcií sa zúčastnilo spolu 132 klientov. Všetkým klientom bolo poskytnuté aj individuálne poradenstvo.

Pri príležitosti Svetového dňa boja proti HIV/AIDS boli uskutočnené 2 prednášky pre študentov strednej školy v meste Poprad pre 43 študentov.

V jednej základnej škole v meste Poprad boli uskutočnené 2 prednášky s problematikou fajčenia pre 32 žiakov.

V rámci projektu „Viem čo zjem“ bolo vykonaných 10 prednášok v 3 základných školách mesta Poprad pre 177 žiakov.

V priebehu roka boli do regionálnych a iných médií (7 regionálnych novín, Denník Pravda, TA3, RTVS, TV JOJ, agentúra SITA) odoslané príspevky s rôznou tematikou zameranou na zvyšovanie zdravotného uvedomenia obyvateľstva. Témy sa venovali problematike pitnej vody, kúpalísk, PET fliaš, či poradenskej činnosti.

Do predškolských a školských zariadení nášho územného obvodu (cca 220) boli pravidelne distribuované letáky v rámci významných svetových dní vyhlasovaných WHO (Svetový deň rakoviny, Svetový deň obezity, Svetový deň vody, Svetový deň pohybu 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 webovom sídle nášho úradu a na nástenke v budove úradu.

4.3. Výskumná a prieskumná činnosť

V mesiacoch júl – september bol realizovaný dotazníkový prieskum „Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľov SR - 2022“. Prieskum bol zameraný na rôzne druhy faktorov spôsobu života obyvateľov v SR vo vekovej kategórii 15 – 65+ rokov. Celkovo bolo vyplnených 104 dotazníkov (podľa zaslanej metodiky). Údaje z dotazníkov boli zadané do masky v programe Excel a zaslané gestorovi projektu (ÚVZ SR).

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

V roku 2022 boli v mesiaci september pri príležitosti Svetového dňa Alzheimerovej choroby a v mesiaci október pri príležitosti Svetového dňa duševného zdravia distribuované informatívne letáky do cca 20 klubov dôchodcov, domovov sociálnych služieb a zariadení opatrovateľskej starostlivosti.

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

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

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

Účasti na seminároch, konferenciách a pracovných stretnutiach sú uvedené v kapitole B tejto správy.

4.7. Činnosť Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

4.7.1. Základná poradňa

V základnej poradni zdravia pri RÚVZ Poprad sa počas roka 2022 striedali 3 lekári, 1 SZP a 2 VŠ (II. stupňa).

Celkovo bolo vyšetrených 12 klientov, z toho 4 muži a 8 žien. Všetkým klientom bolo poskytnuté odborné poradenstvo. Vysoký systolický tlak krvi bol nameraný u 4 klientov a vysoký diastolický tlak rovnako u 4 klientov. Čo sa týka celkového cholesterolu, iba u 2 klientov sme zaznamenali jeho vysokú hladinu. Sledovaním BMI indexu bola normálna hmotnosť zistená u 3 klientov, mierna nadváha u 4 klientov a u 5 z nich bola zaznamenaná obezita.

Poradňa zdravia je účelovo vybavená. Za jej činnosť zodpovedá oddelenie HDMaVZ.

Uskutočnili sa tiež 2 výjazdové akcie poradenského centra (v spolupráci s VŠZP), spolu sa ich zúčastnilo 132 klientov. Podrobnosti sú popísané v kapitole č. 2 „Verejné kampane a zdravotne – výchovné aktivity pri príležitosti významných dní“.

4.7.2. 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 2022 navštívili 2 klienti.

Nadstavbovú poradňu prevencie HIV/AIDS vedie lekárka z oddelenia epidemiológie, v r. 2022 bolo telefonické poradenstvo poskytnuté 5 klientom.

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 2022
tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám							
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU	
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov
1.	Zvýšenie pohybovej aktivity	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	10	177	0	0	0	0	10	177
	Prevenia sociálne patologických javov								
	- Fajčenie	2	32	0	0	0	0	2	32
	- Alkohol	0	0	0	0	0	0	0	0
	- Drogy – látkové závislosti	0	0	0	0	0	0	0	0
	- nelátkové závislosti	0	0	0	0	0	0	0	0
	Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	0	0	0	0	0	0	0	0
	Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	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
	Prevenia úrazov a prvá pomoc	0	0	0	0	0	0	0	0
	Prevenia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	2	43	0	0	0	0	2	43
	Stomatohygiena	0	0	0	0	0	0	0	0
	Prevenia civilizačných ochorení								
	- srdco-cievne	0	0	0	0	0	0	0	0
	- diabetes mellitus	0	0	0	0	0	0	0	0
	- osteoporóza	0	0	0	0	0	0	0	0
	- onkologické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0
	- alergické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0
	- iné	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	0	0	0	0	0	0	0	0	
SPOLU	14	252	0	0	0	0	14	252	

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)		36	
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		105	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	5	
		Rozhlas	0	
		Printové média	17	
		Webová stránka RÚVZ	19	
		Iné formy	0	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (<i>neuvádza sa počet výťažkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i>)	Plagáty, letáky, skladačky...	15	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	15	
		Iné	15	
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	2
		celoštátne	0	9
		medzinárodné	0	0
		v rámci RÚVZ	4	19
		SPOLU	4	30

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 (uviesť len číslo v kolíkych pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
			0
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			6
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, rozbor)		Počet písomnosti
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	1
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	14
	Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	0	
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5= 15 dní)		Počet študentov
			Počet dní
		10	26

Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2022 do 31.12.2022

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
15-19	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
25-34	0	0,0	0	1	33,3	53,3	1	16,7	29,8
35-44	0	0,0	0	1	33,3	53,3	1	16,7	29,8
45-54	1	33,3	53,3	1	33,3	53,3	2	33,3	37,7
55-64	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
65 a viac	2	66,7	53,3	0	0,0	0,0	2	33,3	37,7
SPOLU :	3	100,0		3	100,0		6	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
15-19	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
25-34	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
35-44	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
45-54	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
55-64	0	0,0	0,0	3	60,0	42,9	3	50,0	40,0
65 a viac	1	100,0	0,0	2	40,0	42,9	3	50,0	40,0
SPOLU :	1	100,0		5	100,0		6	100,0	

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Základné - prvé vyšetrenie

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
15-19	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
25-34	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
35-44	0	0,0	0	1	50,0	69,3	1	20,0	35,1
45-54	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
55-64	1	33,3	53,3	1	50,0	69,3	2	40,0	42,9
65 a viac	2	66,7	53,3	0	0,0	0	2	40,0	42,9
SPOLU:	3	100,0		2	100,0		5	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
15-19	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
25-34	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
35-44	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
45-54	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0
55-64	0	0,0	0	2	50,0	49,0	2	40,0	42,9
65 a viac	1	100,0	0	2	50,0	49,0	3	60,0	42,9
SPOLU:	1	100,0		4	100,0		5	100,0	

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Učňovské	1	25,0	42,4	0	0,0	0,0	1	8,3	0,0
Stredoškolské s maturitou	2	50,0	49,0	3	37,5	33,5	5	41,7	33,5
Vysokoškolské	0	0,0	0,0	3	37,5	33,5	3	25,0	33,5
Neregistrované	1	25,0	42,4	2	25,0	30,0	3	25,0	30,0
SPOLU:	4	100,0		8	100,0		12	100,0	

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

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	0	0	1	0	1	0	0	1	1	2	0	6
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	4	3	2	12
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	4	3	2	12
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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	4	0	1	0	0	0	0	0	5
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	5
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	5
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 2022

tab.č.7

Výkon	Počet výkonov	
	TZS	Mimo TZS
- váha	12	0
- BMI	12	0
- obvod pása	12	0
- obvod bokov	12	0
- WHR	12	0
- WHtR	0	0
- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	11	0
- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	0	0
Biochemické vyšetrenia	11	132
- Celkový cholesterol		
- HDL cholesterol	11	0
- LDL cholesterol	11	0
- Triacylglyceroly	11	0
- Glukóza	11	130
- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	0
Somatické vyšetrenia	11	132
- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
Vyšetrenie smokerlyzénom	0	0
Vyšetrenie spirometrom	0	0
Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	7	0
Osobná a rodinná anamnéza	12	0
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	0	0
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	9	0
Odborné poradenstvo a konzultácie	12	130
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	0
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0	0
Iné	0	0

		Počet výkonov
1. Poradňa zdravej výživy	Odborné poradenstvo	2
	Založenie karty klienta	2
	Počet klientov: 2	2
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	1
2. Poradňa odvykania od fajčenia	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	0
	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Počet klientov: 0	0
	Meranie spirometrom	0
	Meranie smokerlyzérom	0
	Meranie krvného tlaku, pulzu	0
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
Telefonické poradenstvo	0	
3. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Iné	0
	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Počet klientov: 0	0
	Meranie spirometrom	0
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	0
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	0
	Vyšetrenie EKG	0
	Meranie flexibility	0
	Držanie tela	0
	Pohybová inštruktáž	0
4. Poradňa podpory psychického zdravia	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Počet klientov: 0	0
	Iné	0
	Odborné poradenstvo	0
5. Poradňa pre deti a mládež	Psychologické vyšetrenie	0
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Počet klientov: 0	0
Iné	0	

		Počet výkonov
6. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti Počet klientov: 5	Odborné poradenstvo	5
	Odber krvi na HIV/AIDS	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
7. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Vyšetrenie pracovného rizika	0
	Založenie karty klienta	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
SPOLU počet výkonov		724

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

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.	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
35-44	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
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	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	33,3	0,0	100,0	0,0	33,3	0,0	100,0	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0	33,3	50,0	0,0	0,0	33,3	0,0	33,3
	+-%	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	69,3	0,0	53,3	69,3	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3
65 a viac	abs.	0	2	2	0	0	2	2	0	1	1	1	1	0	2	1	1	0	2	0	2
	rel.	0,0	66,7	100,0	0,0	0,0	66,7	100,0	0,0	50,0	100,0	100,0	50,0	0,0	66,7	50,0	100,0	0,0	66,7	0,0	66,7
	+-%	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	69,3	0,0	53,3	69,3	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3
SPOLU: 100%		0	3	2	1	0	3	2	1	2	1	1	2	0	3	2	1	0	3	0	3

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
	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.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	53,3
35-44	abs.	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	100,0	50,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	0,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3
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.	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	100,0	0,0	50,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	50,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	69,3	0,0	53,3
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%		1	1	2	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	2	0	1	2	0	3

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

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
	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.	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
35-44	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
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.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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%		1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0

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.	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
35-44	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
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.	1	2	3	0	2	1	3	0	2	1	2	1	2	1	3	0	1	2	1	2
	rel.	100,0	50,0	75,0	0,0	100,0	33,3	60,0	0,0	50,0	100,0	50,0	100,0	100,0	33,3	60,0	0,0	50,0	66,7	100,0	50,0
	+-%	0,0	49,0	42,4	0,0	0,0	53,3	42,9	0,0	49,0	0,0	49,0	0,0	0,0	53,3	42,9	0,0	69,3	53,3	0,0	49,0
65 a viac	abs.	0	2	1	1	0	2	2	0	2	0	2	0	0	2	2	0	1	1	0	2
	rel.	0,0	50,0	25,0	100,0	0,0	66,7	40,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	0,0	66,7	40,0	0,0	50,0	33,3	0,0	50,0
	+-%	0,0	49,0	42,4	0,0	0,0	53,3	42,9	0,0	49,0	0,0	49,0	0,0	0,0	53,3	42,9	0,0	69,3	53,3	0,0	49,0
SPOLU:	100%	1	4	4	1	2	3	5	0	4	1	4	1	2	3	5	0	2	3	1	4

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

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 (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	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	50,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	53,3
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	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
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	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
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	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	50,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	53,3
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	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
	+-%	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	0	0	0	1	2	3
HYPERTENZIA	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	50,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	53,3

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	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
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	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
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	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
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	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
	+-%	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	1	0	3
HYPERTENZIA	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
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CELKOM	abs.	0	0	0	1	1	0	2	2	6

**Výsledky hodnotenia skrínungu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie
od 1.1.2022 do 31.12.2022**

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 (<120 a <80)	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
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	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	100,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	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
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	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
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	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
	+-%	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	0	0	0	0	1	1
	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	0,0

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 (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0
2. Normálny (120-129 or 80-84)	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	50,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	42,4
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	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
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	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
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	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	50,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	42,4
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	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
	+-%	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	0	0	0	2	2	4
HYPERTENZIA	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	50,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	42,4
CELKOM	abs	0	0	0	0	0	0	2	3	5

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	
	Pokles	Rel	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		Abs	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	
	Nezmenené	Rel	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Nárast	Abs	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
		Rel	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Celkom	100%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ženy	Abs	1	0	1	0	0	1	2	0	1	2	0	0	
	Pokles	Rel	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	40,0	0,0	20,0	40,0	0,0	
		+-%	35,1	0,0	35,1	0,0	0,0	35,1	42,9	0,0	35,1	42,9	0,0	
	Nezmenené	Abs	1	3	0	5	3	0	1	5	0	0	2	
		Rel	20,0	60,0	0,0	100,0	60,0	0,0	20,0	100,0	0,0	0,0	40,0	
		+-%	35,1	42,9	0,0	0,0	42,9	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	42,9	
	Nárast	Abs	3	2	4	0	2	4	2	0	4	3	3	
		Rel	60,0	40,0	80,0	0,0	40,0	80,0	40,0	0,0	80,0	60,0	60,0	
		+-%	42,9	42,9	35,1	0,0	42,9	35,1	42,9	0,0	35,1	42,9	42,9	
	Celkom	100%	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Spolu	Abs	2	0	2	0	0	1	3	0	2	3	0	0	
	Pokles	Rel	33,3	0,0	33,3	0,0	0,0	16,7	50,0	0,0	33,3	50,0	0,0	
		+-%	37,7	0,0	37,7	0,0	0,0	29,8	40,0	0,0	37,7	40,0	0,0	
		Abs	1	3	0	6	3	0	1	6	0	0	3	
	Nezmenené	Rel	16,7	50,0	0,0	100,0	50,0	0,0	16,7	100,0	0,0	0,0	50,0	
		+-%	29,8	40,0	0,0	0,0	40,0	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0	40,0	
		Abs	3	3	4	0	3	5	2	0	4	3	3	
	Nárast	Rel	50,0	50,0	66,7	0,0	50,0	83,3	33,3	0,0	66,7	50,0	50,0	
		+-%	40,0	40,0	37,7	0,0	40,0	29,8	37,7	0,0	37,7	40,0	40,0	
	Celkom	100%	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR
Muži	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
		Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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
	Nárast	Abs	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
	Celkom	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ženy	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
	Nezmenené	Abs	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
	Nárast	Abs	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
	Celkom	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	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
		Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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
		Abs	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
	Celkom	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KONTROLA, DOZOR, SŽAŽNOSTI 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 2022 nebola prijatá sťažnosť na štátneho zamestnanca.

3. Prijaté opatrenia

Neboli prijaté žiadne opatrenia.

4. Podania

- anonymné: 14
- odstúpené: 15
- v štádiu šetrenia: 1

5. Protispoločenská činnosť

V r. 2022 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. 2022 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	20	4	39	1	2*	5	14*+1°	86
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 späťne vyhodnotiť, resp. nespádajú do kompetencie úradu:

- nedodržovanie opatrení COVID 19 (plaváreň, nenosenie rúšok),
- uzatvorenie čakárne pre cestujúcich na autobusovej stanici,
- prevádzkovanie veterinárnej kliniky a salónu pre psov,
- obťažovanie rušivým svetlom z neobytných miestností,
- nedodržovanie opatrení COVID-19 (vodiči autobusov počas jazdy nemali prekryté horné dýchacie cesty),
- hluk spôsobený „vodným skokom“ na rieke,

- výskyt hlodavcov v spoločných a pivničných priestoroch bytového domu,
- nedodržovanie prevádzkovej hygieny v zariadení (súkromné ubytovanie),
- zlý technický stav tobogánu,
- šíriaci sa zápach z prevádzky,
- hlasná hudba z reproduktorov počas diskotiek, rušenie nočného pokoja zabávajúcimi sa ľuďmi,
- výskyt salmonelózy po konzumácii stravy,
- hluk z dočasného zábavného parku (kolotoče, hlasná hudobná produkcia),
- vplyv elektromagnetického žiarenia na zdravie,
- nevyhovujúce pracovné podmienky (vysoká teplota, nedostatočný pitný režim pre zamestnancov),
- prešetrovanie kvality prístroja na úpravu pitnej vody.

° Podania neboli v súlade s ust. § 19 ods. 1 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v z. n. p.: v počte 1

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 zaraďovanie a evidenciu majetku v správe RÚVZ a pri drobnom a hnutelnom hmotnom majetku, ktorý bol obstaraný v r. 2022, 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 2022 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 priebehu r. 2022 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. Auditorická činnosť

Vykonané plánované audity v RÚVZ:

V r. 2022 neboli na RÚVZ plánované audity.

Predmet vykonaných auditov:

V r. 2022 nebol na RÚVZ vykonaný audit.

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 2022 rovnako ako predchádzajúce dva roky ovplyvnila pandémia Covid – 19 nielen v spoločnosti, ale hlavne v práci na oddelení epidemiológie. V roku 2022 sme riešili jednu epidemickú vlnu na začiatku roka. Epidemická vlna prebiehala s nekontrolovateľným šírením vírusu SARS-CoV-2 v komunite.

Okres Poprad

V skupine alimentárnych nákaz bola v roku 2022 chorobnosť na salmonelózu nižšia ako v predchádzajúcom roku. Zaznamenali sme jeden epidemický a sedem rodinných výskytov, ostatné boli sporadické prípady ochorenia. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o stúpajúci trend výskytu tohto ochorenia.

U dyzentérie bol zaznamenaný výskyt na rovnakej úrovni ako v roku 2021. Toto ochorenie má klesajúci trend, zaznamenaný len 1 prípad ochorenia.

Chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie bola vyššia ako v predchádzajúcom roku. V 30,0% sa jednalo o kamylobakteriálnu enteritídu so sporadickými prípadmi a v 64,7% o enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (81% 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, zaznamenané boli ochorenia vyvolané Rotavírusom, Norovírusom, Adenovírusom a Astrovírusom, často hlásených ako NN z detského odd. Nemocnice Poprad, a.s. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o stúpajúci trend výskytu.

Zaznamenali sme výskyt hnačky prevažne infekčného pôvodu bez určenia infekčného agensu v epidemickom výskyte v predškolskom zariadení.

Zo skupiny vírusových hepatítid bolo zaznamenaných 39 prípadov akútnej VHE, s jedným rodinným výskytom s dvomi prípadmi a ostatnými sporadickými prípadmi. Je pozorovaný stúpajúci trend výskytu tohto ochorenia. Bol hlásený 1 prípad akútnej VHB a 5 prípadov novozisteného nosičstva HBsAg.

V skupine nákaz preventabilných očkovaním bol zaznamenaný mierny nárast ochorení na čierny kašeľ v porovnaní s minulým rokom, bolo hlásených 17 sporadických prípadov čierneho kašľa. Zaznamenaný bol 1 prípad mumpsu.

V skupine respiračných nákaz bolo zaznamenaných 6 sporadických prípadov ruže, 6 sporadických prípadov herpes zoster, 1 prípad legionárskej choroby a bol zaznamenaný nárast ochorení na varicellu v porovnaní s rokom 2021 s epidemickými výskytmi v obciach. Bolo hlásených 5 prípadov ochorenia na tuberkulózu, v porovnaní s minulým rokom ide o pokles. 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 2022 bolo hromadne hlásených 39887 ARO, chorobnosť 95347,2/100000 obyv. a 2778 CHPO, chorobnosť 6640,6/100000 obyv. Chorobnosť na ARO a najmä CHPO bola vyššia v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 51. kalendárnom týždni. Nebol hlásený žiadny prípad SARI.

V roku 2022 bolo hlásených 20970 prípadov COVID-19, chorobnosť 20464,7/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší oproti roku 2021. Zaznamenali sme 41 epidémií so 754 prípadmi. Celkovo bolo zaznamenaných 37 úmrtí na COVID-19, najviac vo vekovej skupine 65+ ročných – 35 prípadov (94,6%).

V skupine neuroinfekcií boli hlásené 2 prípady invazívneho meningokokového ochorenia – nižší počet ochorení v porovnaní s minulým rokom. Hlásené boli 2 prípady bakteriálnej meningitídy.

V skupine zoonóz bol zaznamenaný 1 prípad tularémie, 1 prípad kliešťovej encefalitídy, 1 prípad toxoplazmózy, 1 prípad lymeskej choroby, 1 prípad artritídy pri lymeskej chorobe, 1 prípad anaplazmózy, 1 prípad hantavirózy a 13 prípadov poranení alebo kontaktov so zvieratom podozrivým z besnoty.

V skupine nákaz kože a slizníc bol hlásený nižší výskyt svrabu v porovnaní s predchádzajúcim rokom, zaznamenané boli 2 sporadické prípady.

V skupine iných infekcií bolo hlásených 113 septikémií.

Zo sexuálne prenosných ochorení bolo hlásených 5 prípadov syfilisu, 8 prípadov gonokokovej infekcie, 11 prípadov chlamýdiovkej infekcie, 1 prípad urogenitálnej trichomonózy a 1 prípad anogenitálnych bradavíc.

Úmrtie na prenosnú chorobu bolo hlásené v 49 prípadoch.

Tab. č. II.1. Indexová tabuľka okres Poprad 2022

Dg.	2022 Abs.Ho d	2021 Abs.Ho d	INDEX 2022/202 1	PRIEME R 2017- 2021	Index 2022/ P	CHOROBNO S Ť 2022	PRIEME R ch.2017- 2021
A02	101	118	0,86	79,6	1,27	98,57	76,26
A02 N	0	0	0,00	2,8	0,00	0,00	2,68
A03	1	1	1,00	5,4	0,19	0,98	5,17
A04	170	255	0,67	201,4	0,84	165,90	192,96
A040	8	11	0,73	14,2	0,56	7,81	13,60
A043	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A045	51	86	0,59	78,6	0,65	49,77	75,31
A046	1	0	0,00	0,8	1,25	0,98	0,77
A047	110	157	0,70	107,6	1,02	107,35	103,09
A07	0	0	0,00	1	0,00	0,00	0,96
A08	513	335	1,53	346,4	1,48	500,64	331,88
A080	202	193	1,05	151,4	1,33	197,13	145,06
A081	166	83	2,00	148,2	1,12	162,00	141,99
A082	98	23	4,26	30,8	3,18	95,64	29,51
A083	47	36	1,31	16	2,94	45,87	15,33
A09	7	0	0,00	38,8	0,18	6,83	37,17
A21	1	0	0,00	0	0,00	0,98	0,00
A27	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A32	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A370	17	12	1,42	14,8	1,15	16,59	14,18
A38	0	2	0,00	14	0,00	0,00	13,41
A39	2	4	0,50	2,2	0,91	1,95	2,11
A40	20	32	0,63	14,2	1,41	19,52	13,60
A400	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	0,77
A401	3	0	0,00	0,6	5,00	2,93	0,57
A402	8	31	0,26	10,4	0,77	7,81	9,96
A403	1	0	0,00	1	1,00	0,98	0,96
A408	8	0	0,00	1,4	5,71	7,81	1,34
A41	89	123	0,72	93,4	0,95	86,86	89,49
A410	25	24	1,04	18,6	1,34	24,40	17,82
A411	12	10	1,20	8,4	1,43	11,71	8,05
A415	40	75	0,53	54,6	0,73	39,04	52,31
A418	1	1	1,00	0,6	1,67	0,98	0,57
A419	11	13	0,85	11,2	0,98	10,73	10,73
A51	5	6	0,83	2,4	2,08	4,88	2,30
A53	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
A69	1	1	1,00	1	1,00	0,98	0,96
A81	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A841	1	0	0,00	0,8	1,25	0,98	0,77
B01	401	104	3,86	308,2	1,30	391,34	295,28
B02	5	8	0,63	9,2	0,54	4,88	8,81
B15	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,77
B16	1	0	0,00	0,4	2,50	0,98	0,38
B182	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	1,34

B26	1	0	0,00	0,2	5,00	0,98	0,19
B27	1	1	1,00	4,2	0,24	0,98	4,02
B377	4	4	1,00	2,2	1,82	3,90	2,11
B50	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
B58	1	0	0,00	0,4	2,50	0,98	0,38
B86	2	6	0,33	21,2	0,09	1,95	20,31
G00	2	0	0,00	0,8	2,50	1,95	0,77
G001	1	0	0,00	0	0,00	0,98	0,00
M012	1	0	0,00	0	0,00	0,98	0,00
U071	20970	19303	1,09	5158,6	4,07	20464,73	4942,43
Z203	13	13	1,00	16,2	0,80	12,69	15,52
Z21	10	1	10,00	1	10,00	9,76	0,96

Okres Kežmarok

Výskyt salmonelóz bol vyšší ako v predchádzajúcom roku. Zaznamenaných bolo 5 rodinných výskytov a sporadické ochorenia. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o mierne stúpajúci trend tohto ochorenia.

U dyzentérie bol zaznamenaný vyšší výskyt ako v roku 2021. Výskyt dyzentérie z pohľadu 10 rokov má klesajúci trend.

Chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie bola vyššia ako v predchádzajúcom roku. Jednalo sa prevažne o kampylobakteriálnu enteritídu, infekciu enteropatogénnymi *E.coli* a enterokolitídu vyvolanú *Clostridium difficile*. U týchto nákaz sa jedná o stúpajúci trend výskytu z pohľadu 10 rokov. Zaznamenané boli aj sporadické prípady enterokolitídy zapríčinennej *Yersinia enterocolitica*.

Výskyt ochorení na vírusové črevné enteritídy bol pri porovnaní s minulým rokom vyšší. Zaznamenané boli sporadické ochorenia vyvolané Rotavírusom, Norovírusom, Adenovírusom a Astrovírusom.

Zaznamenali sme výskyt hnačky prevažne infekčného pôvodu bez určenia infekčného agensu v epidemickom výskyte v letnom pobytovom tábore.

V skupine vírusových hepatítid boli zaznamenané 1 prípad akútnej VHE, 5 prípadov novozisteného nosičstva HBsAg.

V skupine nákaz preventabilných očkovaním boli hlásené 2 sporadické prípady čierneho kašľa, 1 prípad mumpsu.

V skupine respiračných nákaz bolo zaznamenaných 6 sporadických prípadov šarlachu, 22 prípadov ruže, 31 prípadov herpes zoster, výskyt varicelly bol vyšší ako v roku 2021. Epidemický výskyt hlásený v meste Kežmarok a v obciach Stráne pod Tatrami a Holumnica. Hlásené boli 4 prípady tuberkulózy, nižší výskyt v porovnaní s minulým rokom. 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 2022 bolo hromadne hlásených 36608 ARO, chorobnosť 101173,5/100000 obyv. a 1680 CHPO, chorobnosť 4643,0/100000 obyv. Chorobnosť na ARO a najmä CHPO bola vyššia v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 51. kalendárnom týždni. V roku 2022 bol hlásený 1 prípad SARI.

V roku 2021 bolo hlásených 12681 prípadov COVID-19, chorobnosť 17082,9/100 000 obyv. Výskyt ochorení vyšší oproti roku 2021. Zaznamenali sme 18 epidémií so 344 prípadmi. Celkovo bolo zaznamenaných 35 úmrtí na COVID-19, najviac vo vekovej skupine 65+ ročných – 31 prípadov (89%).

V skupine neuroinfekcií boli hlásené 2 prípady meningokokovej invazívnej infekcie s 1 prípadom úmrtia, 1 prípad herpetickovírusovej encefalitídy, 1 prípad varicellovej encefalitídy.

V skupine zoonóz bol zaznamenaný 3 prípady kliešťovej encefalitídy, 1 prípad lymeskej choroby a 7 prípadov kontaktu alebo ohrozenia zvierat'om podozrivým z besnoty.

V skupine nákaz kože a slizníc bol hlásený výskyt svrabu vyšší ako v minulom roku, zaznamenaných 10 rodinných výskytov.

Z iných infekcií bolo hlásených 51 septikémií.

Zo sexuálne prenosných ochorení boli hlásené 3 prípady syfilisu, 2 prípady gonokokovej infekcie a 1 prípad herpetickej infekcie.

V roku 2022 bolo hlásených 38 úmrtí na prenosné ochorenie.

Tab. č. II.2. Indexová tabuľka okres Kežmarok 2022

Dg.	2022 Abs.Hod	2021 Abs.Hod	INDEX 2022/2021	PRIEMER 2017-2021	INDEX 2022/P	CHOROBNOSŤ 2022	PRIEMER ch.2017- 2021
A02	83	59	1,41	105	0,79	111,81	140,12
A02N	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	1,87
A03	21	0	0,00	8	2,63	28,29	10,68
A04	186	133	1,40	169,6	1,10	250,57	226,33
A040	54	23	2,35	22,6	2,39	72,74	30,16
A045	88	60	1,47	107,4	0,82	118,55	143,32
A046	4	2	2,00	1,2	3,33	5,39	1,60
A047	40	48	0,83	38,4	1,04	53,89	51,24
A07	0	1	0,00	2,4	0,00	0,00	3,20
A08	293	183	1,60	231,2	1,27	394,71	308,53
A080	141	131	1,08	145	0,97	189,95	193,50
A081	63	35	1,80	56,8	1,11	84,87	75,80
A082	83	10	8,30	25,4	3,27	111,81	33,90
A083	6	7	0,86	4	1,50	8,08	5,34
A09	18	0	0,00	1	18,00	24,25	1,33
A370	2	14	0,14	21	0,10	2,69	28,02
A38	6	8	0,75	9,2	0,65	8,08	12,28
A39	2	2	1,00	2,4	0,83	2,69	3,20
A40	6	6	1,00	6,6	0,91	8,08	8,81
A400	1	0	0,00	0,4	2,50	1,35	0,53
A401	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,80
A402	4	5	0,80	3,2	1,25	5,39	4,27
A403	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,27
A408	1	1	1,00	2,2	0,45	1,35	2,94
A41	45	35	1,29	34,6	1,30	60,62	46,17
A410	10	5	2,00	7,4	1,35	13,47	9,88
A411	6	0	0,00	2,2	2,73	8,08	2,94
A415	19	15	1,27	16	1,19	25,60	21,35
A418	1	0	0,00	0	0,00	1,35	0,00
A419	9	15	0,60	9	1,00	12,12	12,01
A51	2	2	1,00	0,8	2,50	2,69	1,07
A53	1	0	0,00	0	0,00	1,35	0,00
A69	1	1	1,00	1	1,00	1,35	1,33
A81	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,27

A841	3	0	0,00	0,4	7,50	4,04	0,53
A87	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,27
B01	305	179	1,70	314	0,97	410,87	419,03
B02	31	18	1,72	28,6	1,08	41,76	38,17
B15	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,53
B16	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,27
B181	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,53
B182	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,27
B26	1	0	0,00	0,4	2,50	1,35	0,53
B27	2	2	1,00	3,2	0,63	2,69	4,27
B377	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,27
B86	53	88	0,60	75	0,71	71,40	100,09
G00	0	1	0,00	2,8	0,00	0,00	3,74
G001	0	1	0,00	1,2	0,00	0,00	1,60
U071	12681	10695	1,19	2807,8	4,52	17082,93	3746,94
Z203	7	9	0,78	13	0,54	9,43	17,35
Z21	1	0	0,00	0,4	2,50	1,35	0,53

Okres Levoča

V skupine alimentárnych nákaz je chorobnosť na salmonelózu v porovnaní s minulým rokom vyššia, zaznamenané boli 2 rodinné výskyty a sporadické ochorenia 10-ročný trend výskytu je na rovnakej úrovni.

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 so sporadickými prípadmi 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 vyšší výskyt ochorení na vírusové črevné enteritídy, ako v predchádzajúcom roku, zaznamenaný bol 1 rodinný výskyt rotavírusovej gastroenteritídy a sporadické ochorenia vyvolané Rotavírusom, Norovírusom a Adenovírusom.

Zaznamenali sme výskyt hnačky prevažne infekčného pôvodu bez určenia infekčného agensu v epidemickom výskyte v obci Dlhé Stráže v súvislosti s prekročenými limitmi mikrobiologických indikátorov v pitnej vode.

V skupine vírusových hepatítid boli zaznamenané 1 prípad akútnej VHE, 4 prípady novozisteného nosičstva HBsAg.

V skupine nákaz preventabilných očkovaním neboli zaznamenané žiadne prípady ochorení.

V skupine respiračných nákaz boli zaznamenané 3 prípady herpes zoster a bol zaznamenaný vyšší výskyt varicelly ako v roku 2021. V roku 2022 bolo hlásených 11358 ARO, chorobnosť 74656,6/100000 obyv., CHPO bolo hlásených 802, chorobnosť 5059,7/100000 obyv. Chorobnosť na ARO a najmä CHPO bola vyššia v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 51. kalendárnom týždni. V roku 2022 nebol hlásený žiadny prípad SARI.

V roku 2022 bolo hlásených 6526 prípadov COVID-19, chorobnosť 19699,9/100 000 obyv. Výskyt ochorení vyšší oproti roku 2021. Zaznamenali sme 17 epidémií s 357 prípadmi. Celkovo bolo zaznamenaných 16 úmrtí na COVID-19, všetky vo vekovej skupine 65+ ročných.

Zo skupiny neuroinfekcií bol hlásený 1 prípad parézy n.facialis s pozitívou antiboréliových protilátok v likvore.

V skupine zoonóz bol hlásený 1 prípad kliešťovej encefalitídy, 8 prípadov lymeskej choroby a 2 prípady poranenia zvierat'om.

V skupine nákaz kože a slizníc bol hlásený nižší výskyt svrabu ako v minulom roku s 3 sporadickými prípadmi.

Z iných infekcií bolo hlásených 20 prípadov septikémií.

Zo sexuálne prenosných ochorení boli hlásené 1 prípad syfilisu, 3 prípady chlamýdiovej infekcie a 2 prípady urogenitálnej trichomonózy.

Úmrtie na prenosnú chorobu bolo hlásené v 16 prípadoch.

Tab. č. II.3. Indexová tabuľka okres Levoča 2022

Dg.	2022 Abs.Hod	2021 Abs.Hod	INDEX 2022/2021	PRIEMER 2017-2021	Index 2022/P	CHOROBNOSŤ 2022	PRIEMER ch.2017- 2021
A02	25	16	1,56	31,4	0,80	75,47	93,50
A02N	1	0	0,00	0,8	1,25	3,02	2,38
A03	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,79
A04	81	66	1,23	70,6	1,15	244,51	210,22
A040	4	5	0,80	16	0,25	12,07	47,64
A045	29	37	0,78	29,8	0,97	87,54	88,73
A046	1	1	1,00	1,8	0,56	3,02	5,36
A047	47	23	2,04	23	2,04	141,88	68,49
A07	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,19
A08	68	37	1,84	63,4	1,07	205,27	188,78
A080	30	32	0,94	42,4	0,71	90,56	126,25
A081	19	3	6,33	14,2	1,34	57,36	42,28
A082	19	1	19,00	6,6	2,88	57,36	19,65
A083	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
A09	18	0	0,00	2,6	6,92	54,34	7,74
A370	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,19
A38	0	1	0,00	1,6	0,00	0,00	4,76
A40	3	2	1,50	1,6	1,88	9,06	4,76
A401	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
A402	1	1	1,00	1	1,00	3,02	2,98
A408	2	1	2,00	0,4	5,00	6,04	1,19
A41	17	14	1,21	9,8	1,73	51,32	29,18
A410	5	2	2,50	1,8	2,78	15,09	5,36
A411	1	1	1,00	0,4	2,50	3,02	1,19
A415	5	3	1,67	4,4	1,14	15,09	13,10
A418	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
A419	6	8	0,75	3	2,00	18,11	8,93
A51	1	0	0,00	0,2	5,00	3,02	0,60
A53	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,79
A69	8	2	4,00	8,2	0,98	24,15	24,42
A841	1	0	0,00	0,4	2,50	3,02	1,19
A87	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,19
B01	306	46	6,65	149,6	2,05	923,72	445,46
B02	3	2	1,50	22,6	0,13	9,06	67,30
B15	0	0	0,00	3,4	0,00	0,00	10,12
B16	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60

B171	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
B181	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
B182	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
B26	3	0	0,00	1,4	2,14	9,06	4,17
B27	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
B377	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,79
B58	3	4	0,75	17	0,18	9,06	50,62
B86	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
G00	6526	5899	1,11	1589,4	4,11	19699,94	4732,70
U071	2	2	1,00	4	0,50	6,04	11,91
Z203	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
Z21	25	16	1,56	31,4	0,80	75,47	93,50

3. Epidemiologická situácia:

3.1 Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

3.1.1 Skupina alimentárnych infekcií

A 01 - Brušný týfus a paratýfus

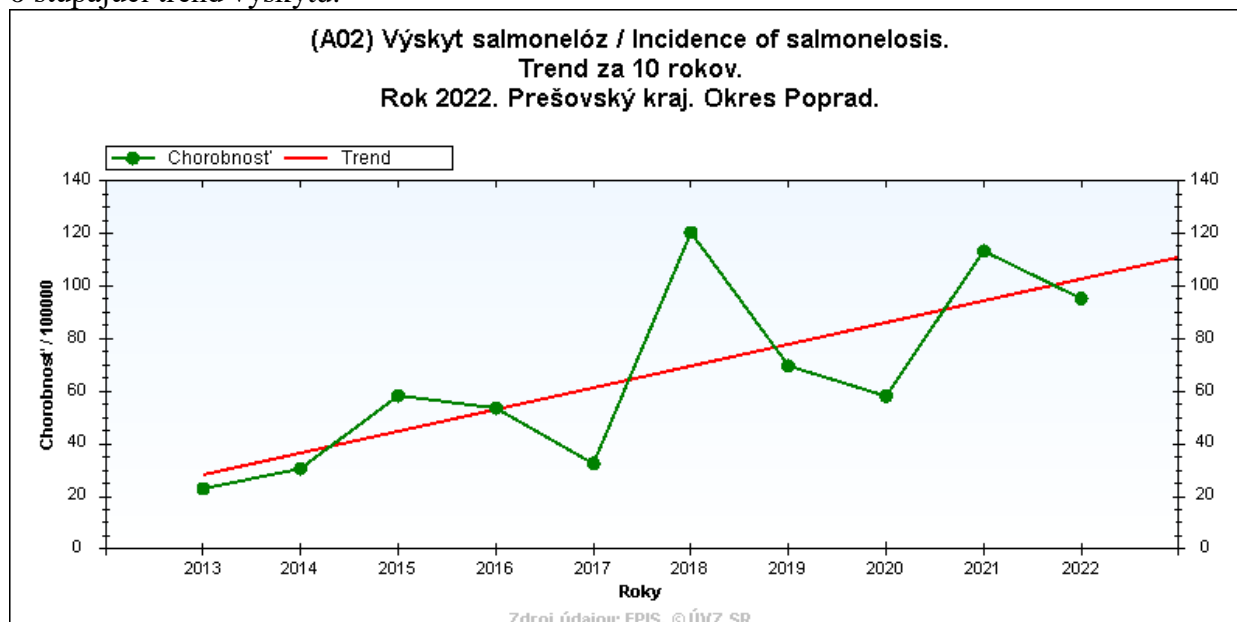
Okres Poprad, Kežmarok a Levoča

Ochorenia neboli hlásené. V okresoch nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

Okres Poprad

A 02 - Salmonelové infekcie

101 prípadov, chorobnosť 98,6/100 000 obyv. Výskyt nižší ako v minulom roku – index 0,9 a v porovnaní s 5-ročným priemerom výskyt vyšší – index 1,3. 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 - 101 prípadov.

Zaznamenali sme jeden epidemický a 7 rodinných výskytov :

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Lučivná	31.10.- 2.11.2022	9	S.enteritidis	nezistený	epidemický

1. Epidemický výskyt salmonelózy hlásený ako NN – 9 prípadov zo 78 exponovaných prejavujúcich sa riedkymi stolicami so subfebrilitami vo vekovej skupine 4-10 ročných detí v Kúpeľoch Lučivná a.s. 1 prípad potvrdený kultivačným vyšetrením S.enteritidis zo stolice u 5-ročného dieťaťa, hospitalizovaného na detskom oddelení Nemocnice Poprad, 1 prípad si vyžiadal ošetrovanie na LSPP Nemocnice Poprad bez odberu vzorky na kultivačné vyšetrenie. Celkovo bol u 8 prípadov biologický materiál nevyšetrený.

Rodinné výskytov sú zaznamenané v nasledujúcej tabuľke:

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Ždiar	30.6.-4.7.2022	2	<i>S.enteritidis</i>	nezistený	rodinný
2.	Poprad	19.-20.8.2022	2	<i>S. enteritidis</i>	neznámy	rodinný
3.	Batizovce	19.8.2022	2	<i>S.enteritidis</i>	neznámy	rodinný
4.	Poprad	18.-19.9.2022	3	<i>S.enteritidis</i>	neznámy	rodinný
5.	Spišské Bystre	25.- 26.10.2022	2	<i>S.enteritidis</i>	neznámy	rodinný
6.	Šuňava	7.11.2022	3	<i>S. enteritidis</i>	Vajcia- výrobky z nich – obchodná sieť	rodinný
7.	Jánovce	10.- 16.12.2022	2	<i>S.enteritidis</i>	neznámy	rodinný

Ostatné ochorenia boli sporadické.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 0- ročných (913,2/100 000 obyv.), kde bolo hlásených 10 ochorení vyvolaných 6 x *S. enteritidis*, 1x *S. derby*, *S.enterica*, *S. infantis*, *S. skupiny B*. Najviac ochorení hlásených v mesiaci september. Matka dojčeného dieťaťa odoslaná na výter z recta, s negatívnym výsledkom. Väčšina ochorení sa vyskytla v majorite, 11 prípadov u Rómov (z toho 3 v jednej rodine z Popradu). V 75% prípadov bol faktor prenosu neznámy, vajcia a výrobky z nich ako pravdepodobný faktor prenosu boli zistené v 17 prípadoch (15 x *S.enteritidis*, 1 x *S. Infantis*, 1 x *S.typhimurium*), hydínové mäso v štyroch prípadoch (3 x *S.enteritidis*, 1 x *S.coeln*), v dvoch prípadoch zmrzlina (*S.enteritidis* a *S.enterica*) po jednom prípade cukrárenské výrobky (*S.enteritidis*) a mliečne výrobky (*S.enteritidis*).

Dva sporadické prípady boli hlásené po kontakte s výlučkami zvierat:

– ochorenie vyvolané *S. Virchow* u 5-ročného dieťaťa z obce Mlynica po kontakte s domácimi korytnačkami - odber vody z akvária a stery z korytnačiek v domácnosti – 6 vzoriek (3x potvrdená *S. Virchow* a 3 x potvrdená *S.enterica subsp. diarizonae*)
 - ochorenie vyvolané *S. Stanley* u 6-ročného dieťaťa z Popradu po kontakte s domácimi korytnačkami - odber vody z akvária a stery z korytnačiek v domácnosti – 5 vzoriek potvrdená *S. Stanley*, *S.Virchow* a 3x potvrdená *S.enterica subsp. diarizonae*).

V jednom prípade ochorenia u 8-roč. dieťaťa bol kmeň *S. typhimurium* zaslaný z OKM Poprad do NRC - 2.12.2022 výsledok z BA - *Salmonella enterica subsp. enterica* O:4,5,12H:i:-

Rozdelenie prípadov podľa etiologického agens je v nasledujúcej tabuľke:

Typ	OCHORENIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
<i>S.Coeln</i>	1	0,99	1	0,99
<i>S.Derby</i>	1	0,99	1	0,99
<i>S.Enterica</i>	4	3,96	4	3,96
<i>S.Enteritidis</i>	79	78,22	79	78,22
<i>S.Infantis</i>	2	1,98	2	1,98
<i>S.Skupiny B</i>	2	1,98	2	1,98
<i>S.Stanley</i>	1	0,99	1	0,99
<i>S.Typhimurium</i>	2	1,98	2	1,98
<i>S.Virchow</i>	1	0,99	1	0,99
ZES-kult.nevyšetrený	8	7,92	8	7,92

Rozdelenie importovaných nákaz podľa krajiny importu:

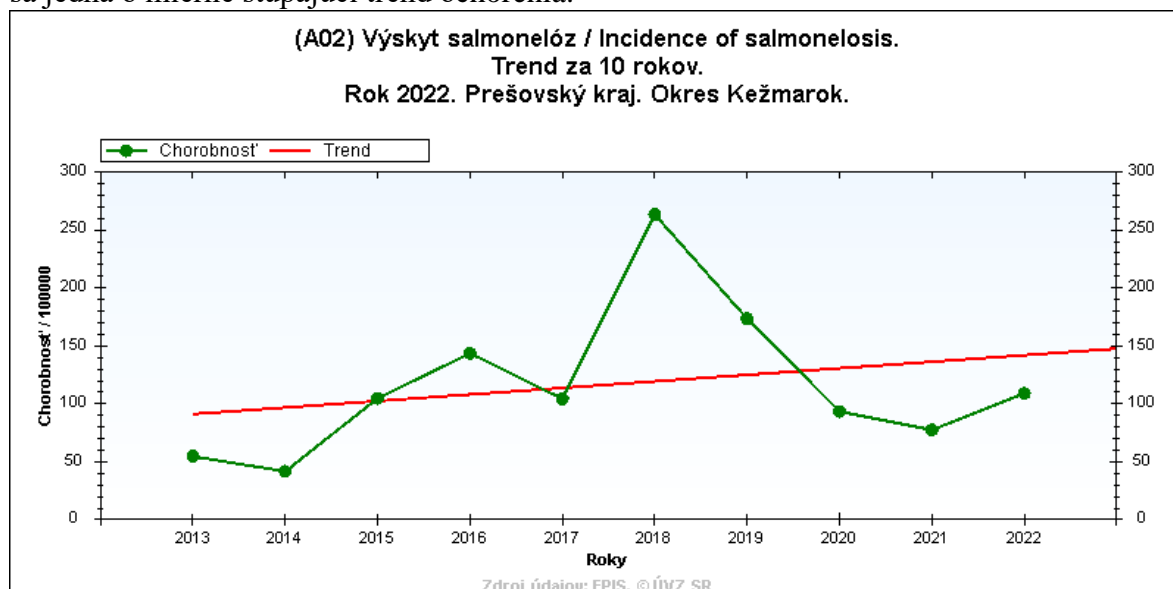
Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet	etiolog.agens	Faktor prenosu
A020					6		
	Bulharsko	muž	25	Poprad	1	<i>S.enteritidis</i>	neznámy
	Taliansko	muž	26	Poprad	1	<i>S.enteritidis</i>	neznámy
	Egypt	žena	7	Poprad	1	<i>S.enteritidis</i>	vajcia
	Nemecko	žena	23	Poprad	1	<i>S.coeln</i>	hydínové mäso
	Tunisko	žena	38	Poprad	1	<i>S. infantis</i>	vajcia
	Turecko	žena	3	Poprad	1	<i>S.enteritidis</i>	zmrzlina

Boli zaznamenané prípady koinfekcie 2 x s akútnou gastroenteropatiou zapríčinenou vírusom Norwalk, 2 x s enteritídou zapríčinenou astrovírusom, 1 x s rotavírusovou enteritídou, klostrídiovou enterokolitídou a infekciou enteropatogénnymi *E.coli*.

Okres Kežmarok

A 02 - Salmonelové infekcie

83 prípadov, chorobnosť 111,8/100 000 obyv. Výskyt vyšší v porovnaní s minulým rokom – index 1,4, v porovnaní s 5-ročným priemerom výskyt nižší - index 0,8. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o mierne stúpajúci trend ochorenia.



Z pohľadu 20 rokov má toto ochorenie dlhodobý klesajúci trend.

A 02.0 - Salmonelová enteritída –83 prípadov.

Zaznamenali sme 5 rodinných výskytov:

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Slovenská Ves	25.-26.1.2022	2	<i>S.Enteritidis</i>	nezistený	rodinný
2.	Vlkovce	30.6.-1.7.2022	2	<i>S.bližšie neurčená</i>	nezistený	rodinný
3.	Spišská Belá	14.7.-1.8.2022	2	<i>S.enteritidis</i>	neznámy	rodinný
4.	Spišská Stará Ves	10.9.2022	3	<i>S.enteritidis</i>	vajcia-obchodná sieť	rodinný
5.	Spišská Belá	18.-28.12.2022	2	<i>S.enteritidis</i>	vajcia-obchodná sieť	rodinný

Ostatné ochorenia boli sporadické.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupine 0-ročných detí (16 ochorení), matke dojčeného dieťaťa robený výter z recta s negatívnym výsledkom. Najviac prípadov bolo zaznamenaných v mesiacoch jún a september. Počet ochorení u Rómov predstavoval 23% zo všetkých ochorení (19 prípadov). Vajcia alebo jedlá z nich boli predpokladaným faktorom prenosu 17x, hydinové mäso 3x a lahôdkárske výrobky 1x.

Rozdelenie ochorení podľa etiologického agens:

Typ	OCHORENIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
<i>S.Bližšie neurčená</i>	14	17,07	14	17,07
<i>S.Derby</i>	1	1,22	1	1,22
<i>S.Enteritidis</i>	61	74,39	61	74,39
<i>S.Infantis</i>	1	1,22	1	1,22
<i>S.Typhimurium</i>	5	6,10	5	6,10

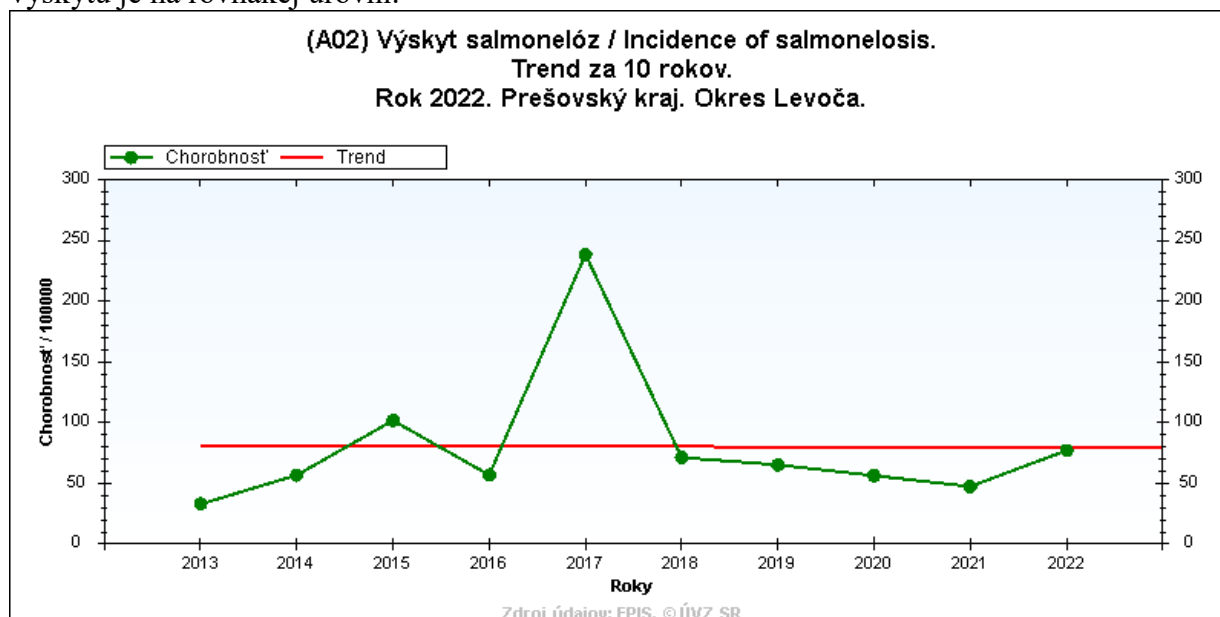
S. bližšie neurčená bola potvrdená PCR vyšetrením bez dodatočnej kultivácie.

V 3 prípadoch zaznamenaná koinfekcia s kampylobakteriálnou enteritídou, v 2 s infekciou enteropatogénnymi *E.coli*, v 1 prípade zaznamenaná koinfekcia s rotavírusovou gastroenteritídou a v jednom s klostrídiovou enterokolitídou.

Okres Levoča

A 02 - Salmonelové infekcie

26 prípadov, chorobnosť 78,5/100 000 obyv. Výskyt vyšší v porovnaní s minulým rokom - index 1,56, v porovnaní s 5-ročným priemerom výskyt nižší - index 0,8. 10-ročný trend výskytu je na rovnakej úrovni.



Z pohľadu 20 rokov má toto ochorenie stále klesajúci trend.

A 02 – Nosičstvo salmonel – 1 prípad u 80-roč. muža (chor. 3/100 000 obyv.), výter robený v mesiaci január pred umiestnením do DSS.

A 02.0 - Salmonelová enteritída – 24 prípadov, chorobnosť 72,5/100 000 obyv.

Zaznamenali sme dva rodinné výskyty, ostatné ochorenia boli sporadické.

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Uloža	31.7.2022	2	<i>S.Enteritidis</i>	nezistený	rodinný
2.	Kíčov	14.-15.8.2022	2	<i>S.Enteritidis</i>	nezistený	rodinný

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupine 1-4 ročných (504,1/100 000 obyv.) Najviac ochorení sa vyskytlo v júli. V troch prípadoch boli faktorom prenosu vajcia (*S. enteritidis*) v jednom výlučky domácich zvierat (*S. Litchfield*), ochorelo 6-ročné dieťa so Sp.Štvrťka po kontakte s exotickými koratnačkami. V NRC vyšetrené: voda z akvária: *S. Amoutive*, ster z dna akvária: *S. Stanley*, ster zo steny akvária: *S. Litchfield*, ster z korytnačky: *S. Amoutive*. V ostatných prípadoch bol faktor prenosu nezistený. Hlásené 1 ochorenie ako nozokomiálna nákaza.

Rozdelenie prípadov podľa etiologického agens:

Typ	OCHORENIE		VYLUČOVANIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
<i>S. Enteritidis</i>	19	76,00	1	100,00	20	76,92
<i>S. Infantis</i>	3	12,00	0	100,00	3	11,54
<i>S. Litchfield</i>	1	4,00	0	100,00	1	3,85
<i>S. Typhimurium</i>	1	4,00	0	100,00	1	3,85
ZES-kult.negatívny	1	4,00	0	100,00	1	3,85

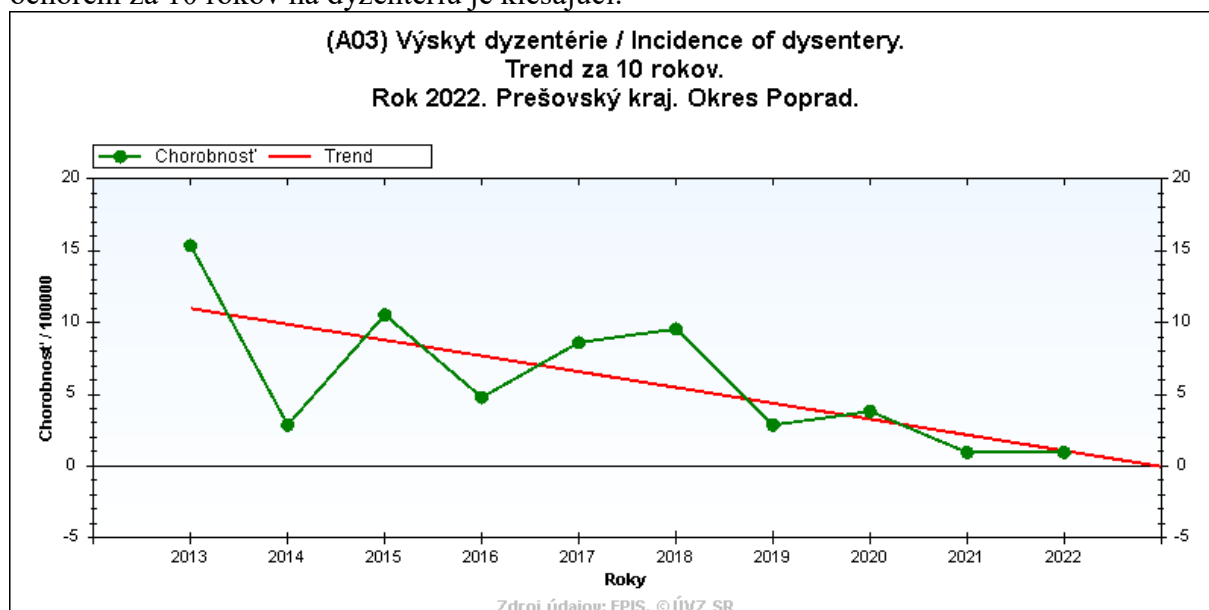
V jednom prípade zaznamenaná koinfekcia s rotavírusovou enteritídou, gastroenteropatiou zapríčinenou vírusom Norwalk a astrovírusovou enteritídou.

A 02.2 – Lokalizované salmonelové infekcie – 1 prípad (chor. 3,02/100 000 obyv.) u 3-roč. pacienta s cystickou fibrózou, hospitalizovaného v júni kvôli preliečeniu v DFN Košice. Lokalizovaná salmonelová infekcia (výter z tonzíl - *Salmonella infantis*) pri bezpríznakovom priebehu. Faktor prenosu nebol nezistený.

A 03 - Bacilová dyzentéria

Okres Poprad

1 prípad, chorobnosť 0,98/100 000 obyv. Výskyt ochorení v porovnaní s minulým rokom nezmenený - index 1, v porovnaní s 5-ročným priemerom nižší - index 0,2. Trend výskytu ochorení za 10 rokov na dyzentériu je klesajúci.



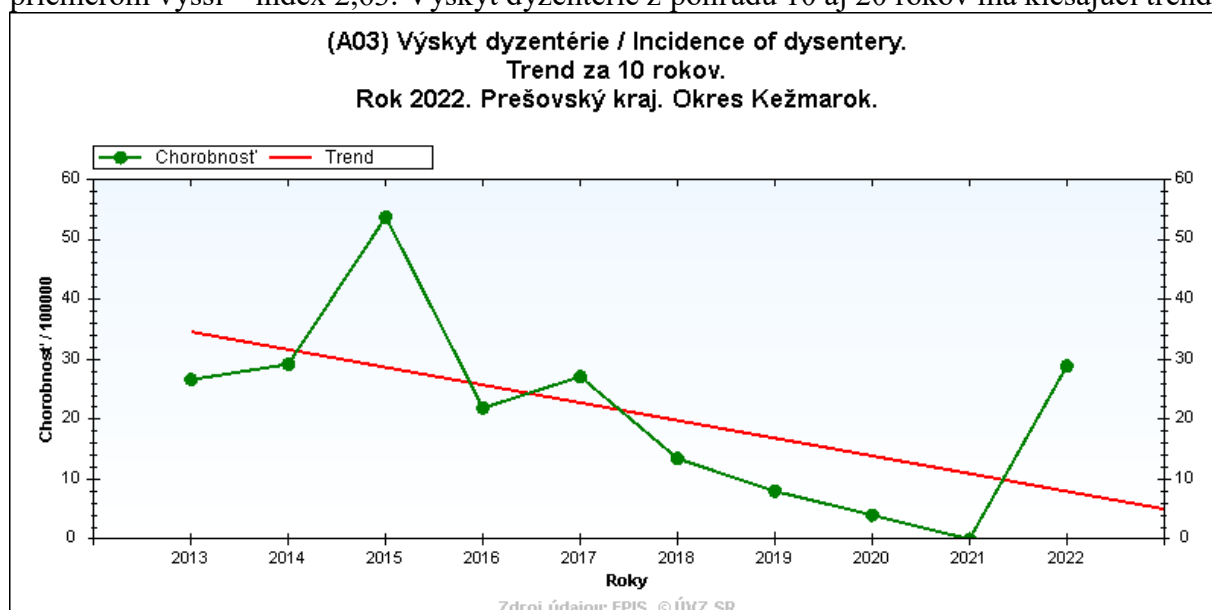
A03.3 – Šigelóza zapríčinená *Sh. sonnei*

Ochorenie u 36-ročného muža z Popradu (chor. 0,98/100 000 obyv.) v mesiaci september, faktor prenosu bol neznámy.

Okres Kežmarok

A 03 - Bacilová dyzentéria

21 prípadov, chorobnosť 28,29/100 000 obyv. Výskyt ochorení v porovnaní s 5-ročným priemerom vyšší – index 2,63. Výskyt dyzentérie z pohľadu 10 aj 20 rokov má klesajúci trend.



A03.1 – Šigelóza zapríčinená *Sh. flexneri*

Ochorenie u 65-ročnej ležiacej pacientky (chor. 1,35/100 000 obyv.) po CMP v mesiaci august, faktor prenosu nebol nezistený.

A03.3 – Šigelóza zapríčinená *Sh. sonnei*

Ochorenie u 2-roč. dieťaťa žijúceho v podmienkach nízkeho hygienického štandardu v mesiaci jún, faktor prenosu nebol nezistený.

A03.9 – Nešpecifikovaná šigelóza

19 sporadických prípadov, chorobnosť 25,6/100000 obyv. Najvyššia chorobnosť u 0-roč. detí (881,41/100000 obyv.) – 11 prípadov ochorenia. Okrem jedného prípadu sa všetky ochorenia vyskytli u detí žijúcich v podmienkach nízkeho hygienického štandardu. Najviac prípadov bolo hlásených v mesiaci november.

Rozdelenie šigelóz podľa sérotypov:

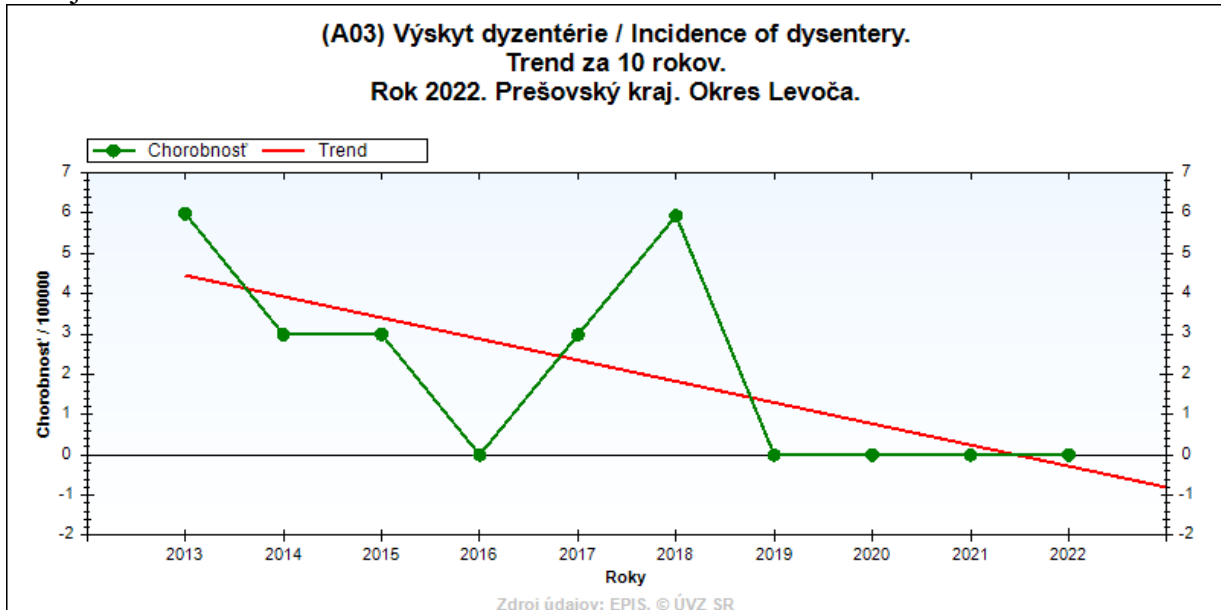
Typ	OCHORENIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
<i>Shigella</i> bližšie neurčená	19	90,48	19	90,48
<i>Shigella flexneri</i>	1	4,76	1	4,76
<i>Shigella sonnei</i>	1	4,76	1	4,76

Shigella bližšie neurčená bola potvrdená PCR vyšetrením bez dodatočnej kultivácie.

Hlásený jeden prípad koinfekcie s enteritídou zapríčinenou *Yersinia enterocolitica* a jeden s klostrídiovou enterokolitídou.

Okres Levoča

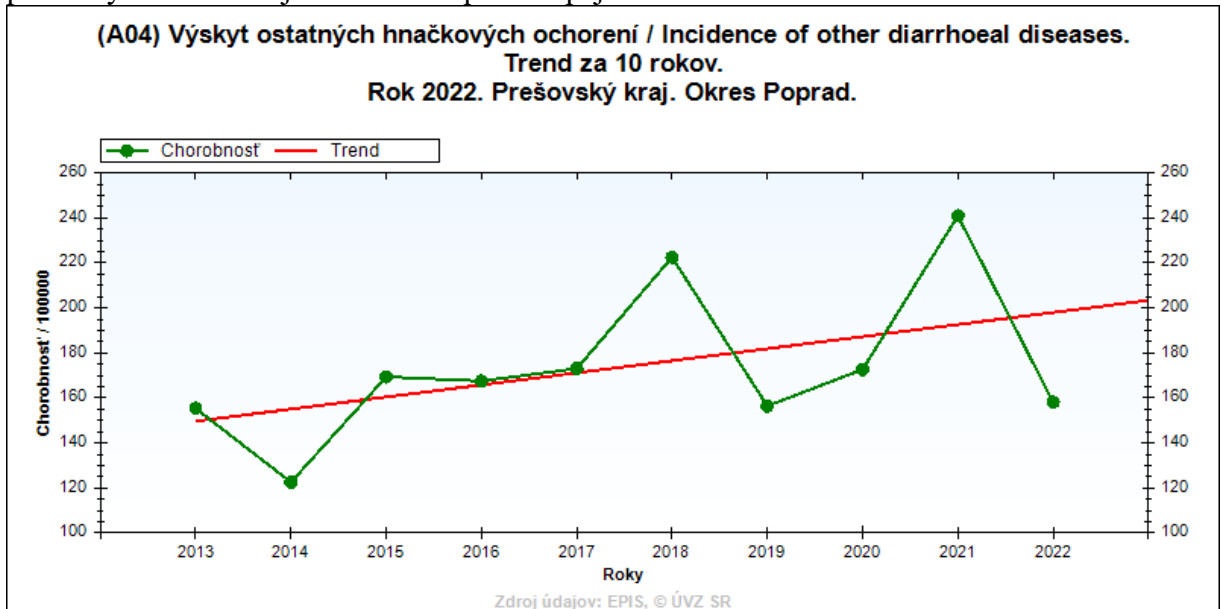
V roku 2022 ochorenie nebolo zaznamenané. Výskyt dyzentérie z pohľadu 10 rokov má klesajúci trend.



A 04 - Iné bakteriálne črevné infekcie

Okres Poprad

170 prípadov, chorobnosť 165,9/100 000 obyv. Výskyt ochorení je nižší ako v roku 2021 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 0,7 a 0,8. 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:

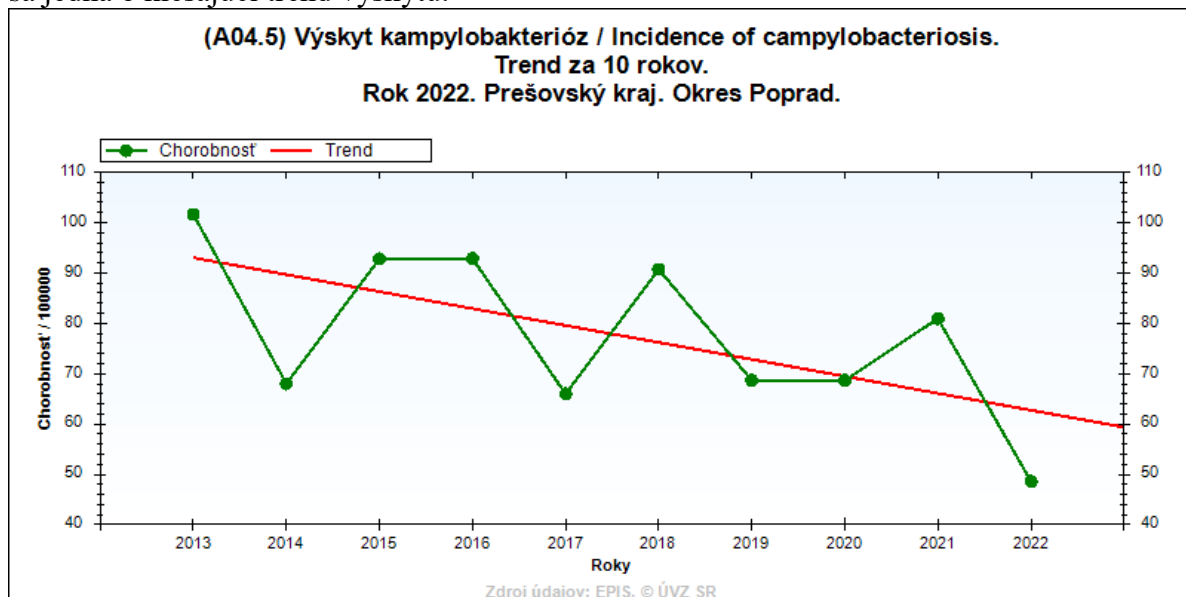
TYP		Freq.	Perc.
<i>Campylobacter coli</i>	nešpecifikované	2	1,18
<i>Campylobacter iný</i>	nešpecifikované	1	0,59
<i>Campylobacter jejuni</i>	nešpecifikované	27	15,88
<i>Campylobacter nešpecifikovaný</i>	nešpecifikované	21	12,35
<i>Clostridium difficile</i>	produkujúci toxín A	19	11,18
<i>Clostridium difficile</i>	produkujúci toxín B	9	5,29
<i>Clostridium difficile</i>	produkujúci toxín A aj toxín B	82	48,24
<i>E.coli/EPEC-enteropatogénne</i>	nešpecifikované	1	0,59
<i>E.coli/EPEC-enteropatogénne</i>	O26	1	0,59
<i>E.coli/EPEC-enteropatogénne</i>	O55	1	0,59
<i>E.coli/EPEC-enteropatogénne</i>	O86	1	0,59
<i>E.coli/EPEC-enteropatogénne</i>	O125	1	0,59
<i>E.coli/EPEC-enteropatogénne</i>	O126	1	0,59
<i>E.coli/EPEC-enteropatogénne</i>	O127	2	1,18
<i>Yersinia enterocolitica</i>	nešpecifikované	1	0,59

A 04.0 – Infekcia enteropatogénnymi *E.coli*

8 sporadických prípadov, chorobnosť 7,84/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší ako v roku 2021, aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 0,7 a 0,6. Najvyššia chorobnosť bola u 0-roč. detí. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka. V jednom prípade bola koinfekcia so salmonelovou entritídou.

A 04.5 – Kampylobakteriálna enteritída

51 sporadických prípadov, chorobnosť 49,77/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol v porovnaní s r.2021 aj s 5-ročným priemerom nižší – indexy – 0,6 a 0,7. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o klesajúci trend výskytu.



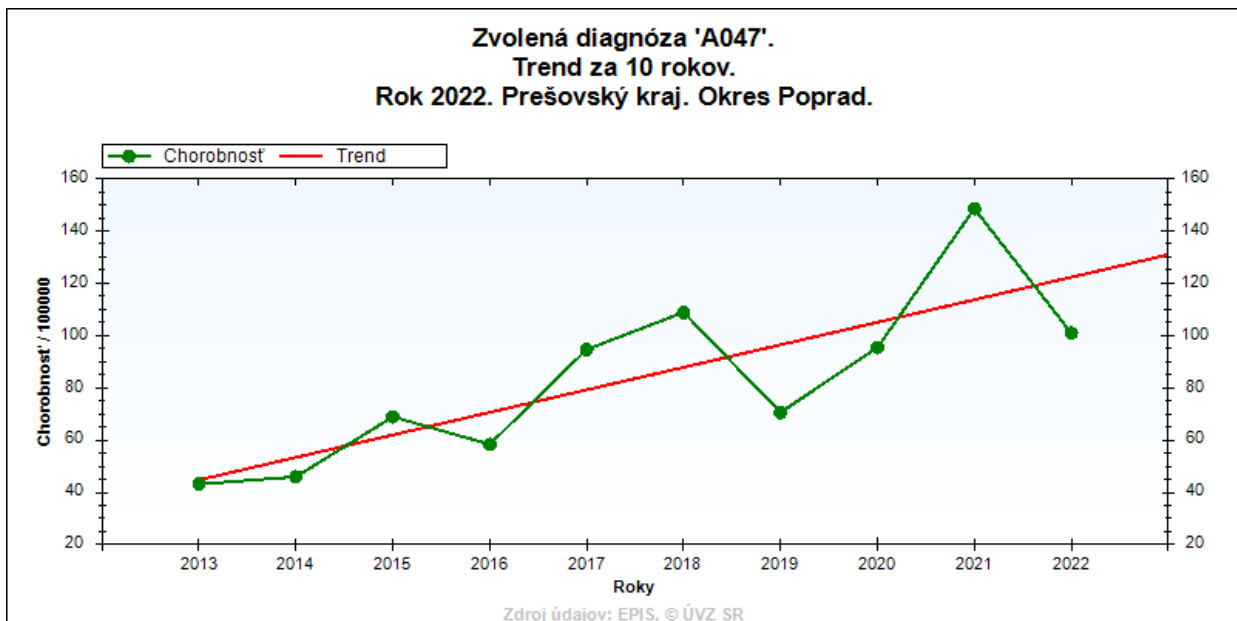
Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť (1095,9/100 000 obyv.) bola v skupine 0-ročných, kde bolo zaznamenaných 12 prípadov. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiaci jún. Ochorenia u Rómov tvorili 25%. Hospitalizovaných bolo 41% pacientov. V jednom prípade bolo pravdepodobným faktorom prenosu nepasterizované mlieko, v jednom kuracie mäso, ostatné prípady faktor prenosu nezistený. V dvoch prípadoch hlásená koinfekcia s rotavírusovou enteritídou.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

1 ochorenie, (chor. 0,98/100 000 obyv.) u 17-roč. študentky liečenej ambulantne, faktor prenosu nebol zistený.

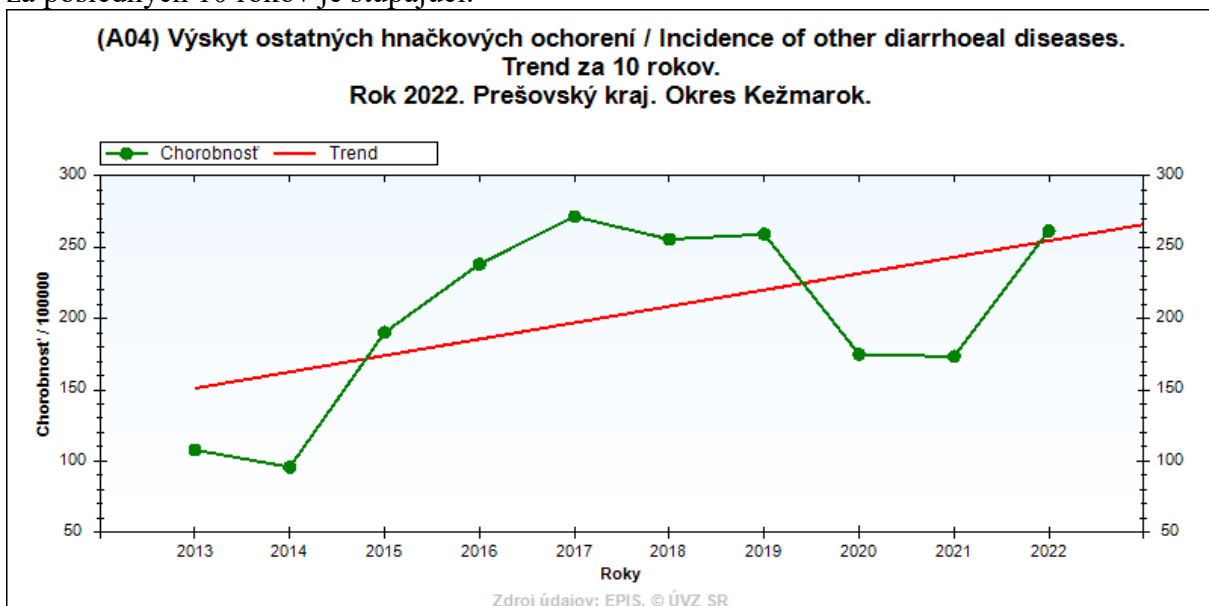
A 04.7 – Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*

110 prípadov, chorobnosť 107,35/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší ako v minulom roku (index 0,7), v porovnaní s 5-ročným priemerom je výskyt takmer rovnaký, index 1,02. Nozokomiálny charakter malo 81% prípadov, najviac z interného odd. Nemocnice Poprad - 14 prípadov. V 81 prípadoch bola rizikovým faktorom dlhodobá ATB terapia. Ochorenia sa vyskytli sporadicky v priebehu celého roka s maximom ochorení v januári a v júni. Najviac postihnutou bola veková skupina 65+ ročných (70 prípadov). V jednom prípade zaznamenané úmrtie na infekčnú dg. Ochorenie má stúpajúci trend výskytu.



Okres Kežmarok

187 prípadov, chorobnosť 251,91/100 000 obyv. Výskyt ochorení vyšší v roku 2021 – index 1,41 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – index 1,1. Trend výskytu črevných infekcií za posledných 10 rokov je stúpajúci.



Rozdelenie iných bakteriálnych črevných infekcií podľa etiologického agens je v nasledujúcej tabuľke:

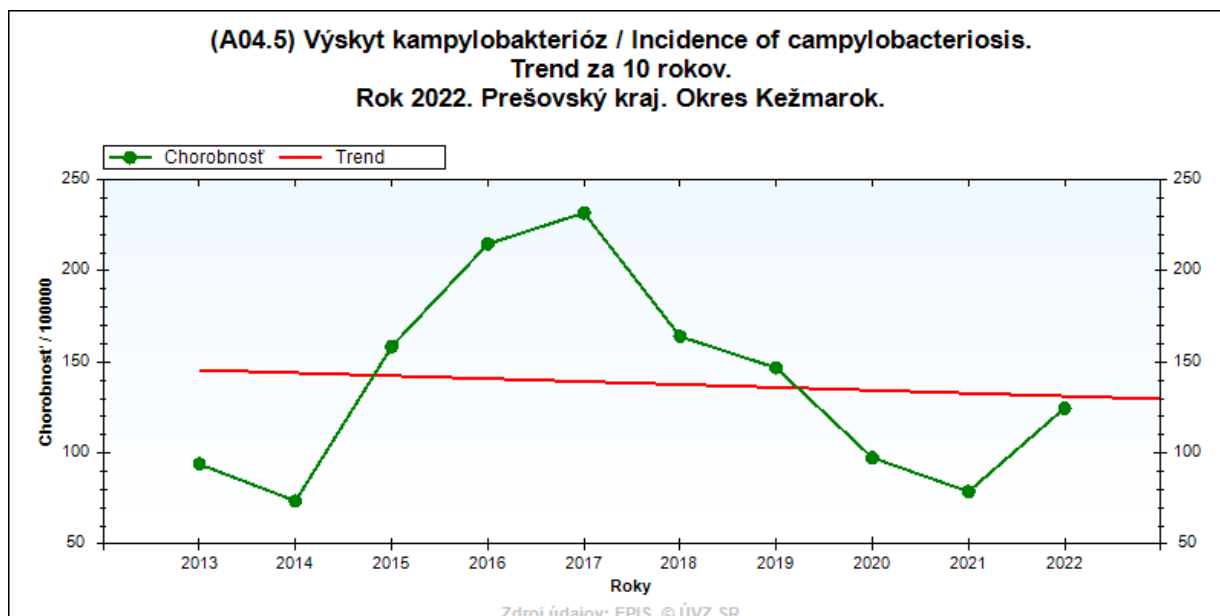
TYP		Freq.	Perc.
<i>Campylobacter coli</i>	nešpecifikované	6	3,21
<i>Campylobacter jejuni</i>	nešpecifikované	42	22,46
<i>Campylobacter</i> <i>nešpecifikovaný</i>	nešpecifikované	41	21,93
<i>Clostridium difficile</i>	nešpecifikované	1	0,53
<i>Clostridium difficile</i>	produkujúci toxín A	2	1,07
<i>Clostridium difficile</i>	produkujúci toxín B	4	2,14
<i>Clostridium difficile</i>	produkujúci toxín A aj toxín B	33	17,65
<i>E.coli</i> /EPEC- <i>enteropatogénne</i>	nešpecifikované	41	21,93
<i>E.coli</i> /EPEC- <i>enteropatogénne</i>	O26	4	2,14
<i>E.coli</i> /EPEC- <i>enteropatogénne</i>	O55	2	1,07
<i>E.coli</i> /EPEC- <i>enteropatogénne</i>	O126	2	1,07
<i>E.coli</i> /EPEC- <i>enteropatogénne</i>	O127	4	2,14
<i>E.coli</i> /EPEC- <i>enteropatogénne</i>	O128	1	0,53
<i>Yersinia enterocolitica</i>	nešpecifikované	4	2,14

A 04.0 – Infekcia enteropatogénnymi *E.coli*

Bolo zaznamenaných 54 sporadických komunitných prípadov, chorobnosť 72,74/100 000 obyv. Výskyt ochorení v porovnaní s minulým rokom aj s 5-ročným priemerom bol vyšší – indexy 2,4. Prípady sa vyskytli u 0 a 1-4-ročných detí, 41 ochorení (76%) bolo zaznamenaných u detí z nízkeho hygienického štandardu. 44 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu. V jednom prípade išlo o koinfekciu s klostrídovou enteritídou, dve koinfekcie so salmonelovou enteritídou, jedna s kampylobakteriálnou enteritídou, rotavírusovou enteritídou, gastroenteropatiou zapríčinenou vírusom Norwalk, dve koinfekcie s adenovírusovou enteritídou a jedna s astrovírusovou enteritídou.

A 04.5 – Kampylobakteriálna enteritída

89 prípadov, chorobnosť 119,89/100 000 obyv. Výskyt ochorení vyšší ako v roku 2021 – index 1,5, v porovnaní s 5-ročným priemerom výskyt nižší – index 0,8. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o mierne klesajúci trend výskytu.



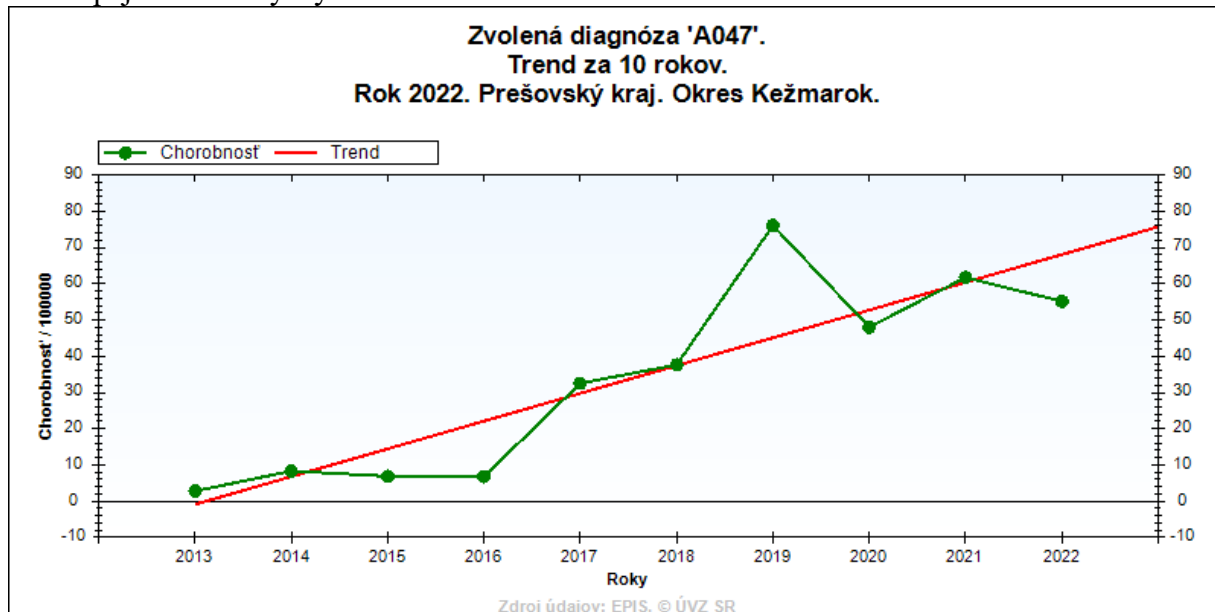
Ochorenia boli hlásené ako sporadické. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v skupine 0-ročných, chorobnosť 2644,2/100 000 obyv. (33 prípadov). Najviac ochorení vzniklo v mesiaci október a december. Počet ochorení u Rómov predstavoval 48% zo všetkých ochorení. Faktor prenosu nezistený. V jednom prípade koinfekcia s infekciou enteropatogénnymi *E.coli*, v jednom s rotavírusovou enteritídou, enterokolitídou zapríčinenou vírusom Norwalk a adenovírusovou enteritídou a v jednom prípade s rotavírusovou enteritídou.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

4 ochorenia, chorobnosť 5,39/100 000 obyv. Výskyt v porovnaní minulým rokom aj 5-roč. priemerom vyšší, indexy 2 a 3,3. Sporadické ochorenia u detí do 5 rokov, z toho 3 hospitalizované, v jednom prípade koinfekcia s nešpecifikovanou šigelózou. Faktor prenosu nebol zistený.

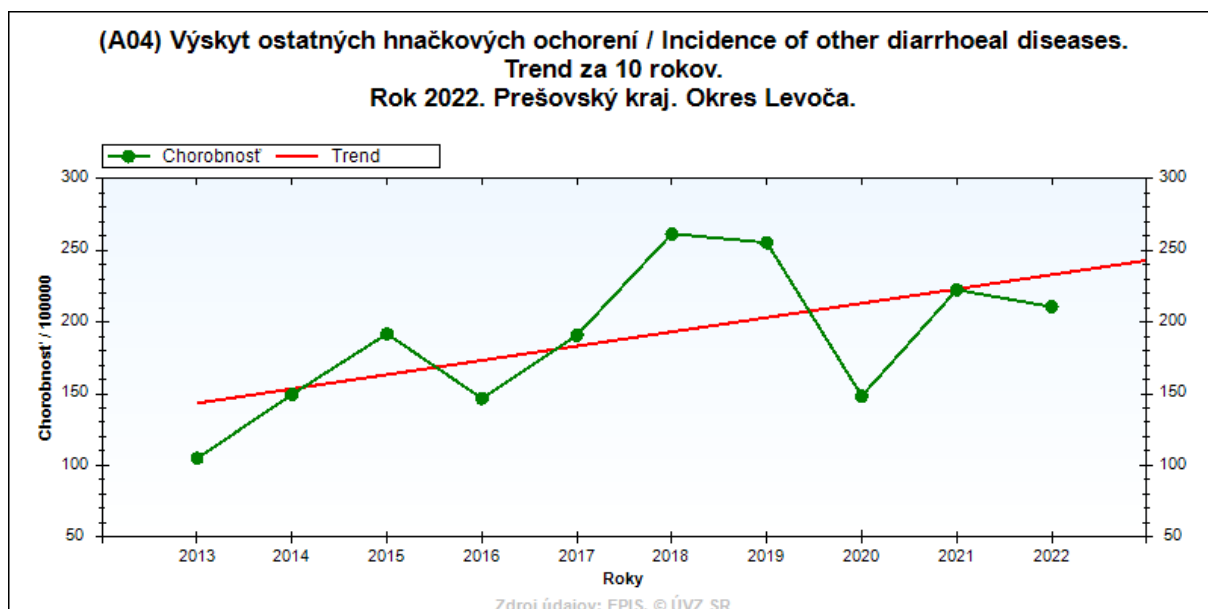
A 04.7 – Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*

40 sporadických prípadov, chorobnosť 53,9/100 000 obyv. 22 prípadov (55%) malo nozokomiálny charakter - v jednom prípade úmrtie na infekčnú dg. V 18 prípadoch bola rizikovým faktorom dlhodobá ATB terapia. Ochorenia sa vyskytli počas celého roka s maximom v mesiaci november. 22 ochorení bolo vo vekovej skupine 65+ ročných. Ochorenie má stúpajúci trend výskytu.



Okres Levoča

81 prípadov, chorobnosť 244,5/100 000 obyv. Výskyt ochorení je vyšší ako v roku 2021 – index 1,2 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – index 1,2. 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:

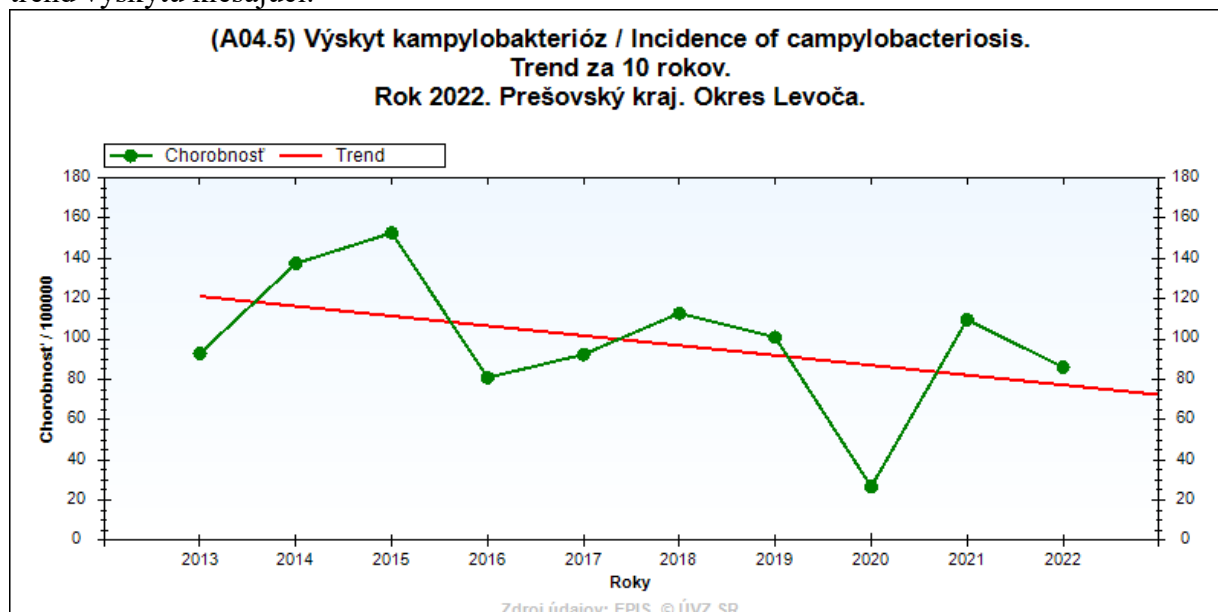
TYP		Freq.	Perc.
<i>Campylobacter coli</i>	nešpecifikované	6	7,41
<i>Campylobacter jejuni</i>	nešpecifikované	21	25,93
<i>Campylobacter</i> <i>nešpecifikovaný</i>	nešpecifikované	2	2,47
<i>Clostridium difficile</i>	Nešpecifikované	1	1,23
<i>Clostridium difficile</i>	produkujúci toxín A	1	1,23
<i>Clostridium difficile</i>	produkujúci toxín A aj toxín B	45	55,56
<i>E.coli</i> /EPEC- <i>enteropatogénne</i>	O26	1	1,23
<i>E.coli</i> /EPEC- <i>enteropatogénne</i>	O55	1	1,23
<i>E.coli</i> /EPEC- <i>enteropatogénne</i>	O86	1	1,23
<i>E.coli</i> /EPEC- <i>enteropatogénne</i>	O126	1	1,23
<i>Yersinia enterocolitica</i>	Nešpecifikované	1	1,23

A 04.0 – Infekcia enteropatogénnymi *E.coli*

4 prípady, chorobnosť 12,1/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší v porovnaní s rokom 2021 aj s 5 ročným priemerom, indexy 0,8 a 0,3. Jednalo sa o sporadické ochorenia u 0 a 1-roč. detí.

A 04.5 – Kampylobakteriálna enteritída

29 prípadov, chorobnosť 87,5/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší ako v roku 2021, v porovnaní s 5 ročným priemerom takmer rovnaký – indexy 0,8 a 1. Z pohľadu 10 rokov je trend výskytu klesajúci.



Všetky ochorenia boli sporadické. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť 1234,57/100 000 obyv. bola v skupine 0-ročných – 5 prípadov. Najviac prípadov zaznamenaných

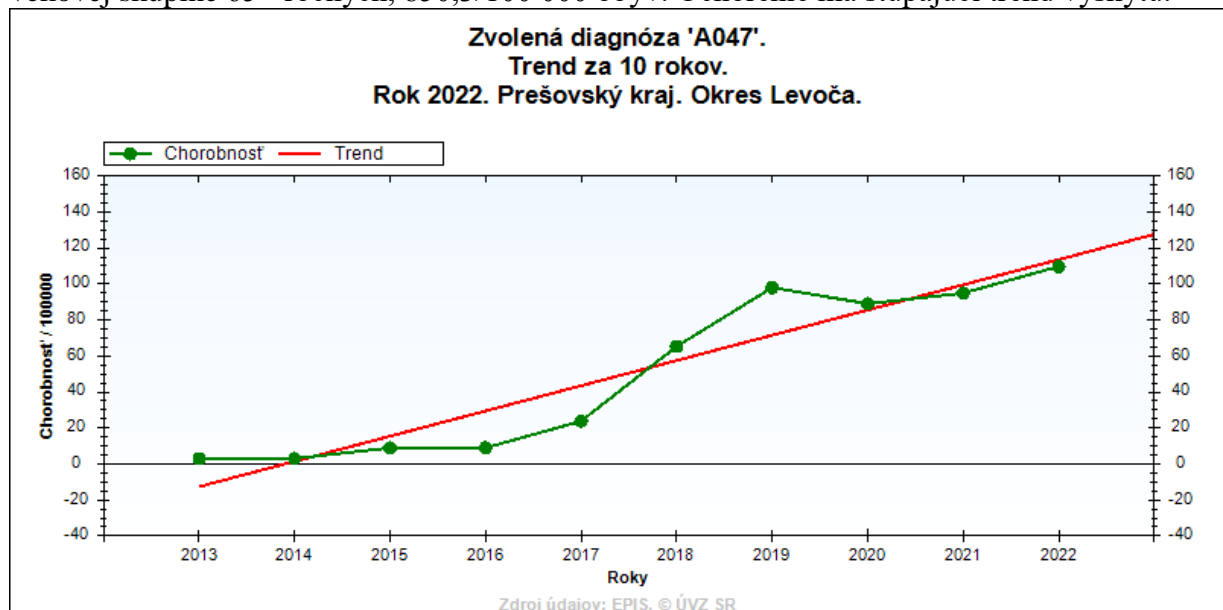
v mesiacoch jún a august. Rizikový faktor nezistený. Zaznamenaná koinfekcia s infekciou *enteropatogénnymi E.coli*, 2 prípady s rotavírusovou enteritídou a 3 prípady koinfekcie s gastroenteropatiou zapríčinenou *vírusom Norwalk*.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

1 ochorenie, chorobnosť 3,0/100 000 obyv., v porovnaní s rokom 2021 výskyt rovnaký, s 5-ročným priemerom, indexy 1 a 0,6. Hlásený prípad u 12-roč. žiaka v októbri. Faktor prenosu nebol zistený.

A 04.7 – Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*

47 prípadov, chorobnosť 141,9/100 000 obyv. Výskyt vyšší, index v porovnaní s minulým rokom aj s 5-ročným priemerom - 2. Nozokomiálny charakter malo 83% prípadov. Dlhodobá ATB terapia bola ako rizikový faktor hlásená v 35 prípadoch. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ ročných, 850,3/100 000 obyv. Ochorenie má stúpajúci trend výskytu.



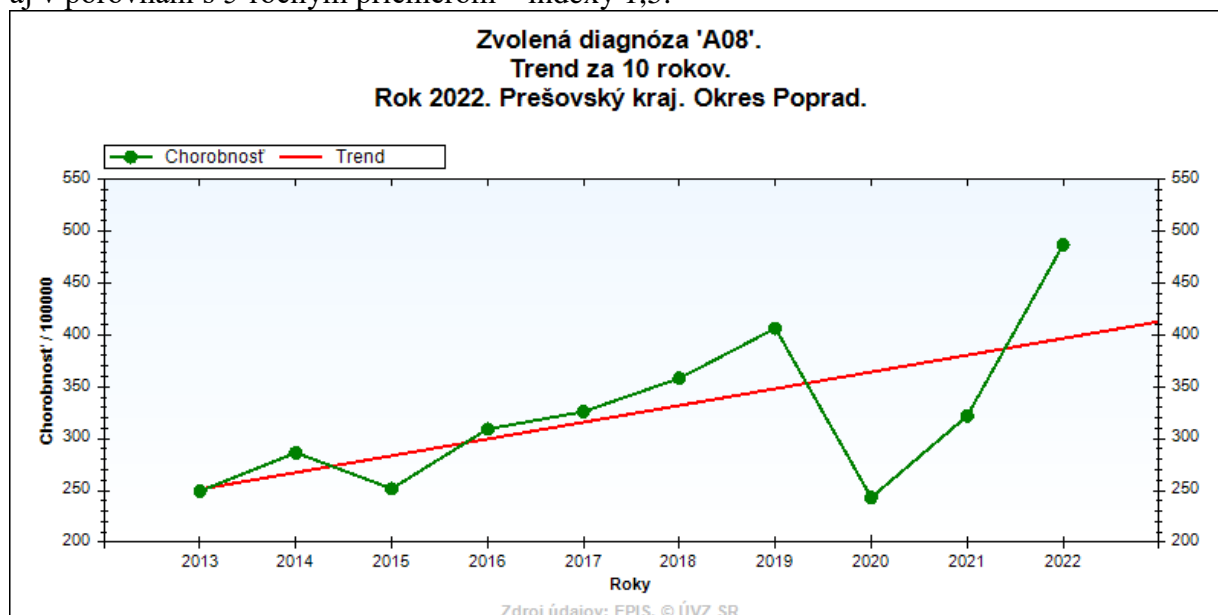
A 05 - Iné bakteriálne otravy potravinami Ochorenia v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča neboli zaznamenané.

A 07 – Iné protozoárne črevné infekcie Prípady v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča neboli hlásené.

A 08 – Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

Okres Poprad

513 prípadov, chorobnosť 500,6/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2021 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 1,5.



Ochorenia majú stúpajúci trend výskytu.

A 08.0 – Rotavírusová enteritída

202 prípadov u neočkovaných osôb, chorobnosť 197,1/100 000 obyv. Výskyt v porovnaní s minulým rokom mierne zvýšený – index 1,1 v porovnaní s 5-ročným priemerom vyšší – index 1,3.

Zaznamenali sme 3 rodinné výskyty so 6 ochoreniami u detí do 9 rokov, ktorých zdravotný stav si vyžiadala hospitalizáciu.

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Počet exponovaných	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Poprad	15.-20.5.2022	2	4	nezistený	rodinný
2.	Poprad	23.-26.5.2022	2	5	nezistený	rodinný
3.	Spišské Bystré	19.-20.9.2022	2	5	nezistený	rodinný

Ostatné ochorenia boli sporadické. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 0-ročných – 83 prípadov (8401,8/100 000 obyv.). 19 prípadov bolo hlásených ako NN. Zo 183 komunitných nákaz bolo 116 (63%) prípadov hospitalizovaných. Ochorenia boli hlásené v priebehu celého roka, s najvyšším výskytom v marci. V piatich prípadoch ochoreli odídenci z UA, 30% chorých tvorili Rómovia, ich chorobnosť (490/100 000 Rómov) je v porovnaní s majoritou 3,2 x vyššia ako chorobnosť majority. Jeden prípad koinfekcie so salmonelovou enteritídou, dva prípady hlásené ako koinfekcia s kampylobakteriálnou enteritídou, 12 s akútnou gastroenteropatiou zapríčinenou vírusom Norwalk, 3 s adenovírusovou enteritídou a 2 prípady koinfekcie s astrovírusovou enteritídou.

A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

166 prípadov, chorobnosť 162,0/100 000 obyv., výskyt v porovnaní s rokom 2021 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom vyšší- indexy 2 a 1,1. Zaznamenali sme 1 rodinný výskyt s dvomi ochoreniami u 4 a 6-roč. detí z Popradu, ostatné prípady so sporadickým výskytom. Najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci máj. 15 prípadov hlásených ako NN. Zo 151 komunitných ochorení bolo 104 (69%) hospitalizovaných. Jeden prípad bol hlásený u 1-roč. azylanta z UA. U Rómov sa vyskytlo 26,5% ochorení. Najviac postihnutou bola veková skupina 0-ročných – chor. 7579,9/100 000 obyv. V dvoch prípadoch koinfekcia so salmonelovou enteritídou, v 12 s rotavírusovou enteritídou, jednom prípade koinfekcia s rotavírusovou enteritídou, v dvoch s adenovírusovou a astrovírusovou enteritídou.

A 08.2 – Adenovírusová enteritída

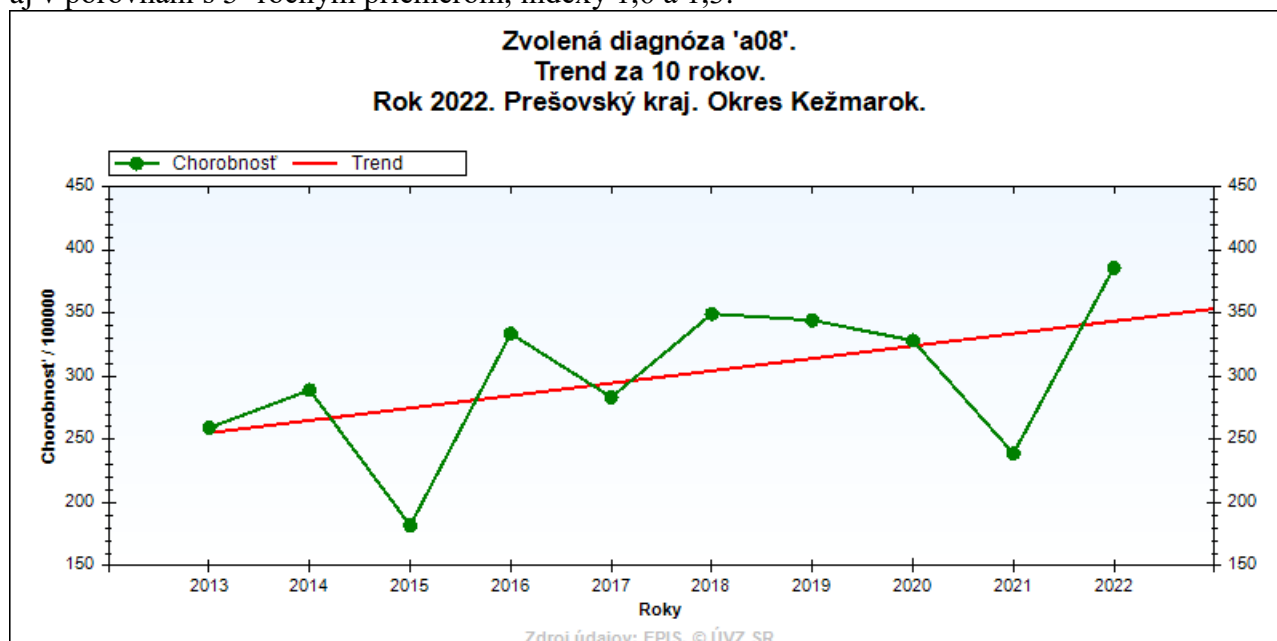
98 prípadov, chor. 95,64/100 000 obyv., v porovnaní s minulým rokom 4-násobný vzostup chorobnosti - index 4,3 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom nárast prípadov – index 3,2. Hlásený jeden rodinný výskyt s dvomi ochoreniami u 1 a 3-roč. detí z Popradu, ostatné prípady boli sporadické. 5 prípadov bolo hlásených ako nozokomiálna nákaza. Z 93 komunitných ochorení si v 55 prípadoch vyžiadalo hospitalizáciu pacientov. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka s najvyšším výskytom v júli. 15 prípadov u Rómov. Najvyššia chorobnosť v skupine 0-ročných – chor. 2257,76/100 000 obyv. Boli hlásené tri prípady koinfekcie s rotavírusovou enteritídou, dva s norovírusovou enteritídou.

A 08.3 – Iné vírusové enteritídy

47 sporadických prípadov spôsobených astrovírusom, chorobnosť 45,87/100 000 obyv., výskyt v porovnaní s minulým rokom vyšší, index 1,3, aj v porovnaní s 5-roč. priemerom – index 2,9. Najviac ochorení (23) vo vekovej skupine 0-ročných. 19 prípadov sa vyskytlo u Rómov. 11 prípadov hlásených ako NN. Hlásené boli dve koinfekcie s rotavírusovou a norovírusovou enteritídou.

Okres Kežmarok

293 prípadov, chorobnosť 394,7/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2021 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom, indexy 1,6 a 1,3.



10-ročný trend výskytu je stúpajúci.

A 08.0 – Rotavírusová enteritída

141 prípadov, chorobnosť 189,95/100 000 obyv., v porovnaní s minulým rokom mierny nárast ochorení – index 1,1, v porovnaní s 5-roč. priemerom výskyt rovnaký – index 1. Všetky prípady boli sporadické u neočkovaných osôb. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 0-ročných – 67 prípadov (5368,6/100 000 obyv.). 54 ochorení (38,3%) sa vyskytlo u Rómov. Chorobnosť u Rómov (260,0/100 000 obyv), je 1,6 x vyššia ako chorobnosť v majoritnej populácii. Najviac ochorení vzniklo v decembri. 2 prípady hlásené ako NN. Zo 139 komunitných nákaz si 70 prípadov vyžiadalo hospitalizáciu (50%). V 2 prípadoch išlo o koinfekciu s kamylobakterom, v jednom so salmonelovou enteritídou a adenovírusovou enteritídou.

A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

63 prípadov, chorobnosť 84,8/100 000 obyv., chorobnosť vyššia ako v roku 2021 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom indexy 1,8 a 1,1. Všetky ochorenia boli sporadické, hlásená 1 NN. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka, s maximom v máji. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-ročných (2724,4/100 000 obyv.). 24 prípadov bolo hospitalizovaných, 43% prípadov tvorili Rómovia. 3 prípady koinfekcie s kamylobakteriálnou enteritídou, 2 prípady s infekciou EPEC, v 6-tich s gastroenteropatiou zapríčinenou vírusom Norwalk, v 4 s adenovírusovou enteritídou, vo dvoch prípadoch hlásená koinfekcia s astrovírusovou enteritídou a vo dvoch prípadoch s infekciou Covid19.

A 08.2 – Adenovírusová enteritída

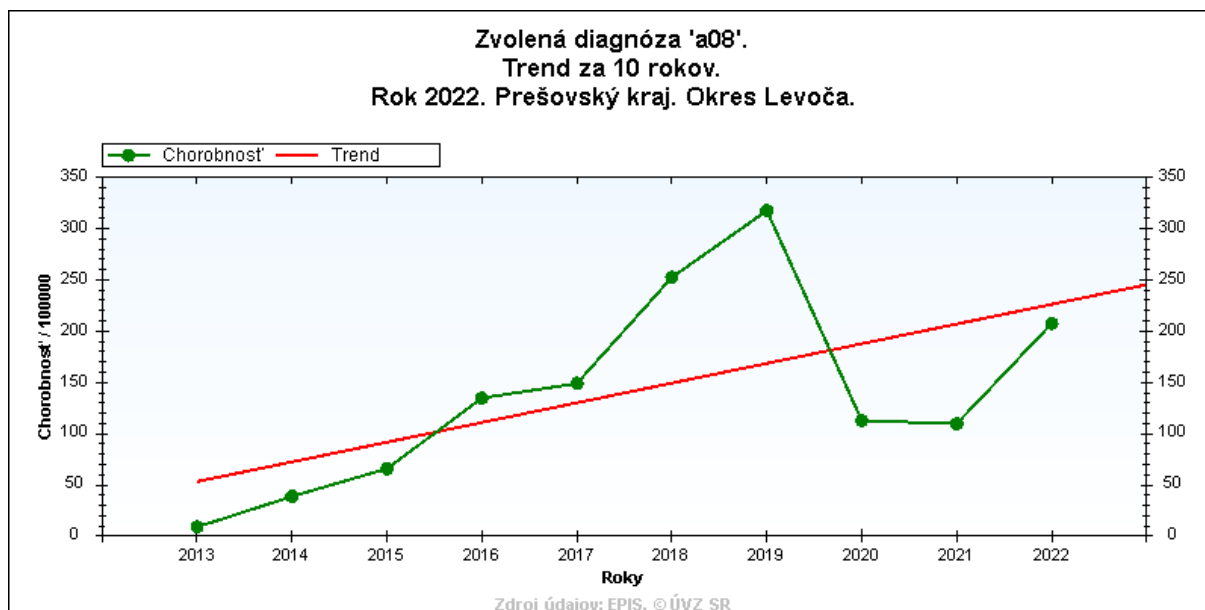
83 sporadických prípadov, chorobnosť 111,8/100 000 obyv., výskyt 8-násobne vyšší ako v roku 2021, index 8,3, v porovnaní s 5-ročným priemerom výskyt vyšší - index 3,3. Najviac ochorení (47) sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4-roč. detí, najvyššia chorobnosť hlásená u detí vo vekovej skupine 0-roč. – 1682,69/100 000 obyv. Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci jún. Hlásený 1 prípad koinfekcie s infekciou EPEC, 1 s rotavírusovou enteritídou a 4 s akútnou gastroenteropatiou zapríčinenou vírusom Norwalk.

A 08.3 – Iné vírusové enteritídy

6 sporadických prípadov, chorobnosť 8,08/100 000 obyv., chorobnosť nižšia ako v roku 2021, index 0,9, v porovnaní s 5-ročným priemerom na vyššej úrovni, index 1,5. Ochorenia sa vyskytli u 0 a 1-roč. rómskych detí, v priebehu celého roka. Ich zdravotný stav si vyžiadal hospitalizáciu. Etiologický agens – astrovírus. Hlásený 1 prípad koinfekcie s infekciou EPEC a 2 s norovírusovou enteritídou.

Okres Levoča

68 prípadov, chorobnosť 205,3/100 000 obyv. Výskyt ochorení vyšší ako v roku 2021, index 1,8, v porovnaní s 5-ročným priemerom takmer rovnaký, index 1,1.



10-ročný trend výskytu je stúpajúci.

A 08.0 – Rotavírusová enteritída

30 prípadov, chorobnosť 90,56/100 000 obyv., výskyt na takmer rovnakej úrovni ako v roku 2021, v porovnaní s 5-ročným priemerom bol výskyt nižší – indexy 0,9 a 0,7.

Zaznamenali sme jeden rodinný výskyt:

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Počet exponovaných	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Levoča	22.11.2022	2	4	nezistený	rodinný

Ochorenia u 1 a 3-roč. neočkovaných súrodencov, hospitalizovaných na detskom odd. v Levoči. Ostatné prípady boli sporadické u neočkovaných. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť vo vekovej skupine 0-ročných, 2469,14/100 000 obyv. Najviac ochorení v mesiaci december. U Rómov sa vyskytlo 6 prípadov (37,5%). Dva prípady hlásené ako NN. Z 28 komunitných nákaz bolo 23 prípadov (82%) hospitalizovaných. Hlásený jeden prípad koinfekcie so salmonelovou enteritídou, akútnou gastroenteropatiou a astrovírusovou infekciou.

A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

19 sporadických komunitných prípadov, chorobnosť 57,4/100 000 obyv., výskyt v porovnaní s minulým rokom, aj v porovnaní s 5-ročným priemerom vyšší – indexy 6,3 a 1,3. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka s najvyšším výskytom v máji. Hlásená bola koinfekcia u jedného dieťaťa so salmonelovou, rotavírusovou a astrovírusovou enteritídou.

A 08.2 – Adenovírusová enteritída

19 prípadov, chorobnosť 57,4/100 000 obyv. Výskyt vyšší, indexy v porovnaní s minulým rokom a v porovnaní s 5-ročným priemerom 19 a 2,9. Najvyššia chorobnosť u 0-ročných detí – 1234,6/100 000 obyv., najviac hlásených ochorení v mesiaci jún.

A 08.3 – Iné vírusové enteritídy

Ochorenie v okr. Levoča v r. 2022 nebolo hlásené.

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

Okres Poprad

7 prípadov, chorobnosť 6,8/100 000 obyv., v r. 2021 ochorenie nebolo hlásené, index v porovnaní s 5-ročným priemerom 0,2. V mesiaci máj bol hlásený epidemický výskyt 7 ochorení u 4- a 5-roč. detí (z 22 exponovaných) z MŠ Tajovského Poprad. Biologický materiál nebol vyšetrený, deti boli liečené ambulantne.

Okres Kežmarok

19 prípadov, chorobnosť 23,6/100 000 obyv., v r. 2021 ochorenie nebolo hlásené, výskyt v porovnaní s 5-roč. priemerom vyšší, index 18. Hlásená 1 epidémia: zo 73 exponovaných účastníkov (56 detí, 17 dospelých) letného pobytového tábora SČK Dom H. Dunanta Mlynčeky ochorelo v mesiaci júl 19 detí vo veku 7-11 rokov. Klinické príznaky: bolesti brucha, zvracanie, zvýšená teplota, horúčka, VR, odbery nerobené. 3 deti v tábore Ag pozitívne na Covid-19, ochorenie nebolo zahrnuté do epidémie. Rozhodnutím č: HDMaVZ/2022/3407-3/7491 bolo dňom 28.7.2022 hromadné podujatie zakázané.

Okres Levoča

18 prípadov, chorobnosť 54,34/100 000 obyv. V r. 2021 ochorenie nebolo hlásené, v porovnaní s 5-roč. priemerom index vyšší – 6,9. V mesiaci apríl epidemiologickým vyšetrením v súvislosti s prekročenými limitmi mikrobiologických indikátorov v pitnej vode v obci Dlhé Stráže bol zistený epidemický výskyt 18 gastroenteritíd u obyvateľov obce. 5 prípadov u detí si vyžiadalo hospitalizáciu. Príznaky ochorenia: zvracanie, hnačka, v niektorých prípadoch zvýšená telesná teplota. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené.

Odber vzoriek pitnej vody a ich laboratórne skúšky zabezpečoval prevádzkovateľ vodovodu PVPS v akreditovaných laboratóriách PVPS, a.s. Najskôr boli známe výsledky skúšok v ukazovateli amónne ióny. Tento ukazovateľ môže pri prekročení medznej hodnoty indikovať fekálne znečistenie, ale môže byť teoreticky geologického pôvodu. Preto bolo potrebné vykonať ďalšie skúšky. Po ukončení laboratórnych skúšok vzoriek v ostatných ukazovateľoch dodávateľ pitnej vody bezodkladne oznámil výsledky v zmysle povinností nášmu úradu. Vo vzorke pitnej vody vo vodovodnej sieti odobratej 08.04.2022 boli zistené prekročenia limitov biologických a mikrobiologických ukazovateľov, ktoré sú spoľahlivými indikátormi fekálneho znečistenia a možnosti výskytu iných potenciálne patogénnych mikroorganizmov, ktoré sú pôvodcami infekcií.

Aj keď neboli identifikované konkrétne patogénne kmene, prekročenie limitov bolo tak vysoké a v takom rozsahu, že je možné považovať pitnú vodu za pôvodcu zdravotných problémov obyvateľov obce Dlhé Stráže.

3.1.2 Skupina vírusových hepatítid

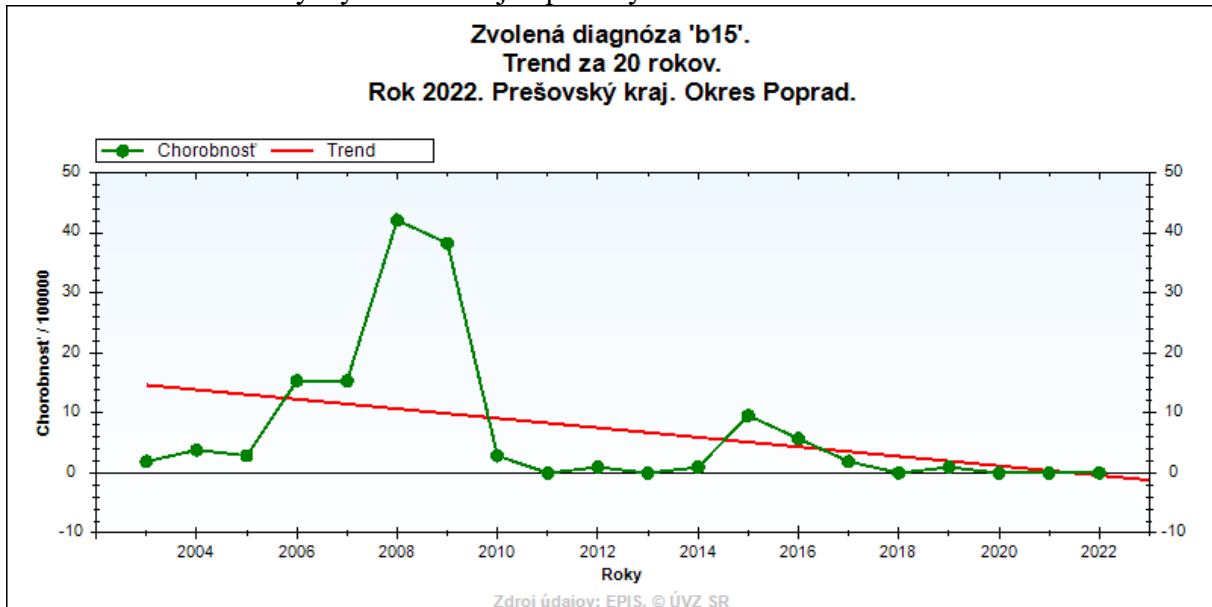
Vo všetkých troch okresoch bolo s podozrením na vírusovú hepatitídu v roku 2022 evidovaných 47 prípadov, diagnóza bola potvrdená u 42 osôb. Hospitalizovaných bolo 22 osôb. V ohniskách suspektných nákaz sa normálny ľudský imunoglobulín neaplikoval. Boli hlásené sporadické prípady akútnej VHE, akútnej VHB bez agensu delta a bez pečenej kómy, koinfekcia akútnej VHE a infekcie COVID-19 a koinfekcia akútnej VHE a hemoragickej horúčky s renálnym syndrómom spôsobenej hantavírusom. Nebol nahlásený žiaden prípad kontaktov vírusovej hepatitídy z iných RÚVZ. Opatrenia sme zabezpečovali u 58 osôb. Podľa administratívnej kontroly očkovaní v období september 2021 - august 2022 bolo proti VHA predexponične očkovaných 1 141 detí na pediatrických ambulanciách.

B 15 - Akútna hepatitída A

Okres Poprad

Ochorenie v okrese Poprad v roku 2022 nebolo hlásené. Minulý rok nebol hlásený žiadny prípad ochorenia, v priebehu posledných 5-tich rokov bol hlásený 1 prípad - priemer 0,8, index 0. Dlhodobý trend je mierne klesajúci. (Obrázok III.2.1).

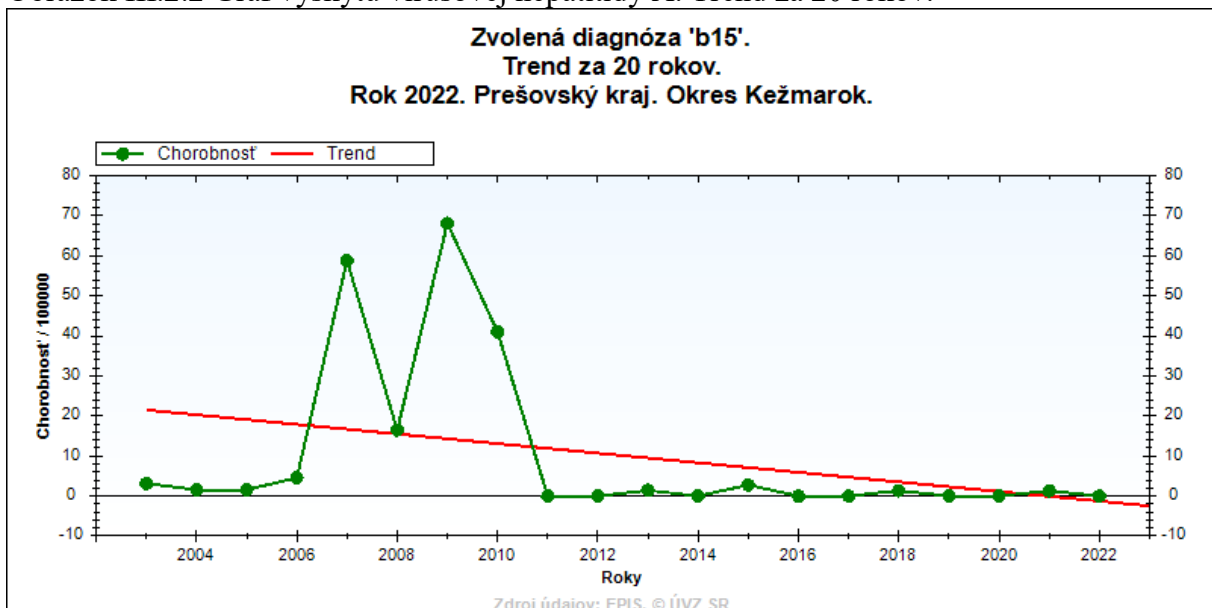
Obrázok III.2.1 Graf výskytu vírusovej hepatitídy A. Trend za 20 rokov.



Okres Kežmarok

Ochorenie v okrese Kežmarok v roku 2022 nebolo hlásené. Minulý rok bol hlásený 1 prípad ochorenia. V priebehu posledných 5-tich rokov 2 prípady, priemer 0,4, index 0. Dlhodobý trend je mierne klesajúci. (Obrázok III.2.2).

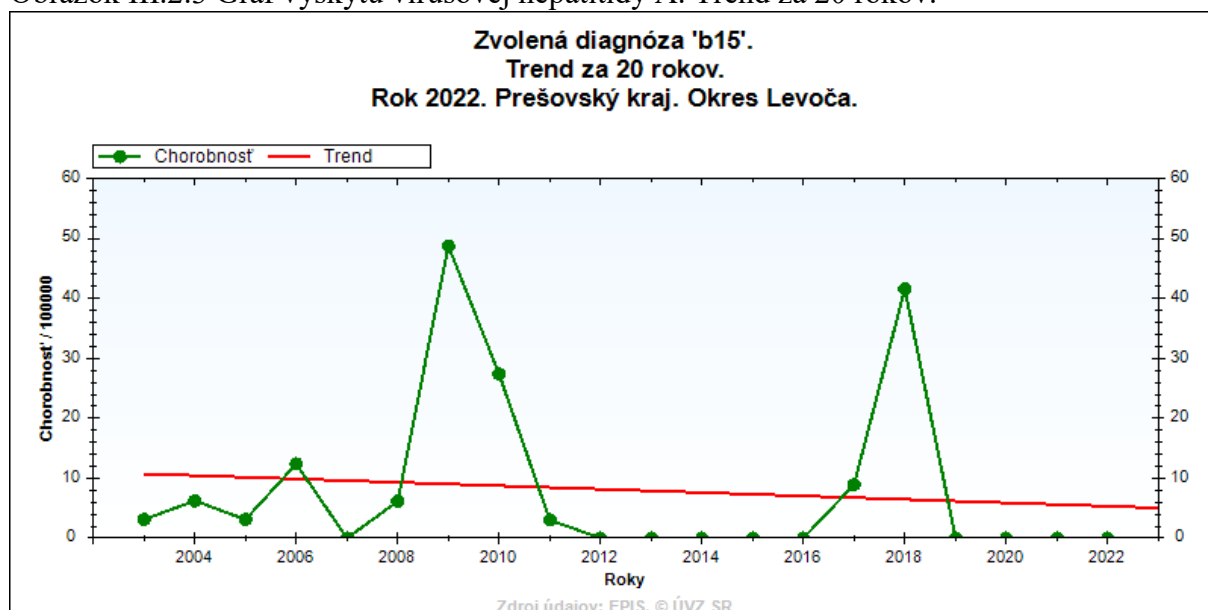
Obrázok III.2.2 Graf výskytu vírusovej hepatitídy A. Trend za 20 rokov.



Okres Levoča

Ochorenie na akútnu VHA nebolo zaznamenané. V priebehu posledných 5-tich rokov hlásených 15 ochorení, priemer 3,4, index 0. Dlhodobý trend je mierne klesajúci (Obrázok III.2.3).

Obrázok III.2.3 Graf výskytu vírusovej hepatitídy A. Trend za 20 rokov.

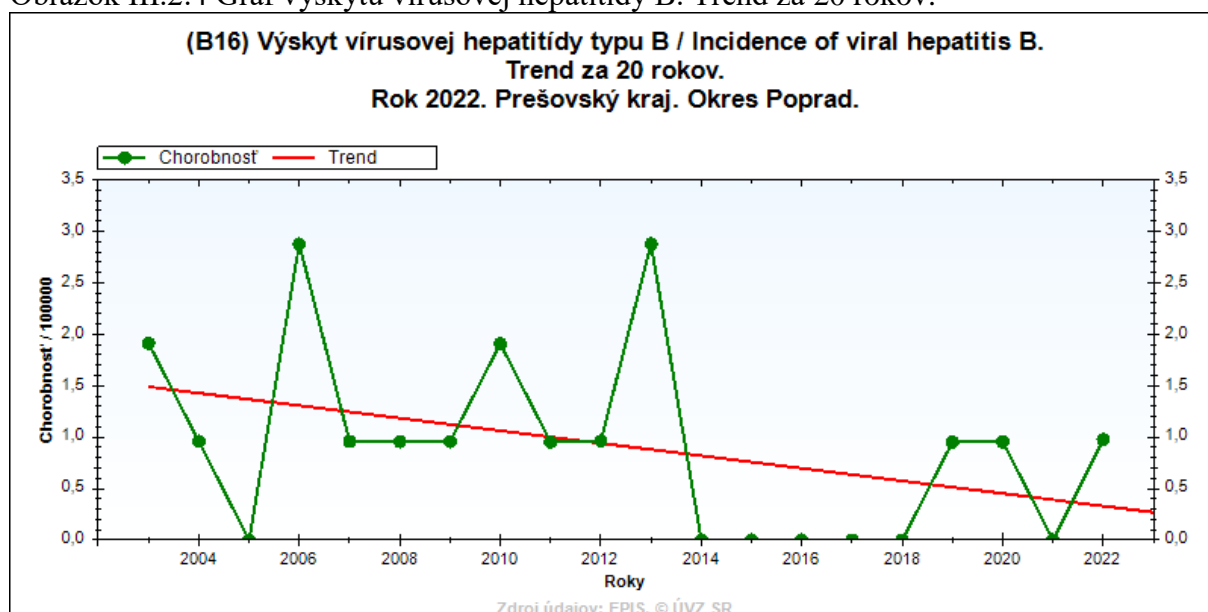


B 16 - Akútna hepatitída B

Okres Poprad

1 prípad, chorobnosť 0,98/100 000 obyv. Ochorenie v okrese Poprad v roku 2021 nebolo hlásené. Ochorenie u 52-ročného muža z nízkeho hygienického štandardu z obce Vikartovce. Od r. 2006 HBsAg pozit., preložený z interného odd. Nemocnice Poprad s potvrdenou akútnou hepatitídou B na infekčné odd. v Prešove. Klinická forma ikterická. Sérologicky potvrdená pozitivita anti-HBc v triedach IgM aj IgG. Pacient neočkovaný, neznámy mechanizmus prenosu ochorenia. Posledných 5 rokov boli zaznamenané 3 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 2022 bolo hlásených 5 prípadov novoizisteného nosičstva HBsAg u dospelých osôb, očkovaní v 2 prípadoch nezistené, v 3 prípadoch neboli pacienti očkovaní.

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	1	0	0	-	-	-	1	1	100	-	-	-
Ostatní	-	-	-	1	0	0	-	-	-	1	0	0
Spolu	1	0	0	1	0	0	1	1	100	1	0	0

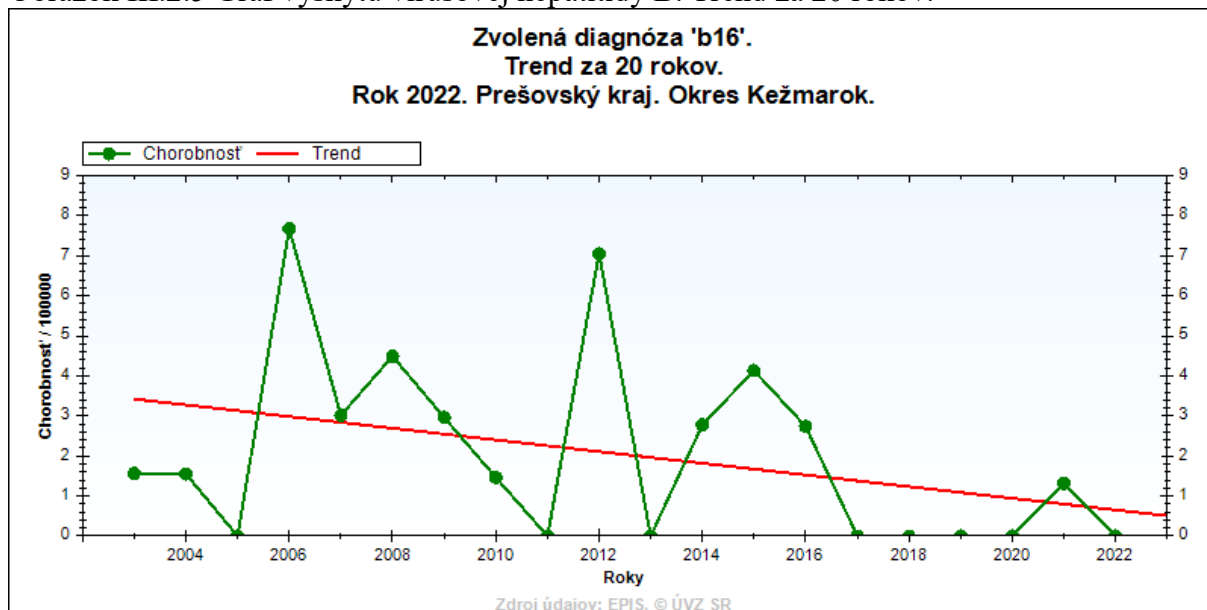
V ohnisku VHB bol vyšetrený 1 kontakt, 4 detské kontakty boli očkované v rámci povinného očkovania, v ohniskách nosičov HBsAg bol vyšetovaný 1 rodinný kontakt, 5 kontaktov bolo očkovaných.

Oddelenie hematológie a transfúzie krvi v roku 2022 hlásilo 1 pozitivitu HBsAg u darcu krvi.

Okres Kežmarok

Ochorenie v okrese v roku 2022 nebolo hlásené. Minulý rok bolo hlásené 1 ochorenie. Za posledných 5 rokov hlásené 1 ochorenie, priemer 0,2, index 0. Dlhodobý trend výskytu je klesajúci. (Obrázok III.2.5).

Obrázok III.2.5 Graf výskytu vírusovej hepatitídy B. Trend za 20 rokov.



V roku 2022 boli novoizistení 5 nosiči HBsAg, v 3 prípadoch neboli očkovaní, v 2 prípadoch očkovanie nebolo zistené.

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	-	-	-	4	0	0	-	-	-	4	0	0
Spolu	-	-	-	4	0	0	-	-	-	4	0	0

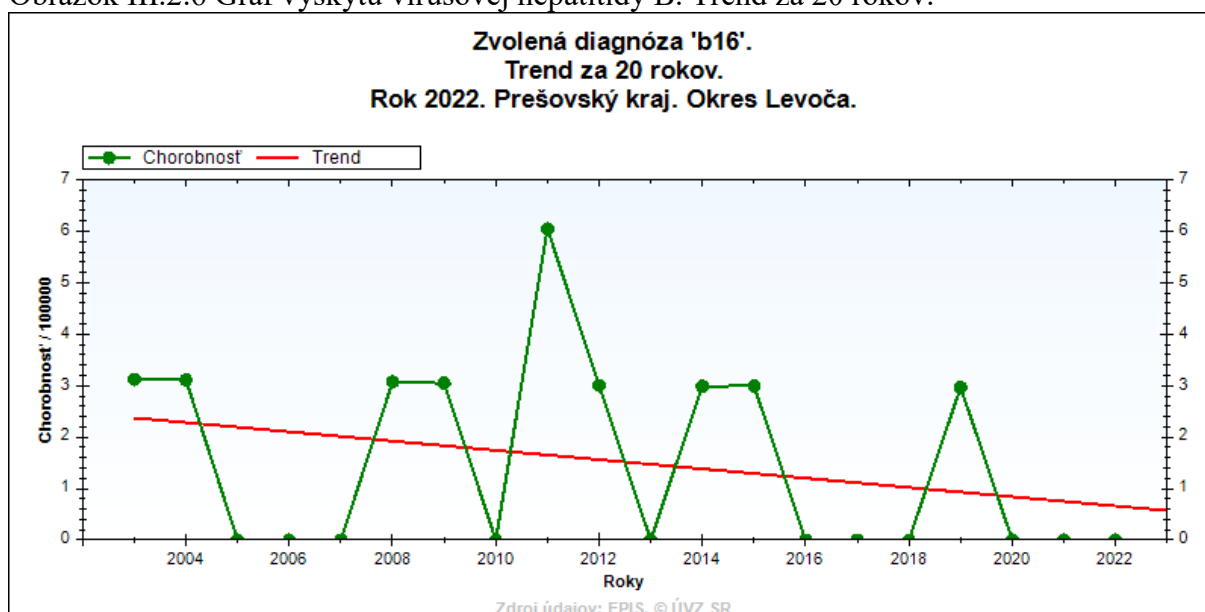
Ohnisko VHB nebolo zaznamenané, takže neboli vyšetrené žiadne kontakty, u nosičov HBsAg boli 4 kontakty postexpozične vyšetrené, 6 boli očkovaní, z toho 3 kontakty boli maloleté deti – riadne očkované v rámci povinného očkovania u detí.

Oddelenie hematológie a transfúzie krvi v roku 2022 nehlásilo prípad pozitivity HBsAg u darcu krvi.

Okres Levoča

Ochorenie na akútnu hepatitídu B nebolo hlásené. Za posledných 5 rokov hlásený 1 prípad ochorenia, priemer 0,2, index 0. Dlhodobý trend je klesajúci. (Obrázok III.2.6)

Obrázok III.2.6 Graf výskytu vírusovej hepatitídy B. Trend za 20 rokov.



V roku 2022 boli hlásené 4 prípady nosičstva HbsAg, 3 prípady u neočkovaných osôb, v 1 prípade očkovanie nebolo zistené.

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	-	-	-	1	0	0	-	-	-	1	0	0
Ostatní	-	-	-	1	1	100	-	-	-	1	0	0
Spolu	-	-	-	2	1	100	-	-	-	2	0	0

Ohnisko VHB nebolo zaznamenané, takže neboli vyšetrené žiadne kontakty, u nosičov HBsAg boli vyšetrené 2 rodinné kontakty, 3 kontakty boli maloleté deti – riadne očkované v rámci povinného očkovania, 2 kontakty riadne očkované ako zdravotnícki pracovníci.

Oddelenie hematológie a transfúzie krvi v roku 2022 nehlásilo žiadny prípad positivity HBsAg u darcu krvi.

B 17- Iné akútne vírusové hepatitídy

B 17.1 - Akútna hepatitída C

Okres Poprad, Kežmarok, Levoča

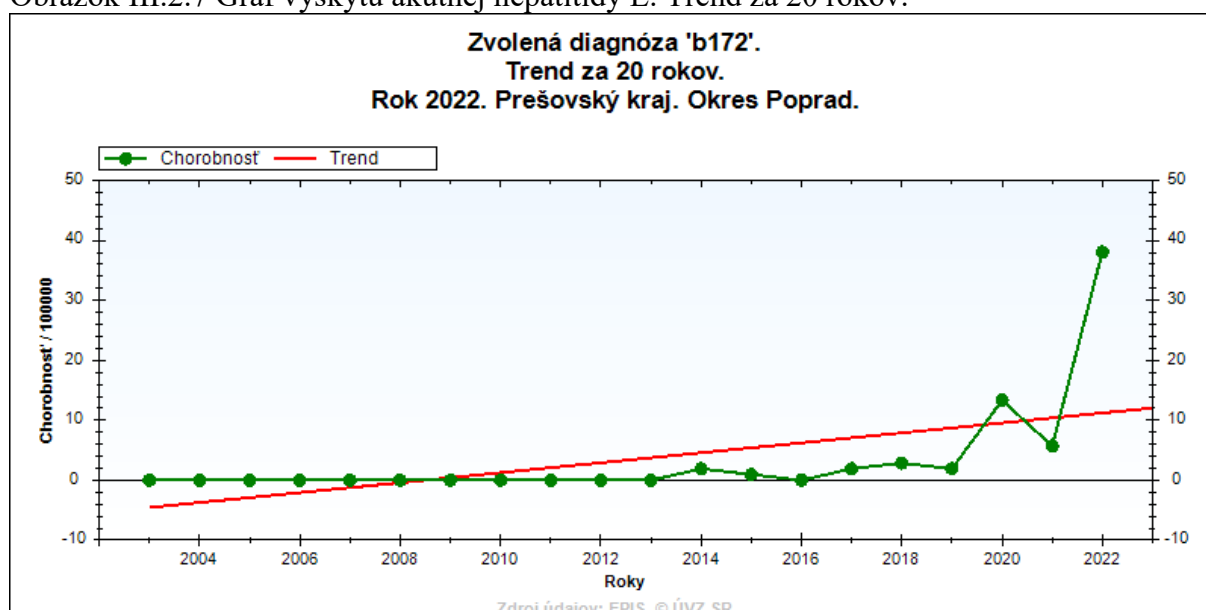
Ochorenie v okresoch nebolo hlásené.

B 17.2 - Akútna hepatitída E

Okres Poprad

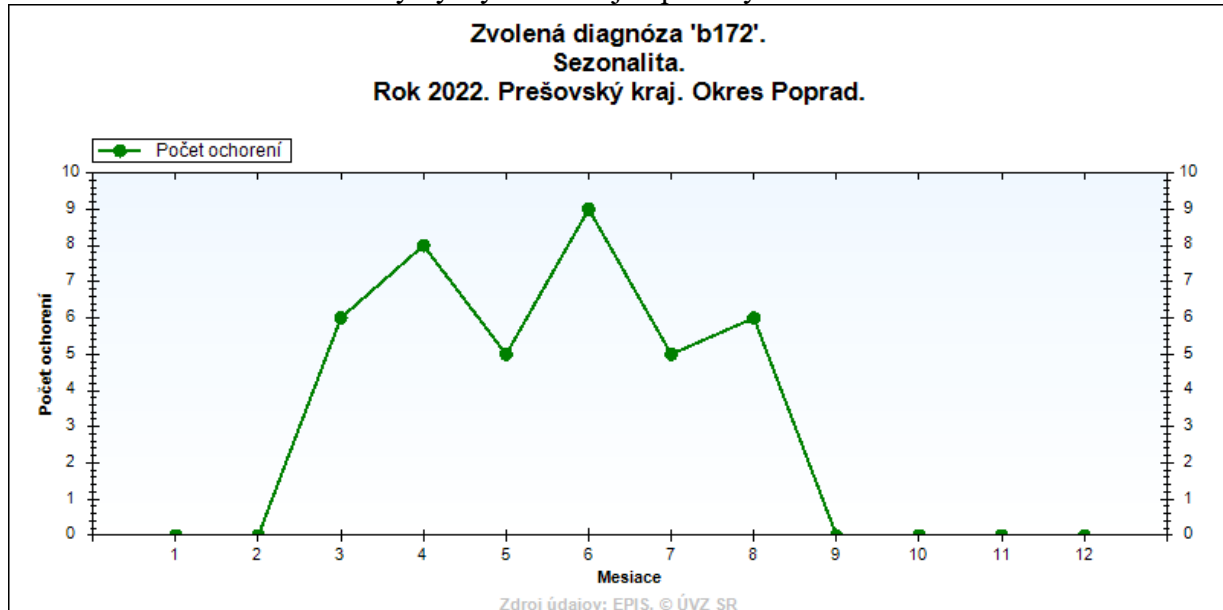
39 prípadov, sporadický výskyt, chorobnosť 38,06/100 000 obyv. Vyšší výskyt ochorení v porovnaní s minulým rokom. Za predchádzajúcich 5 rokov hlásených 65 ochorení. Dlhodobý trend je stúpajúci. (Obrázok III.2.7).

Obrázok III.2.7 Graf výskytu akútnej hepatitídy E. Trend za 20 rokov.



- prípady ochorenia akútnej VHE boli hlásené vo vekových skupinách: 20-24 ročných 1 prípad, 35-44 ročných 5 prípadov, 45-54 ročných 7 prípadov, 55-64 ročných 12 prípadov a 65+ 14 prípadov – najviac vo vekovej skupine 65+.
- 24 prípadov bolo zaznamenaných u mužov a 15 prípadov u žien.
- v marci bolo hlásených 6 prípadov ochorenia, v apríli 8 prípadov, v máji 5 prípadov, v júni 9 prípadov, v júli 5 prípadov, v auguste 6 prípadov.

Obrázok III.2.8 Graf sezonality výskytu akútnej hepatitídy E v roku 2022.



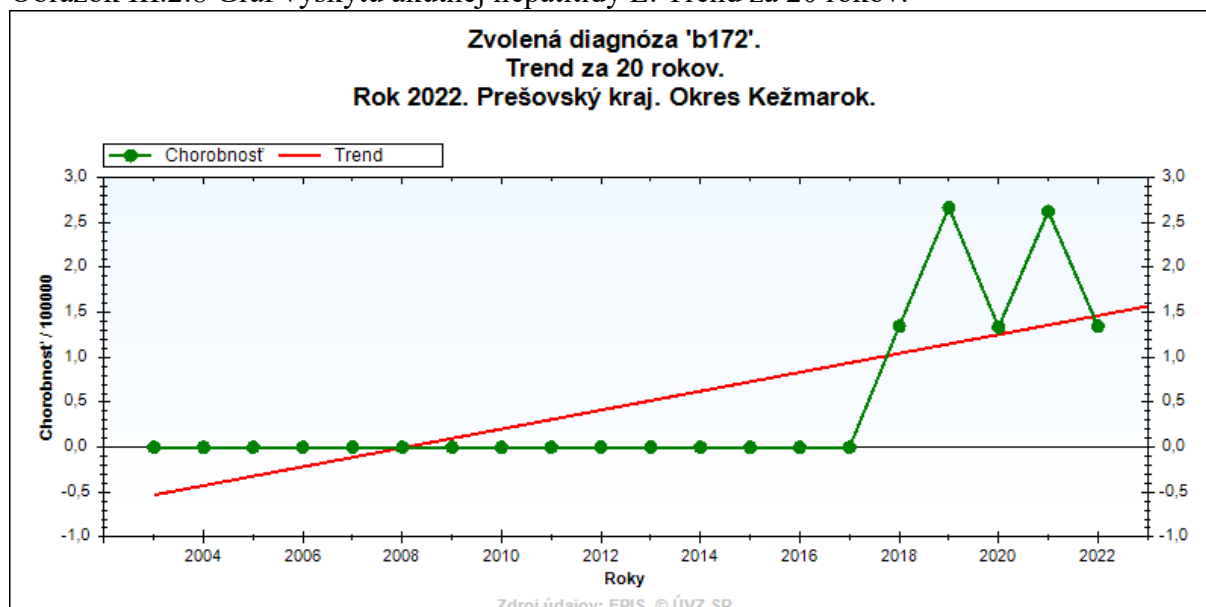
Okrem jedného rodinného výskytu s 2 prípadmi ochorenia boli všetky hlásené prípady sporadické, bez epidemiologickej súvislosti medzi prípadmi. V júli bol zaznamenaný jeden importovaný prípad ochorenia z Holandska. V 20 prípadoch ochorenia pre zdravotný stav bola potrebná hospitalizácia, v 14 prípadoch bola klinická forma ikterická, v 25 prípadoch bola anikterická klinická forma. V jednom prípade bola zaznamenaná koinfekcia VHE a infekcie COVID-19, v jednom prípade sme zaznamenali koinfekciu VHE s hemoragickou horúčkou s renálnym syndrómom. V jednom prípade bol nahlásený exitus na koinfekciu akútnej VHE a hemoragickej horúčky s renálnym syndrómom, v jednom prípade bolo hlásené úmrtie na iné základné ochorenie (kardiálne zlyhanie). Všetky prípady akútnej VHE boli sérologicky potvrdené anti-HEV IgM. Faktor prenosu ani v jednom prípade nebol zistený. V súvislosti s epidemiologickým vyšetrením zvýšeného výskytu akútnej vírusovej hepatitídy typu E boli v súčinnosti s RVaPS Poprad odobraté vzorky mäsa a mäsových produktov na detekciu RNA HEV z obchodných prevádzok v okrese Poprad:

5.5.2022 9 vzoriek, 17.5.2022 3 vzorky, 21.6.2022 11 vzoriek, 14.7.2022 18 vzoriek, 26.7.2022 3 vzorky, 2.8.2022 22 vzoriek, 27.9.2022 22 vzoriek; odber realizovali pracovníci RVaPS Poprad po konzultácii s UVLF v Košiciach, použitá metóda – molekulárno-genetická metóda dôkazu RNA HEV RT-PCR. Všetky analyzované vzorky (mäso, pečeň a mäsové výrobky) boli negatívne.

Okres Kežmarok

1 prípad, chorobnosť 1,35/100 000 obyv. V predchádzajúcom roku boli hlásené 3 ochorenia. Trend ochorenia má stúpajúci charakter.(Obrázok III.2.8).

Obrázok III.2.8 Graf výskytu akútnej hepatitídy E. Trend za 20 rokov.

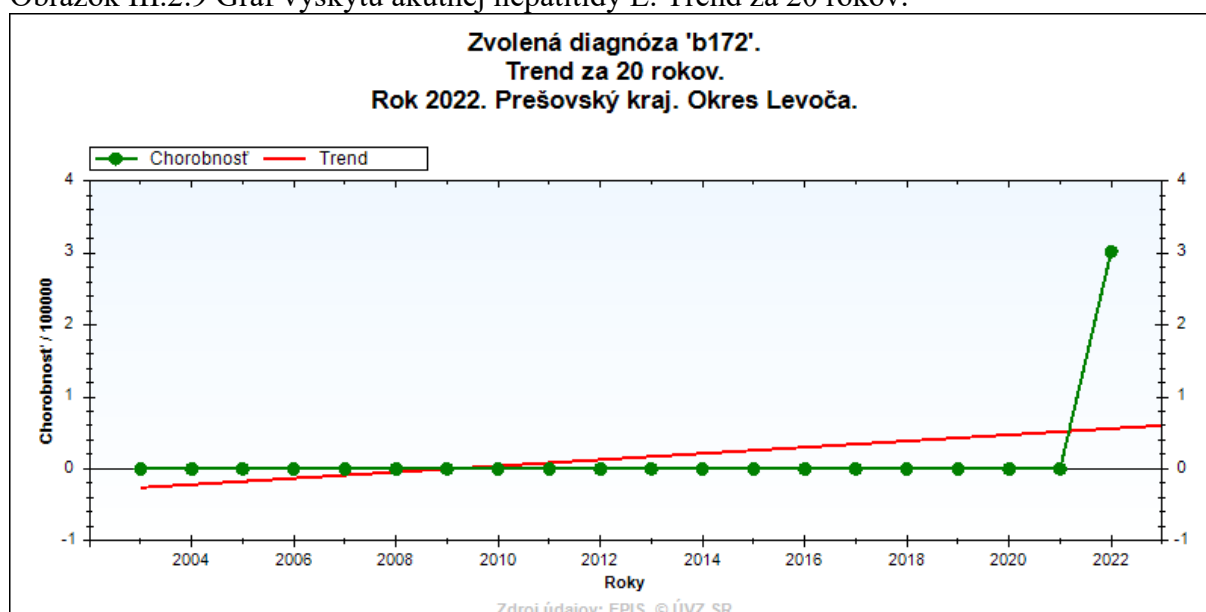


- v auguste hlásený 1 prípad ochorenia u 62-ročného muža z obce Stará Lesná, ošetrovaný na infektologickej ambulancii Nemocnice Poprad pre vysoké hladiny hepatálnych testov, bez iných klinických príznakov. Anikterická forma ochorenia. Laboratórne potvrdené Anti-Hepatitis E virus IgM pozit.

Okres Levoča

1 prípad, chorobnosť 3,02/100 000 obyv. Dlhodobo nebolo ochorenie v okrese hlásené. Trend ochorenia má mierne stúpajúci charakter.

Obrázok III.2.9 Graf výskytu akútnej hepatitídy E. Trend za 20 rokov.



- v júli hlásený 1 prípad ochorenia u 73-ročného muža z Levoče, hospitalizovaný na infekčnom odd. v Prešove, anikterická forma ochorenia. Laboratórne potvrdené Anti-Hepatitis E virus IgM pozit.

B 18.1 - Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta

Ochorenie nebolo hlásené.

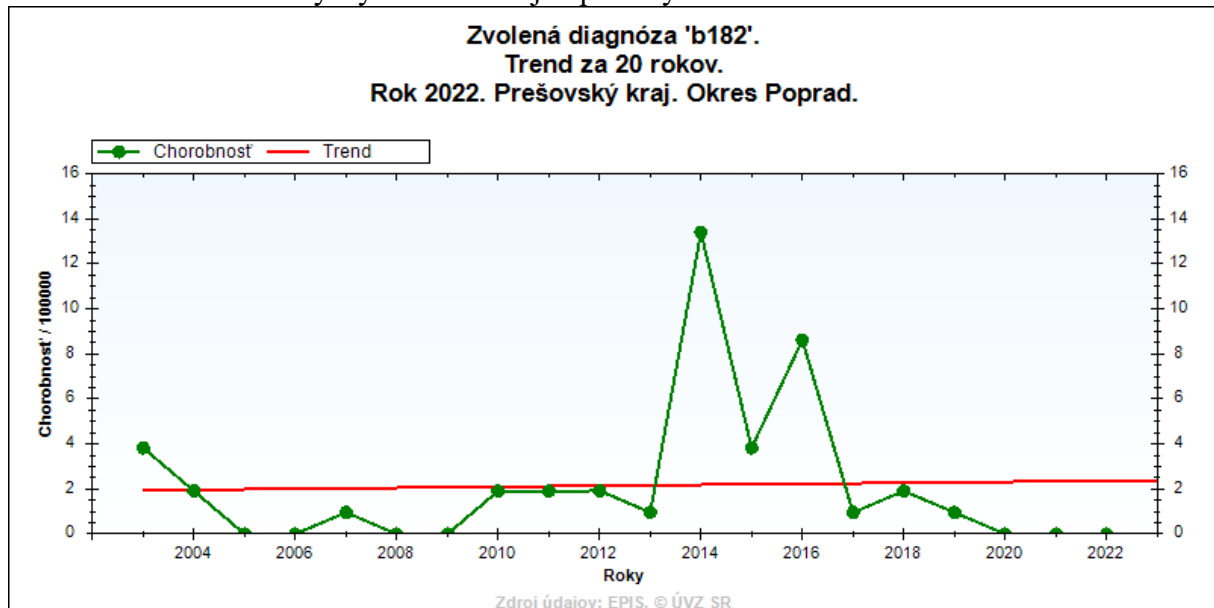
B 18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

Okres Poprad

Ochorenie v okrese nebolo hlásené.

Dlhodobý trend je lineárny. (Obrázok III.2.11).

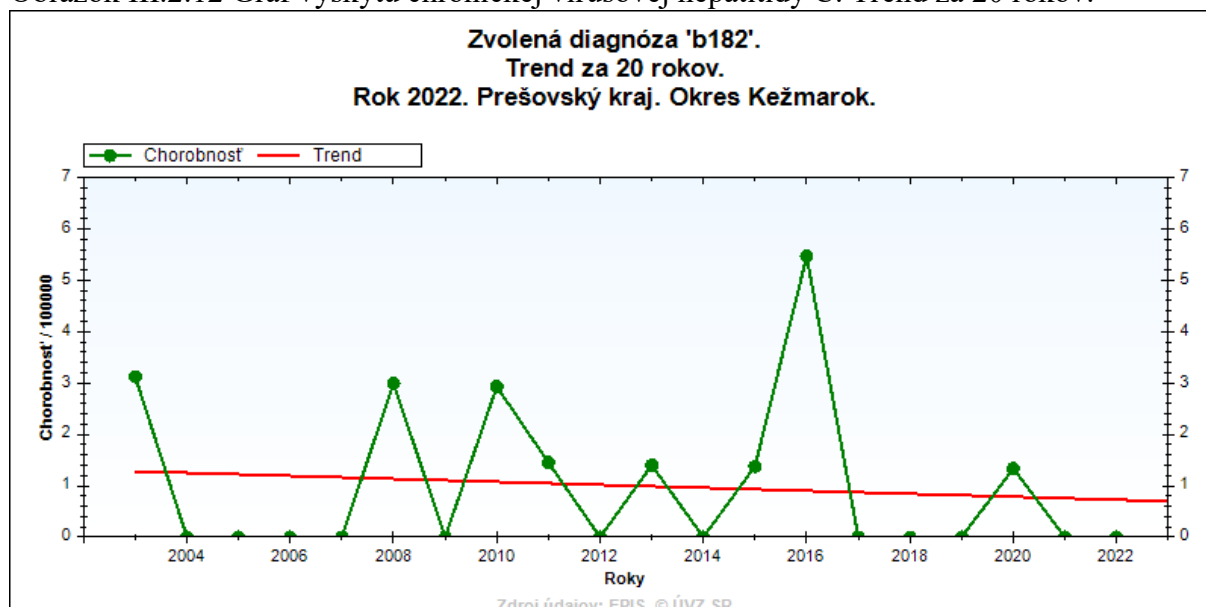
Obrázok III.2.11 Graf výskytu chronickej hepatitídy C. Trend za 20 rokov



Okres Kežmarok

Ochorenie v okrese nebolo hlásené. Dlhodobý trend je mierne klesajúci. (Obrázok III.2.12).

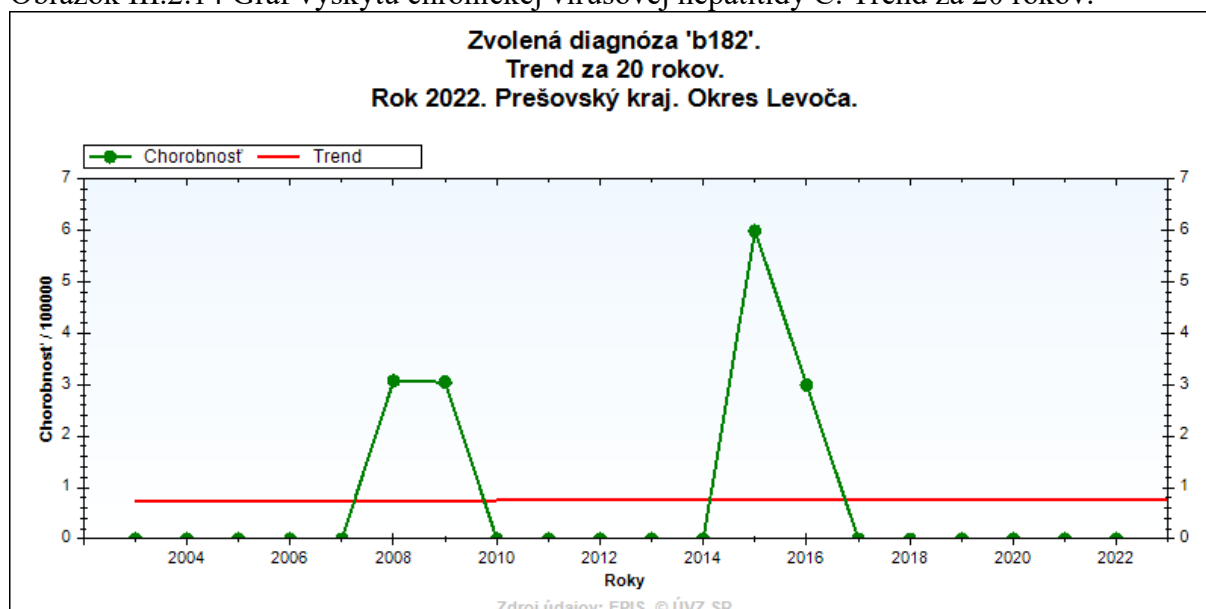
Obrázok III.2.12 Graf výskytu chronickej vírusovej hepatitídy C. Trend za 20 rokov.



Okres Levoča

Ochorenia neboli hlásené. Dlhodobý trend je lineárny. (Obrázok III.2.14)

Obrázok III.2.14 Graf výskytu chronickej vírusovej hepatitídy C. Trend za 20 rokov.

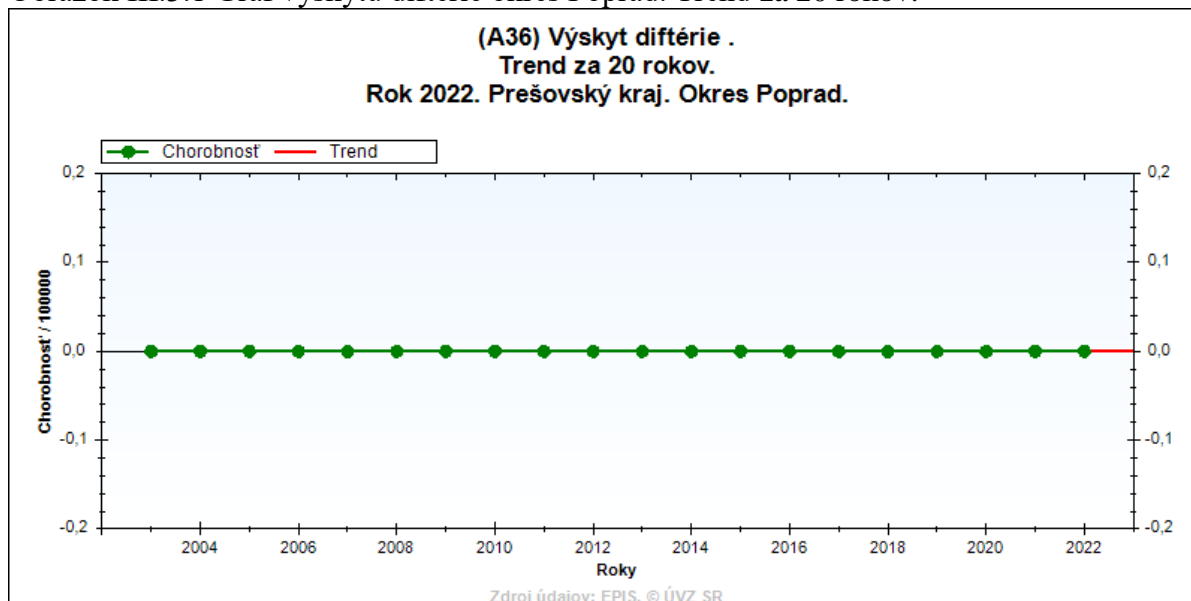


3.1.3 Nákazy preventabilné očkovaním

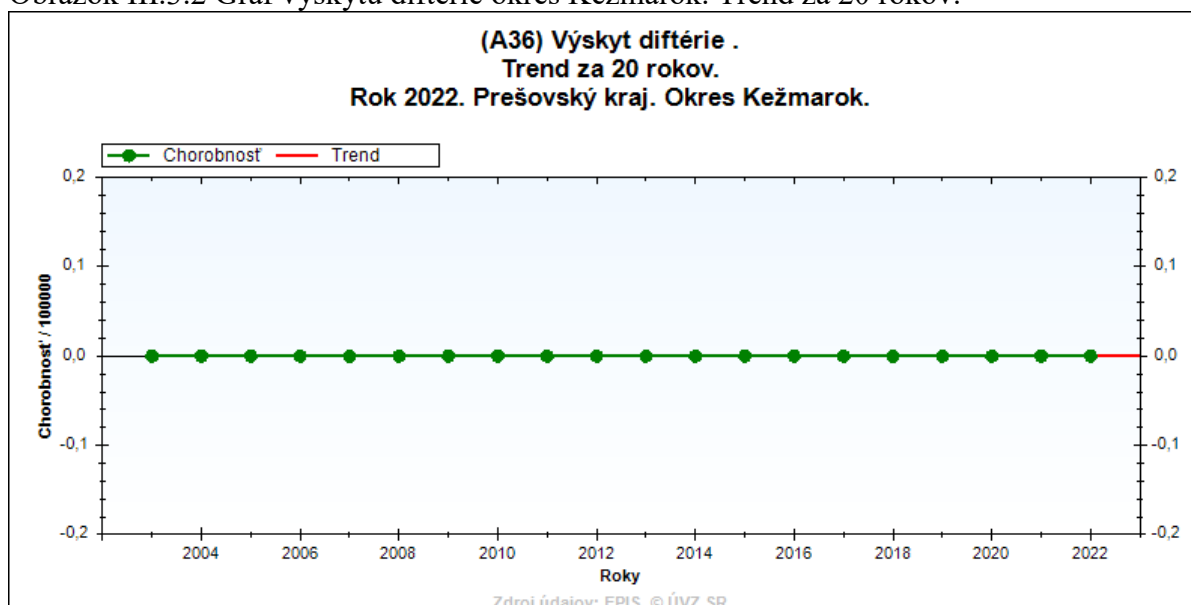
A 36 - Diftéria - záškrt

Ochorenia neboli zaznamenané

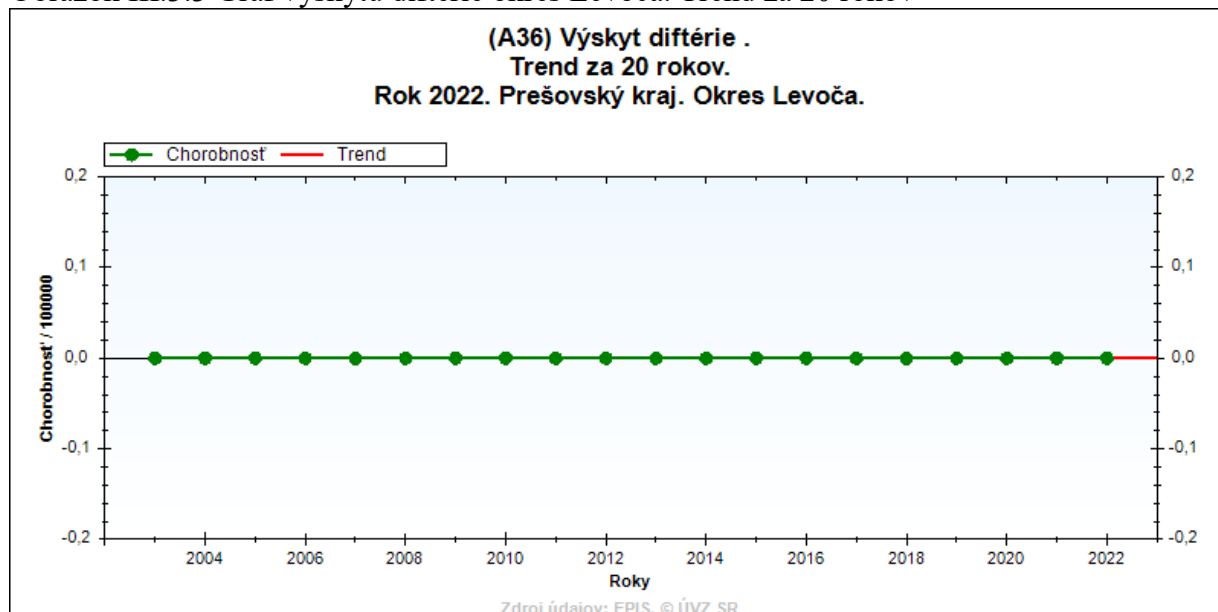
Obrázok III.3.1 Graf výskytu diftérie okres Poprad. Trend za 20 rokov.



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

17 prípadov, chorobnosť 16,6/100 000 obyv. Výskyt bol vyšší ako v roku 2021 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 1,4 a 1,2. Dlhodobý trend je stúpajúci. (Obrázok III.3.4).

Obrázok III.3.4 Graf výskytu čierneho kašľa. Trend za 20 rokov.



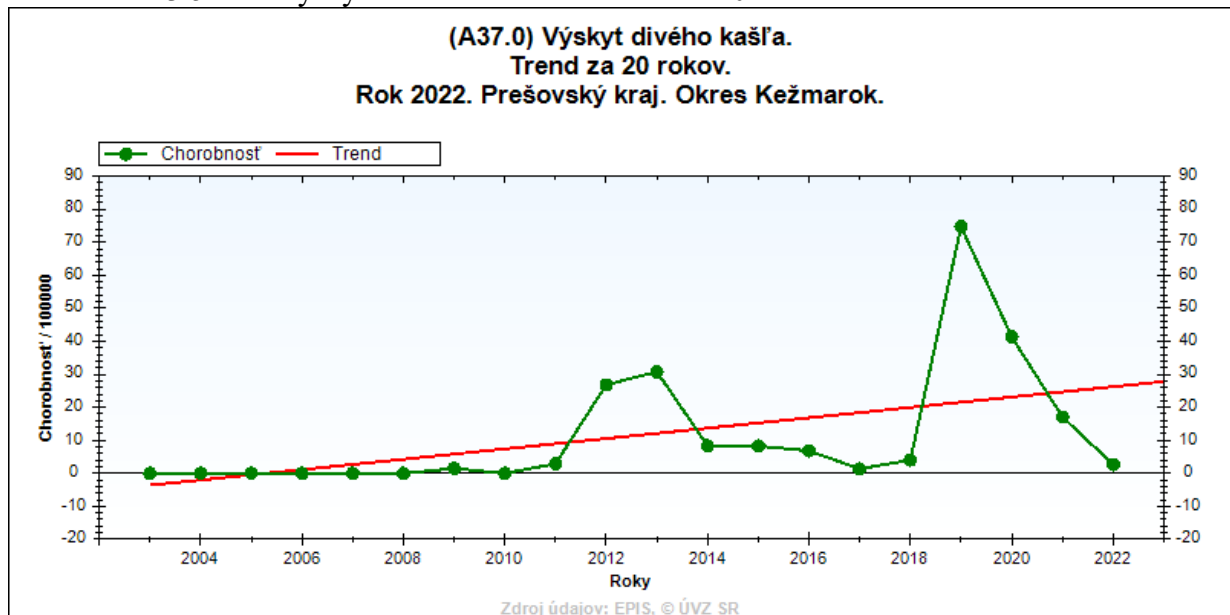
Zaznamenaných bolo 17 sporadických prípadov ochorenia. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 0-ročných (2 prípady). V 9 prípadoch sa nepodarilo zistiť údaje o očkovaní, v 3 prípadoch ochorenie po riadne vykonanom očkovaní (intervaly od 2 rokov 210 dní po 8 rokov 55 dní), v 2 prípadoch bolo očkovanie čiastočné vzhľadom na vek, v 1 prípade neočkované pre vek, v 1 prípade neočkované pre kontraindikáciu a v 1 prípade neočkovaná osoba (nar. v roku 1953). Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci máj. 3 prípady ochorenia boli

zaznamenané u Rómov. Hospitalizáciu si vyžiadali 3 prípady ochorenia. Neboli zaznamenané žiadne prípady ako profesionálna nákaza u zdravotníkov.

Okres Kežmarok

2 prípady, chorobnosť 2,7/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol nižší ako v roku 2021, nižší aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – obidva indexy 0,1. Dlhodobý trend je stúpajúci. (Obrázok III.3.5).

Obrázok III.3.5 Graf výskytu čierneho kašľa. Trend za 20 rokov.

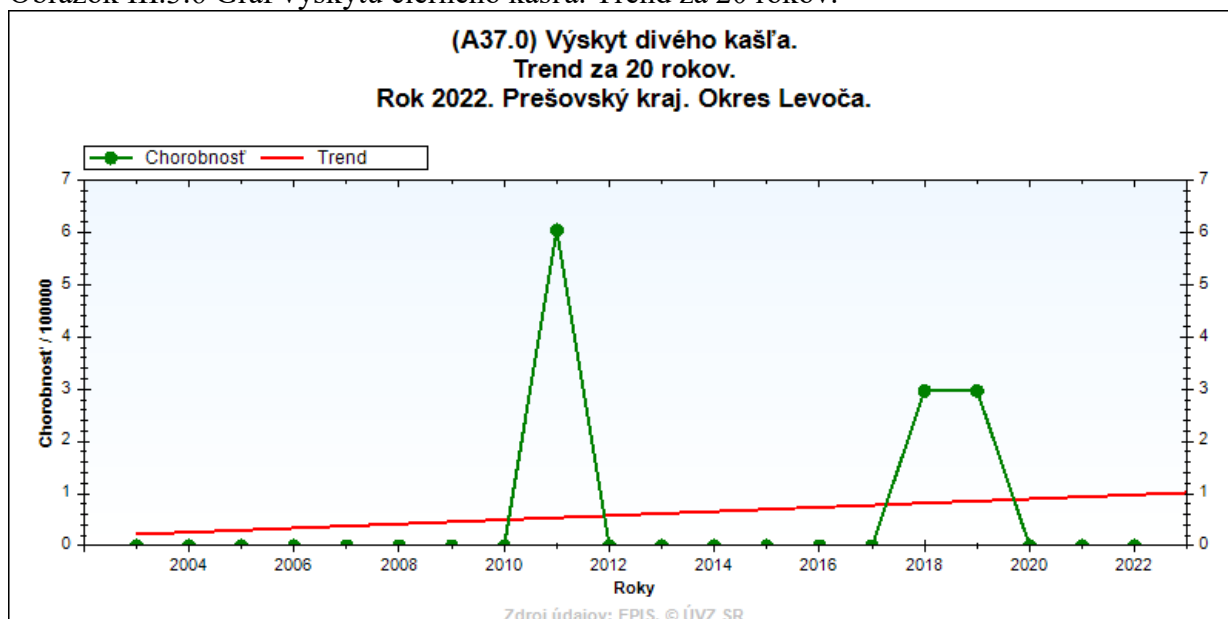


Zaznamenané boli 2 sporadické prípady ochorenia vo vekovej skupine 0-ročných a 65+ ročných. 3-mesačné rómske dieťa s congenitálnym stridorom si vyžiadalo hospitalizáciu pre respiračné príznaky ochorenia na detskom odd. Nemocnice v Kežmarku (koinfekcia s rotavírusovou gastroenteritídou a enteritídou vyvolanou enteropatogénnymi *E.coli*). Obidva prípady neočkované pre vek. Dieťa ochorelo v apríli a dospelá osoba v decembri. 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.

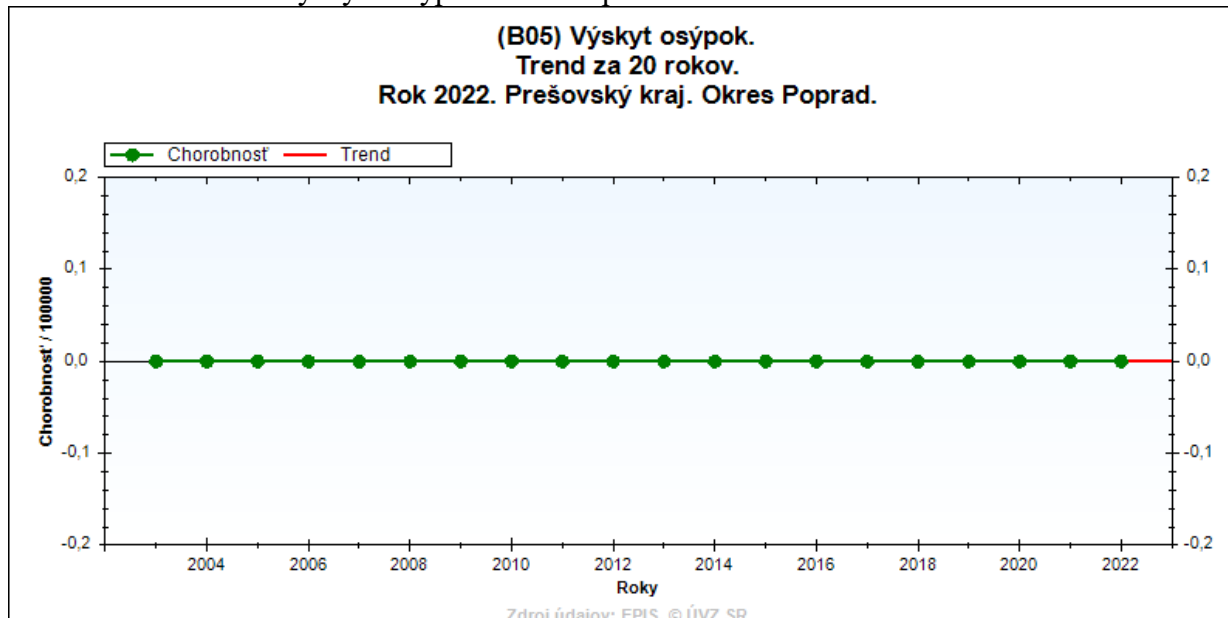


B 05 - Osýpky – morbilli

Okres Poprad

Ochorenie nebolo v okrese zaznamenané od roku 1998.

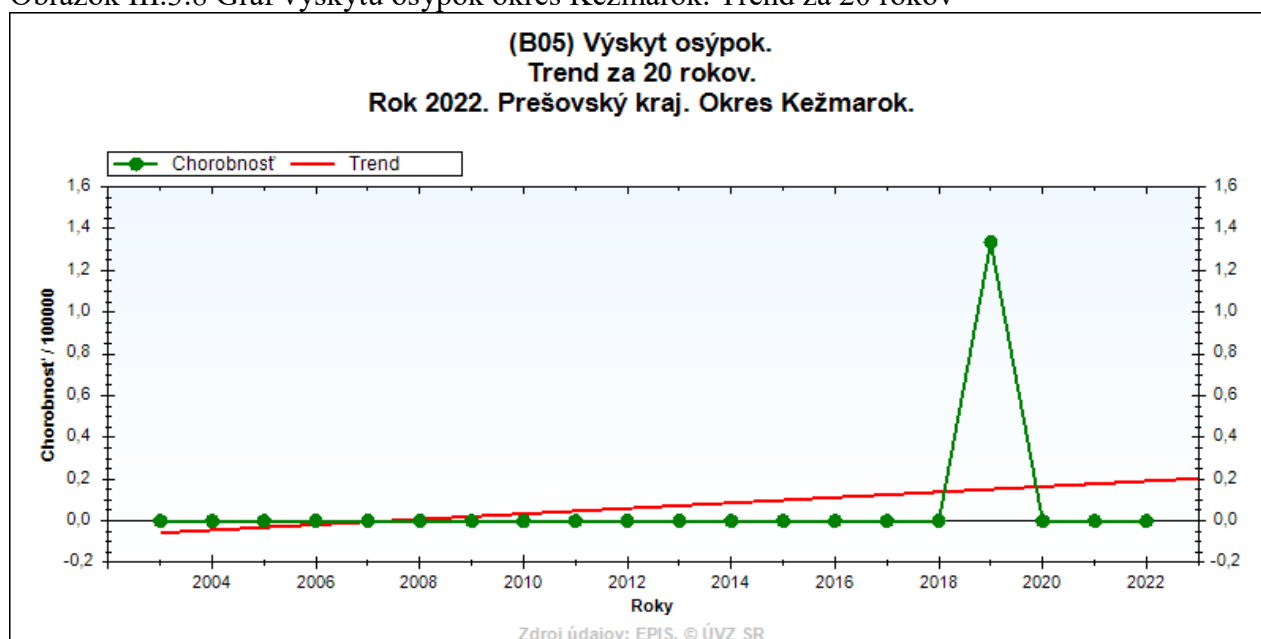
Obrázok III.3.7 Graf výskytu osýpok okres Poprad. Trend za 20 rokov.



Okres Kežmarok

Ochorenie v okrese v roku 2022 nebolo zaznamenané. Dlhodobý trend je mierne stúpajúci.

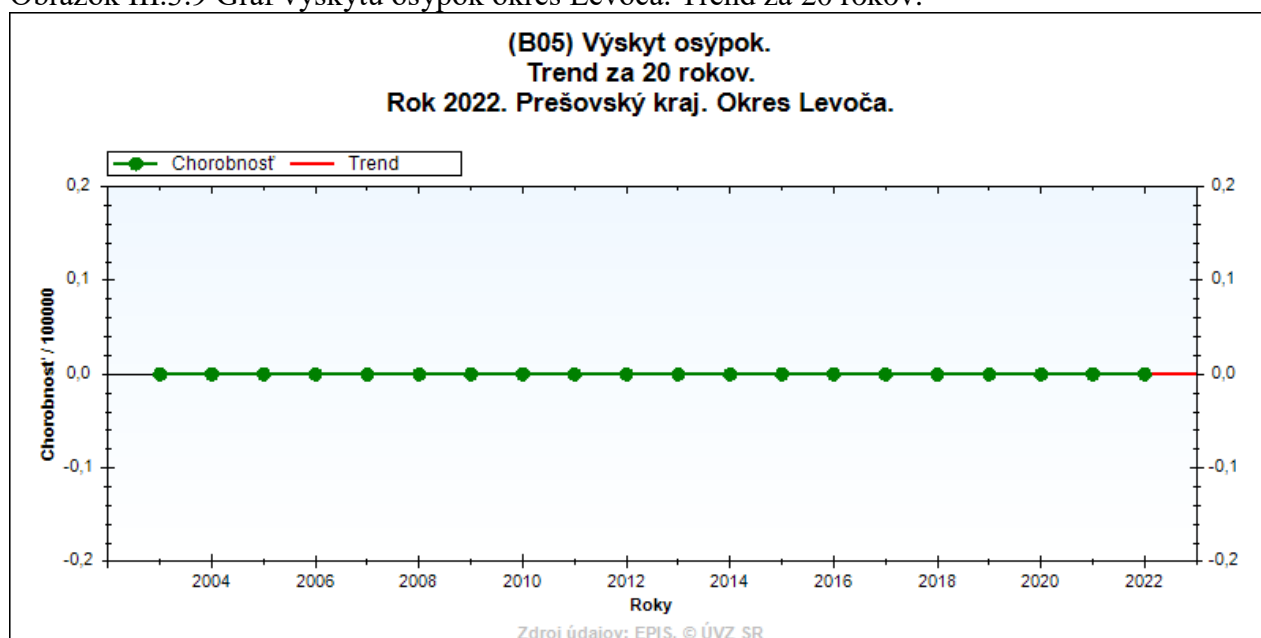
Obrázok III.3.8 Graf výskytu osýpok okres Kežmarok. Trend za 20 rokov



Okres Levoča

Ochorenie nebolo v okrese zaznamenané od roku 1998.

Obrázok III.3.9 Graf výskytu osýpok okres Levoča. Trend za 20 rokov.

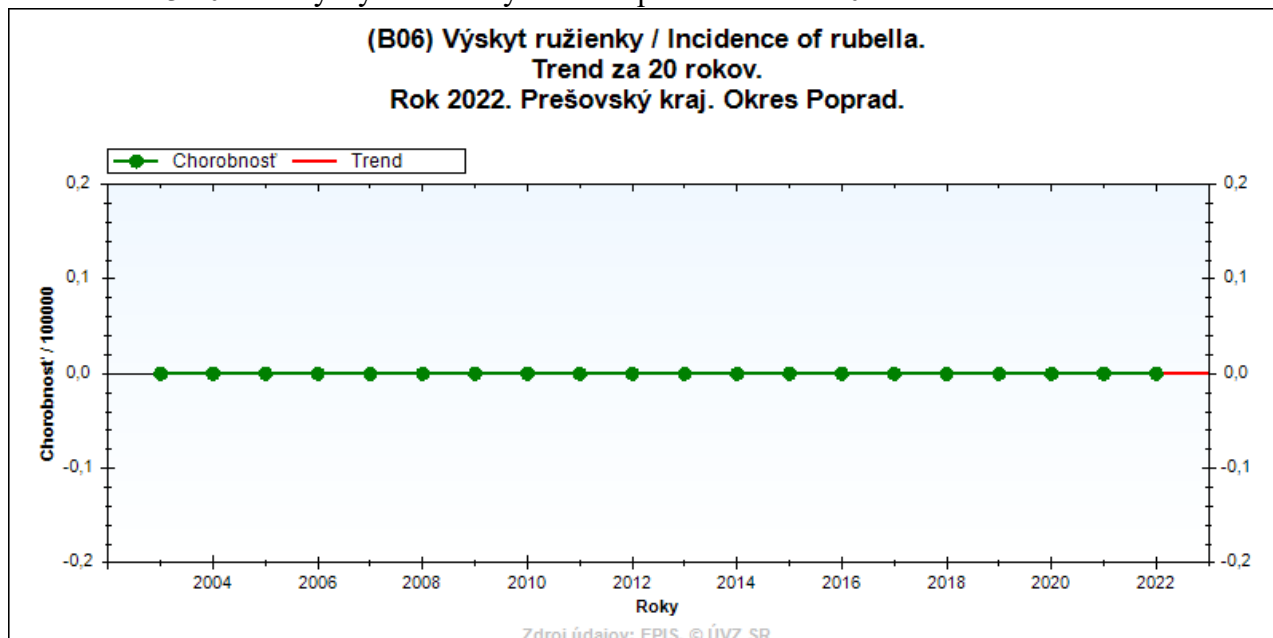


B 06 - Ružienka – Rubeola

Okres Poprad

Ochorenie nebolo v okrese zaznamenané od roku 1999.

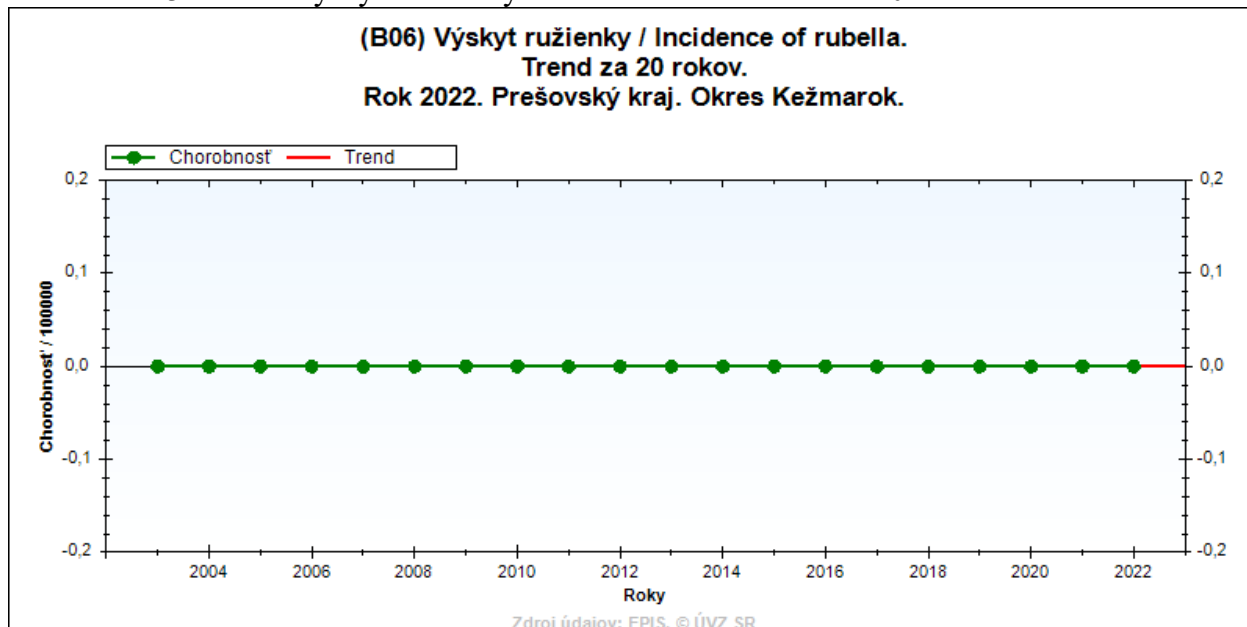
Obrázok III.3.10 Graf výskytu ružienky okres Poprad. Trend za 20 rokov.



Okres Kežmarok

Ochorenie nebolo v okrese zaznamenané.

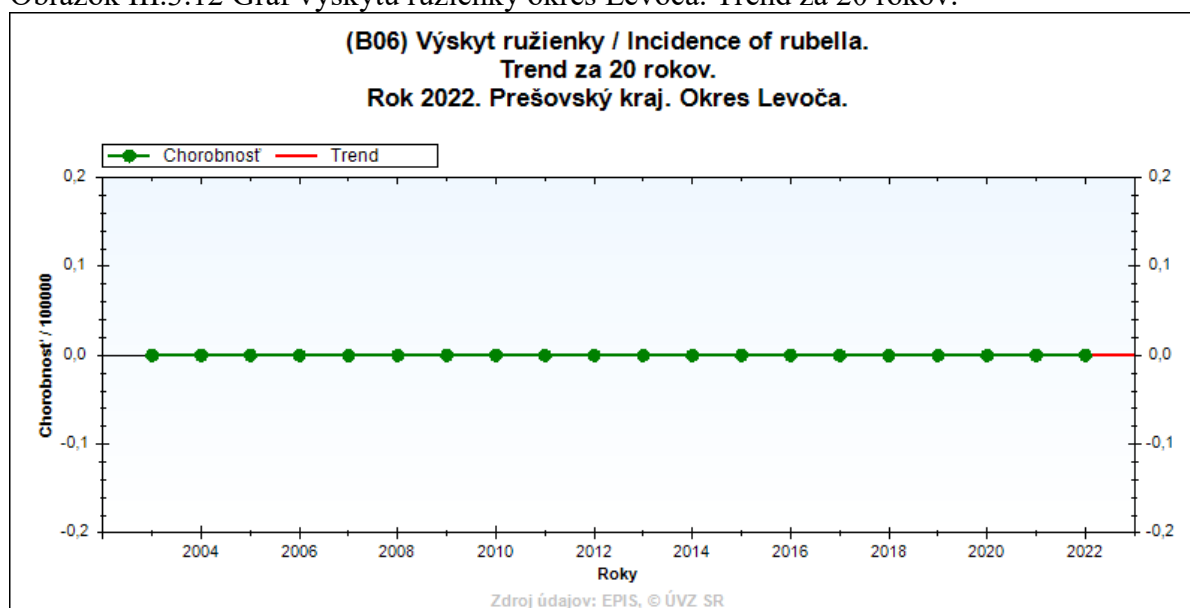
Obrázok III.3.11 Graf výskytu ružienky okres Kežmarok. Trend za 20 rokov.



Okres Levoča

Ochorenie nebolo v okrese zaznamenané.

Obrázok III.3.12 Graf výskytu ružienky okres Levoča. Trend za 20 rokov.

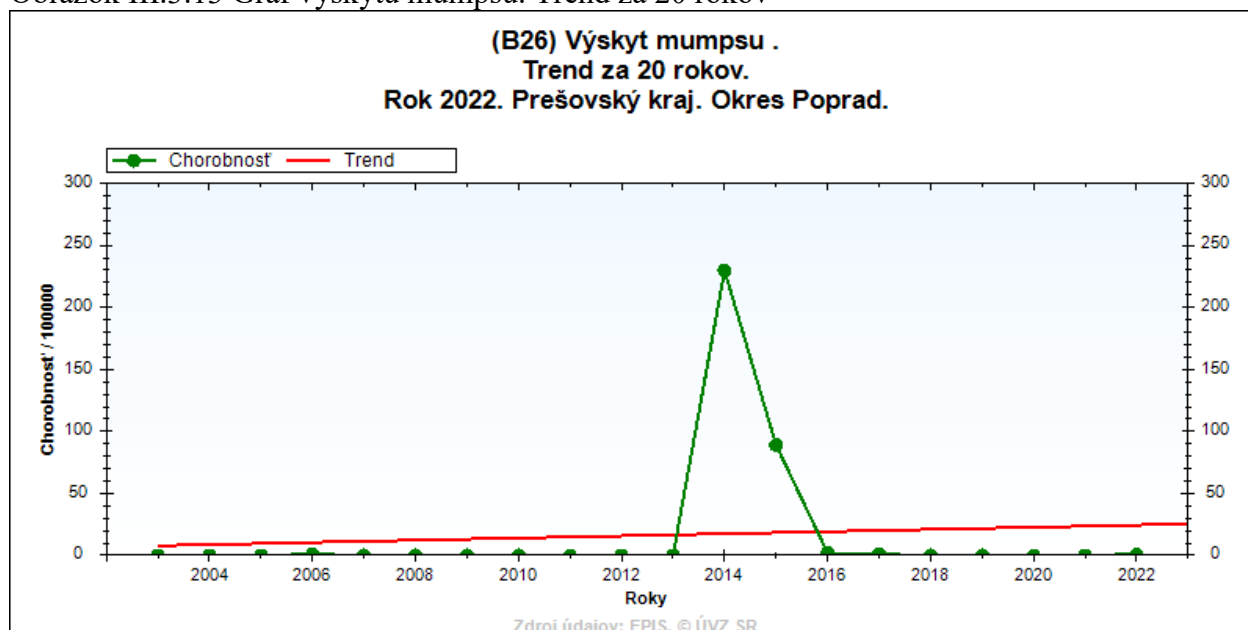


B 26 - Mumps – parotitis epidemica

Okres Poprad

1 prípad, chorobnosť 1,0/100 000 obyv. Ochorenie nebolo v okrese Poprad zaznamenané od roku 2017, v porovnaní s 5-ročným priemerom je index 5. Dlhodobý trend je mierne stúpajúci. (Obrázok III.3.13).

Obrázok III.3.13 Graf výskytu mumpsu. Trend za 20 rokov

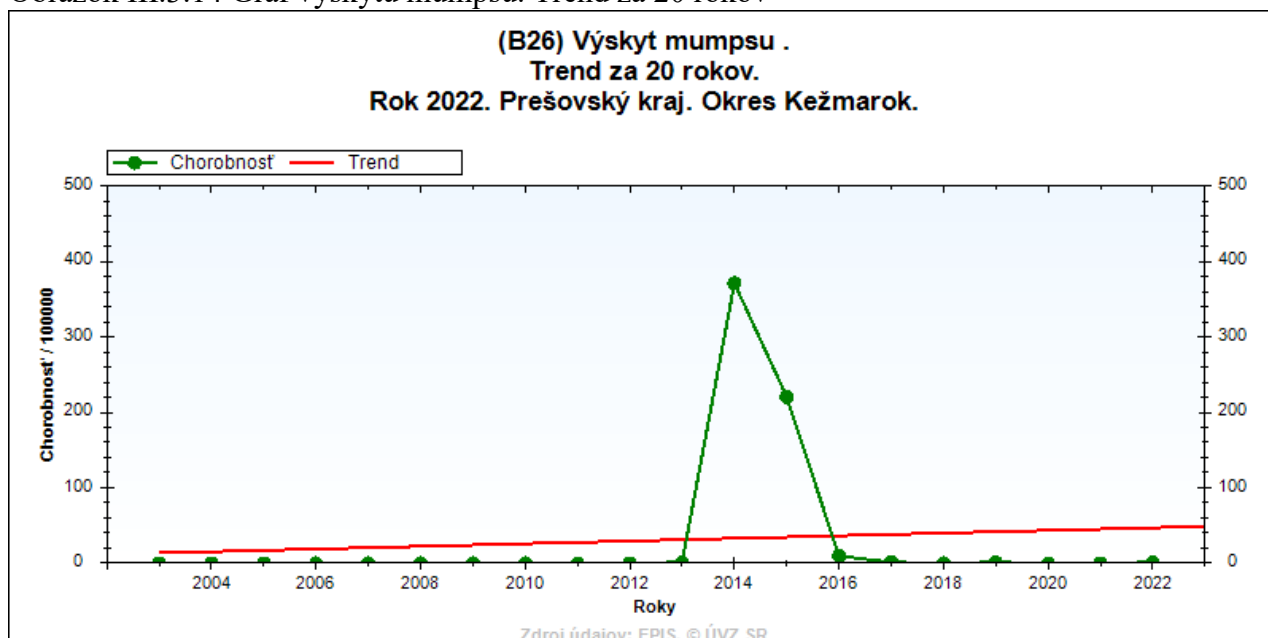


V mesiaci apríl zaznamenaný 1 prípad u 3-roč. dieťaťa zo Ždiaru, potvrdenie IgM protilátok, hlásený na základe klinického obrazu – opuch glandula parotis. Dieťa riadne očkované jednou dávkou Priorixu pred 2 rokmi.

Okres Kežmarok

1 prípad, chorobnosť 1,4/100 000 obyv. Ochorenie nebolo v okrese Kežmarok zaznamenané od roku 2019, v porovnaní s 5-ročným priemerom je index 2,5. Dlhodobý trend je mierne stúpajúci. (Obrázok III.3.14).

Obrázok III.3.14 Graf výskytu mumpsu. Trend za 20 rokov

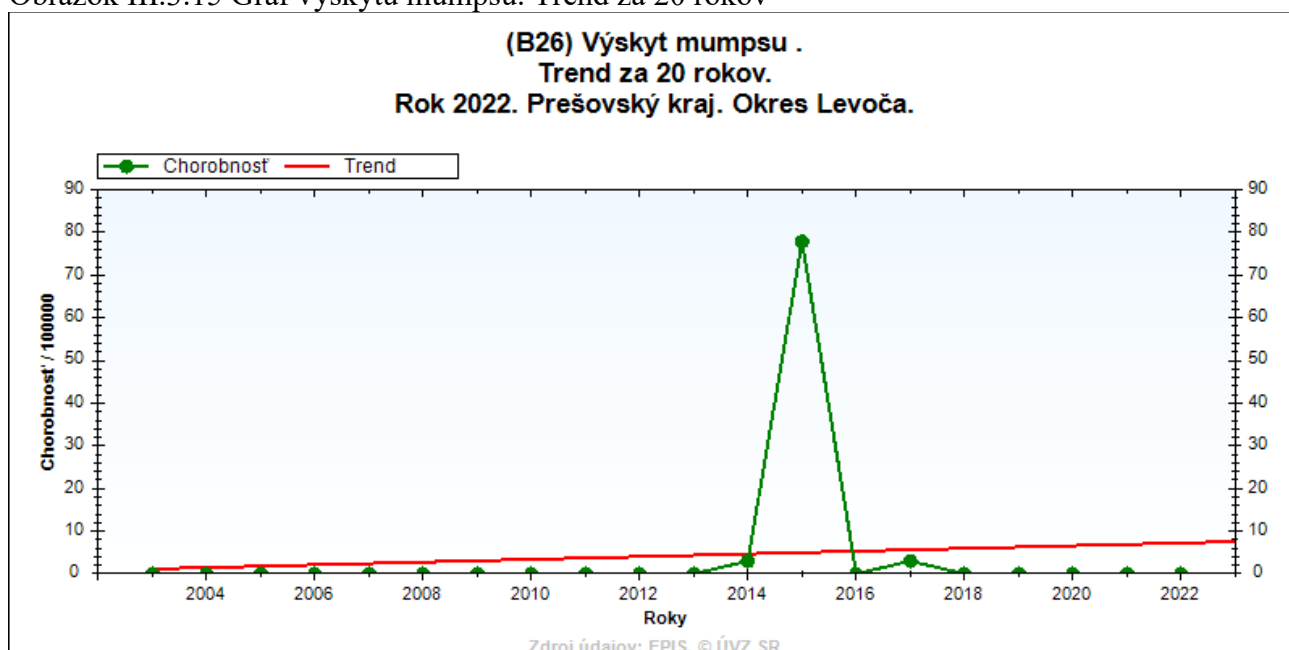


V mesiaci august zaznamenaný 1 prípad u 28-roč. ženy z Kežmarku, potvrdenie IgM protilátok, hlásený na základe klinického obrazu – obojstranný opuch glandula parotis. Bola riadne očkovaná druhou dávkou Priorixu pred 17 rokmi.

Okres Levoča

Ochorenie nebolo v okrese zaznamenané od roku 2017. 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 Poprad

1 prípad ochorenia z obce Nová Lesná. Pneumokoková meningitída spojená s COVID-19 infekciou u 34-ročnej ženy hospitalizovanej na KIA CM UNLP KE vyvolaná *Streptococcus pneumoniae* sérotyp 23B (mikrobiologicky z likvoru). Nebola očkovaná proti pneumokokom.

A 40.3 – Septikémia vyvolaná streptokokom pneumoniae

Okres Poprad

1 prípad, chorobnosť 1,0/100 000 obyv. V roku 2021 ochorenie nebolo hlásené, a v porovnaní s 5-ročným priemerom je index 1.

- v januári sepsa pravdepodobne odontogénneho pôvodu u pacienta OAIM a JIMS Nemocnice Poprad hospitalizovaného po KPR pre zástavu srdca a anoxické poškodenie mozgu po epiparoxyzme v ebriete. Očkovanie nebolo zistené.

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

Ochorenie nebolo hlásené.

A 40 - Streptokokové septikémie popisované v časti iné nákazy

4. A 46 - Ruža – erysipelas

6 sporadických prípadov u dospelých osôb, 5 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu, chorobnosť 5,9/100000 obyvateľov.

Okres Kežmarok

A 38 – Šarlach

6 sporadických prípadov, chorobnosť 8,1/100 000 obyv. Výskyt nižší ako v roku 2021 a nižší v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 0,8 a 0,7. Ochorenia vo vekových skupinách 1-4, 5-9 a 15-19 ročných. Ochorenia zaznamenané v priebehu celého roka.

A 40 - Streptokokové septikémie popisované v časti iné nákazy.

A 46 - Ruža – erysipelas

22 prípadov u dospelých nehospitalizovaných osôb, chorobnosť 29,6/100000 obyvateľov. Najvyššia chorobnosť vo vekovej skupine 55-64 ročných.

Okres Levoča

A 38 – Šarlach

A 46 - Ruža – erysipelas

Ochorenie nebolo hlásené.

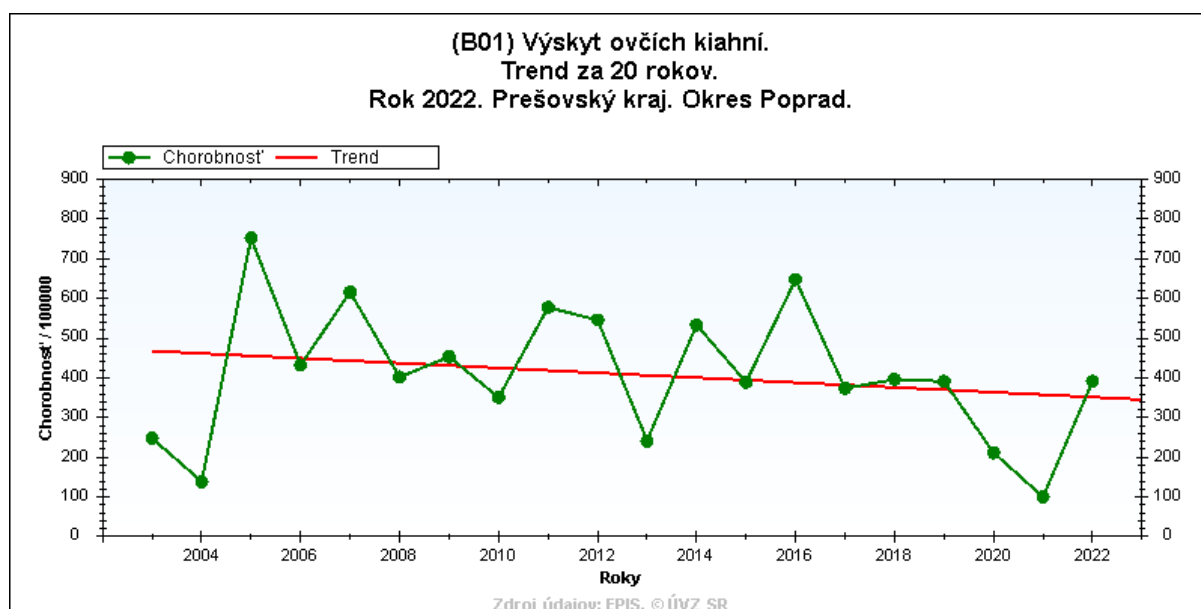
A 40 - Streptokokové septikémie popisované v časti iné nákazy.

B 01 - Ovčie kiahne – varicella

Okres Poprad

401 prípadov, chorobnosť 391,3/100 000 obyv. Výskyt bol vyšší v porovnaní s rokom 2021 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom (indexy 3,9 a 1,3). Dlhodobý trend je mierne klesajúci. (Obrázok III.4.1).

Obrázok III.4.1 Graf výskytu varicelly. Trend za 20 rokov

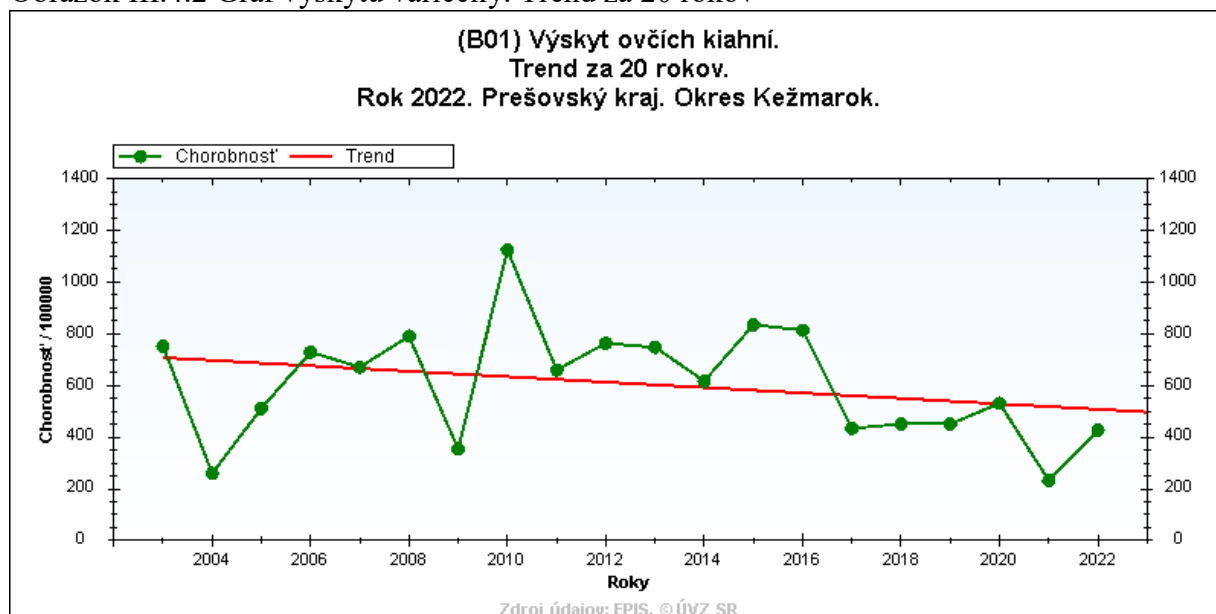


Najvyšší výskyt bol v meste Poprad. Epidemický výskyt hlásený v meste Vysoké Tatry. 87 prípadov bolo hlásených ako rodinný výskyt. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných. Najvyšší výskyt zaznamenaný v mesiaci jún. 1 prípad bol hlásený ako nozokomiálna nákaza.

Okres Kežmarok

305 prípadov, chorobnosť 410,9/100 000 obyv. Výskyt bol vyšší v porovnaní s predchádzajúcim rokom a v porovnaní s 5-ročným priemerom bol na rovnakej úrovni – indexy 1,7 a 1,0. Dlhodobý trend je mierne klesajúci. (Obrázok III.4.2).

Obrázok III.4.2 Graf výskytu varicelly. Trend za 20 rokov

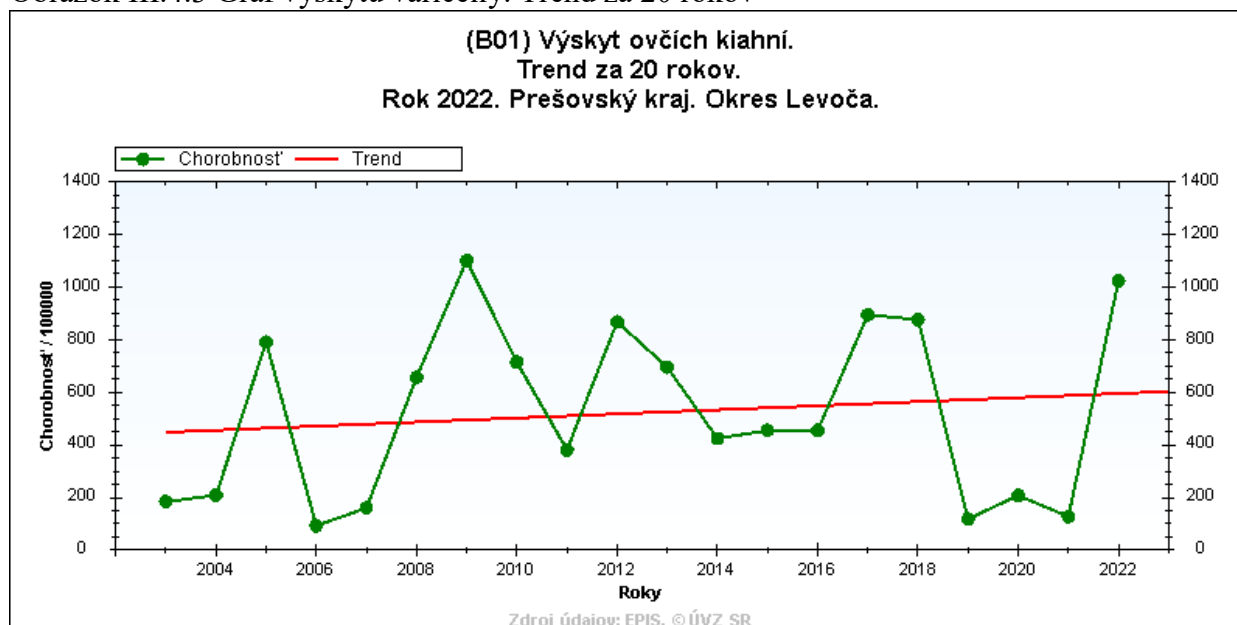


Najviac prípadov v meste Kežmarok a epidemický výskyt bol hlásený v obciach Stráne pod Tatrami a Holumnica. 65 prípadov bolo hlásených v rámci rodinných výskytov. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných. Sezónnosť výskytu bola najvyššia v mesiaci november. V júli sme zaznamenali 1 prípad ochorenia na varicellovú encefalitídu B 01.1, u 2-roč. dievčaťa z obce Ihľany, hospitalizovanej DFNSP Košice. Likvor – varicella zoster vírus (PCR metóda)

Okres Levoča

306 prípadov bez hospitalizácie, chorobnosť 923,7/100 000 obyv. Výskyt vyšší ako v minulom roku aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 6,7 a 2,1. Dlhodobý trend je mierne stúpajúci. (Obrázok III.4.3).

Obrázok III.4.3 Graf výskytu varicelly. Trend za 20 rokov



Bol zaznamenaný epidemický výskyt v meste Levoča a v obciach Torysky, Spišský Štvrtok a Spišský Hrhov, 69 prípadov hlásených v rámci rodinných výskytov. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných. Výskyt bol najvyšší v mesiaci jún.

B 02 - Herpes zoster

Okres Poprad

5 prípadov, chorobnosť 4,9/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol nižší ako v roku 2021 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 0,6 a 0,5.

B 02.9 – Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 5 sporadických prípadov, najviac prípadov zaznamenaných vo vekovej skupine 55-64 ročných.

Okres Kežmarok

31 prípadov, chorobnosť 41,8/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol vyšší ako v roku 2021 a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol na rovnakej úrovni – indexy 1,7 a 1.

B 02.9 – Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 31 sporadických prípadov u dospelých osob, najvyššia chorobnosť vo vekovej skupine 65+ ročných.

Okres Levoča

3 prípady, chorobnosť 9,1/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol vyšší ako v roku 2021 a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol nižší – oba indexy 1,5 a 0,1.

B 02.9 – Zoster bez komplikácie Zoster, NS. – 3 sporadické prípady – 2 prípady u dospelých žien a v 1 prípade u 14-ročného chlapca.

B 27 – Infekčná mononukleóza

Okres Poprad

1 prípad, chorobnosť 1,0/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol rovnaký ako v roku 2021 – index 1 a nižší v porovnaní s 5 ročným priemerom - index 0,2.

B 27.9 – Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza – 1 prípad, vo veku 16 rokov, prípad laboratórne potvrdený, nehospitalizovaný.

Okres Kežmarok

2 prípady, chorobnosť 2,7/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol na rovnakej úrovni ako v roku 2021, a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol nižší – indexy 1 a 0,6.

B 27.9 – Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza – 2 sporadické prípady u 4-ročného dieťaťa ambulantne liečeného a u 30-ročného muža hospitalizovaného na infekčnej klinike UVN Ružomberok.

Okres Levoča

3 prípady, chorobnosť 9,1/100 000 obyv. V roku 2021 ochorenie nebolo zaznamenané a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol výskyt vyšší – index 2,1.

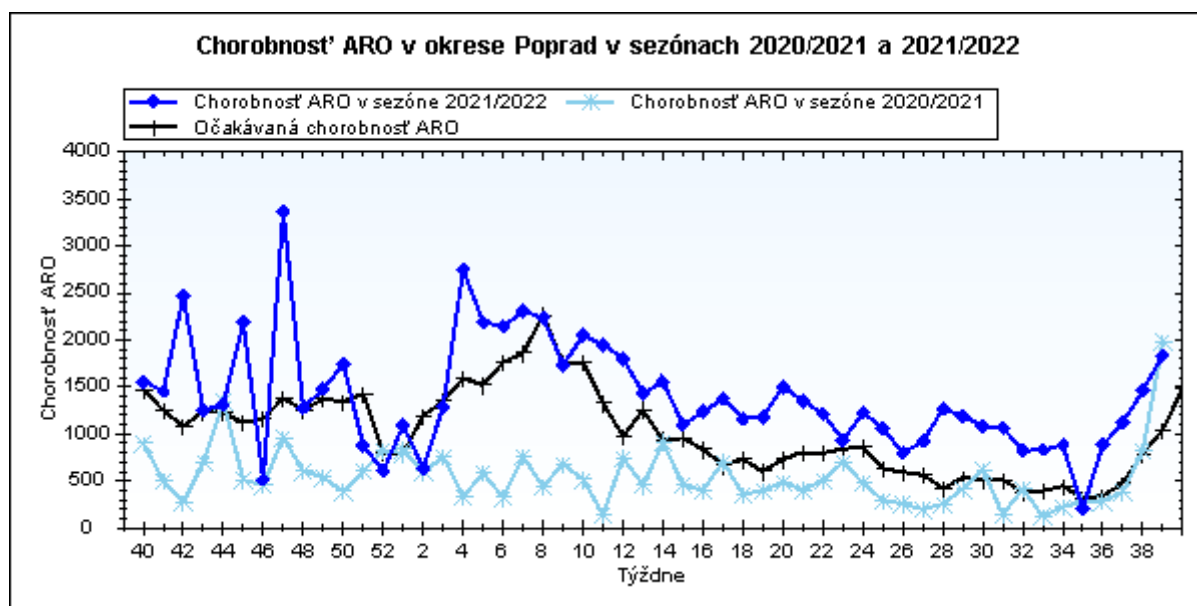
B 27.9 – Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza – 3 sporadické prípady u 1-ročného dieťaťa a dvoch 17-ročných dievčat ambulantne liečených.

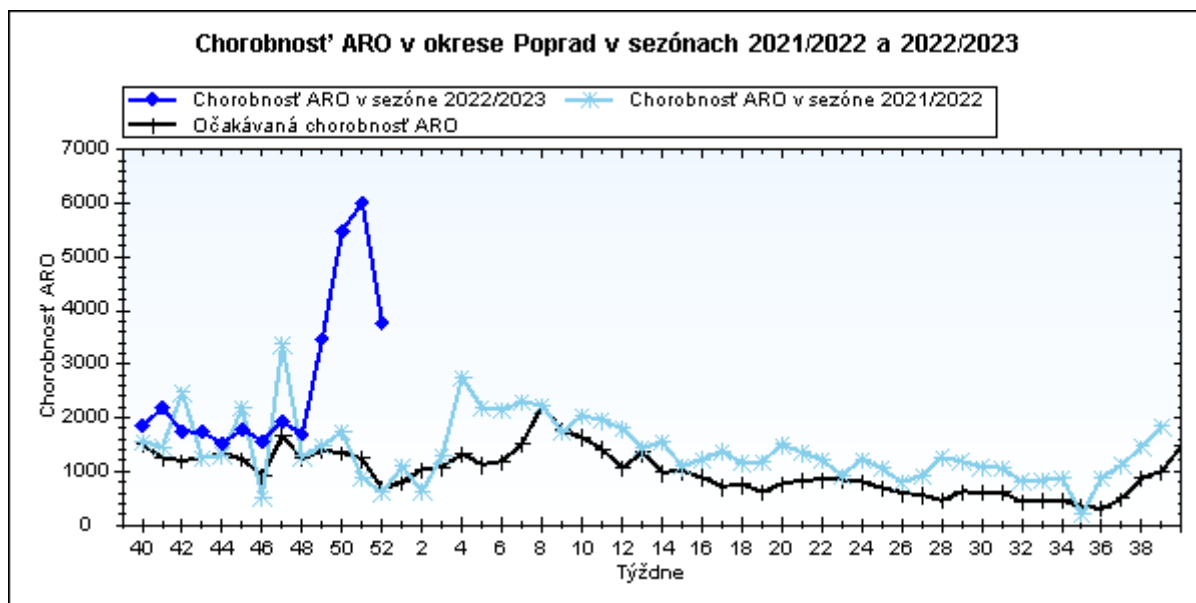
J 10, J 11 - Chrápka a akútne respiračné ochorenia

Okres Poprad

V roku 2022 bolo hlásených 39887 ARO, chorobnosť 95347,2/100000 obyv. a 2778 CHPO, chorobnosť 6640,6/100000 obyv. Chorobnosť na ARO a CHPO bola vyššia v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 51. kalendárnom týždni 6015,4/100000 obyv.

V sezóne 2021/2022 bolo hlásených 28953 ARO, chorobnosť 76256,7/100000 obyv. a 430 CHPO, chorobnosť 1132,5/100000 obyv. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 47. kalendárnom týždni 3372,6/100000 obyv.





Chorobnosť na ARO a CHPO bola v prvom polroku 2022 z dôvodu prebiehajúcej pandémie COVID-19 a opatrení, ktoré boli prijaté podstatne nižšia než v predchádzajúcich rokoch. Avšak v decembri, kedy už boli uvoľnené opatrenia, prijaté v súvislosti s pandemiou COVID-19 došlo k prudkému nárastu chorobnosti na ARO.

K plošnému uzatvoreniu škôl sa nepristúpilo, individuálne bolo prerušené vyučovanie v 37 školských zariadeniach. V čase zvýšenej chorobnosti bol nariadený zákaz návštev v Nemocnici Poprad a.s., NÚTPChaHCH Vyšné Hágy a v NÚdTRCH Dolný Smokovec. Bolo hlásených 701 komplikácií, čo je 1,8% z počtu ochorení. Najviac hlásená bola sinusitída.

V rámci sledovania vývoja epidemiologickej situácie vo výskyte ARO a CHPO 1 sentinelový lekár vykonal 5 nasofaryngeálnych výterov v sezóne 2021-22, v 1 prípade potvrdený vírus chrípky A, v 1 prípade potvrdený COVID-19 a v 1 prípade súčasne vírus chrípky A a COVID-19. V sezóne 2022-23 vykonal 3 sentineloví lekári 55 nasofaryngeálnych výterov. V 33 prípadoch bol potvrdený vírus chrípky A, v 1 prípade vírus chrípky B, v 3 prípadoch potvrdený RS vírus a v 2 prípadoch bola potvrdená koinfekcia vírusu chrípky A a RS vírusu. PCR vyšetrenia vykonané v mikrobiologickom laboratóriu RÚVZ Poprad. 38 prípadov chrípky bolo hlásených ako J 10.1. SARI neboli v roku 2022 hlásené.

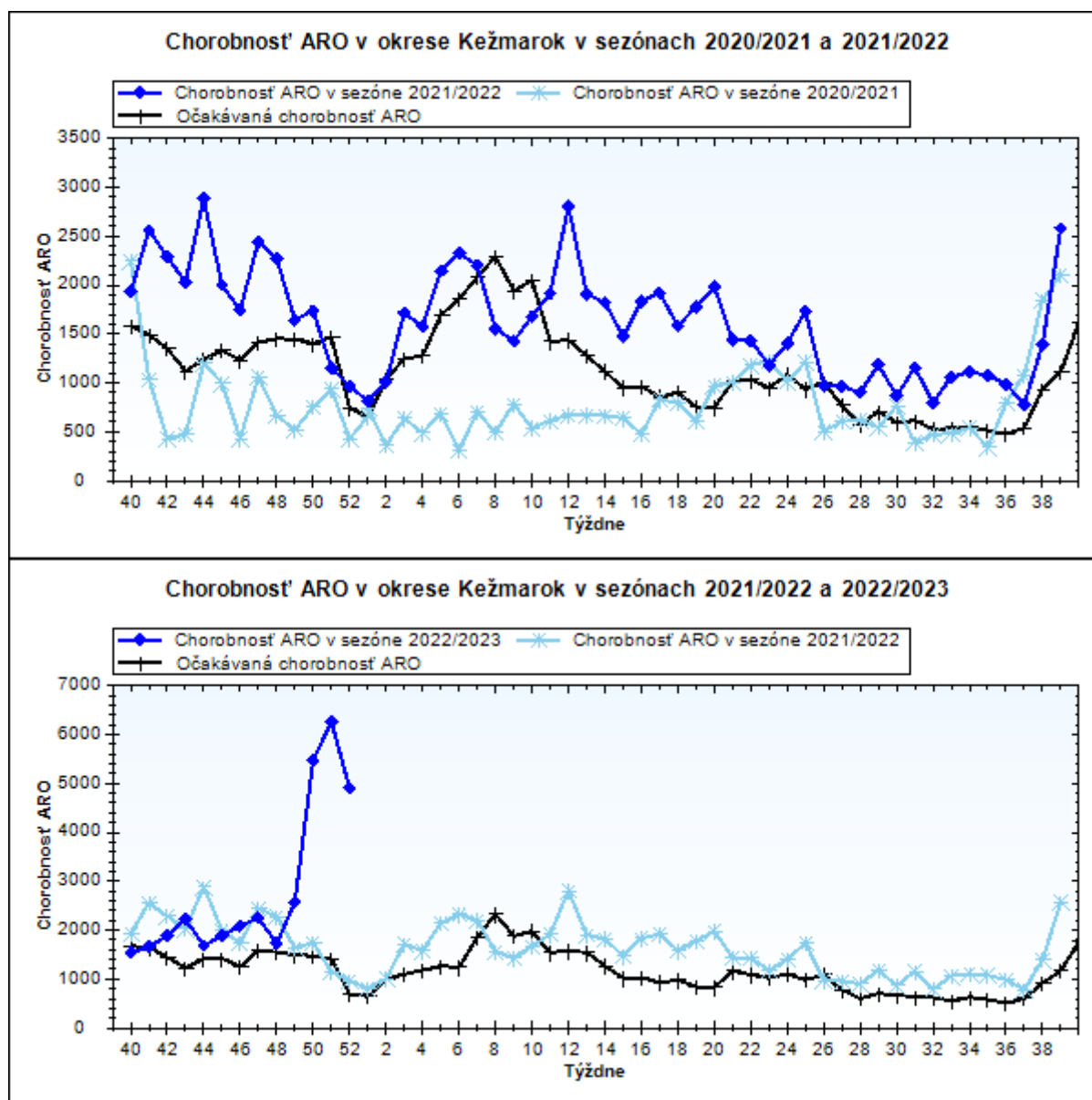
Bolo hlásených 81 prípadov chrípky J 10 potvrdených PCR – 65 prípadov u hospitalizovaných pacientov.

Bol hlásený 1 prípad akútneho zápalu nosohltana J00 ako NN, 3 prípady pneumonie vyvolanej *Klebsiella pneumoniae* J 15.0 ako NN, 1 prípad pneumonie vyvolanej *E.coli* J 15.5 ako NN, 1 prípad bližšie neurčenej pneumónie J 18.0 ako NN, 1 prípad zápalu pľúc vyvolaného nešpecifikovaným mikroorganizmom J 18 ako NN, 7 prípadov akútnej bronchitídy vyvolanej respiračne syncyciálnym vírusom J 20.5 – 5 prípadov od sentinelového lekára (2 prípady koinfekcia s vírusom chrípky A).

Okres Kežmarok

V roku 2022 bolo hlásených 36608 ARO, chorobnosť 101173,5/100000 obyv. a 1680 CHPO, chorobnosť 4643,0/100000 obyv. Chorobnosť na ARO a najmä CHPO bola vyššia v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 51. kalendárnom týždni 6267,3/100000 obyv.

V sezóne 2021/2022 bolo hlásených 28282 ARO, chorobnosť 85524,8/100000 obyv. a 557 CHPO, chorobnosť 1684,4/100000 obyv. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 44. kalendárnom týždni 2883,5/100000 obyv.



Chorobnosť na ARO a CHPO bola v prvom polroku 2022 z dôvodu prebiehajúcej pandémie COVID-19 a opatrení, ktoré boli prijaté podstatne nižšia než v predchádzajúcich rokoch. Avšak v decembri, kedy už boli uvoľnené opatrenia, prijaté v súvislosti s pandemiou COVID-19, došlo k prudkému nárastu chorobnosti na ARO.

K plošnému uzatvoreniu škôl sa nepristúpilo, individuálne bolo prerušené vyučovanie v 21 školských zariadeniach. V čase zvýšenej chorobnosti bol nariadený zákaz návštev v Nemocnici Kežmarok.

Bolo hlásených 178 komplikácií, čo je 0,5% z počtu ochorení. Najviac hlásená bola otitída.

V roku 2022 bol vykonaný jeden odber od sentinelového lekára (z okresu Poprad) v sezóne 2022-23, bola potvrdená koinfekcia vírusu chrípky A a RS vírusu. PCR vyšetrenie vykonané v mikrobiologickom laboratóriu RÚVZ Poprad. Prípado chrípky hlásený ako J 10.1.

V roku 2022 bol hlásený 1 prípad SARI J 10.7 u 3-mesačného dieťaťa zo Spišskej Starej Vsi hospitalizovaného na detskom odd. v Ľubovnianskej nemocnici, n.o. KO: dyspnoe, suchý

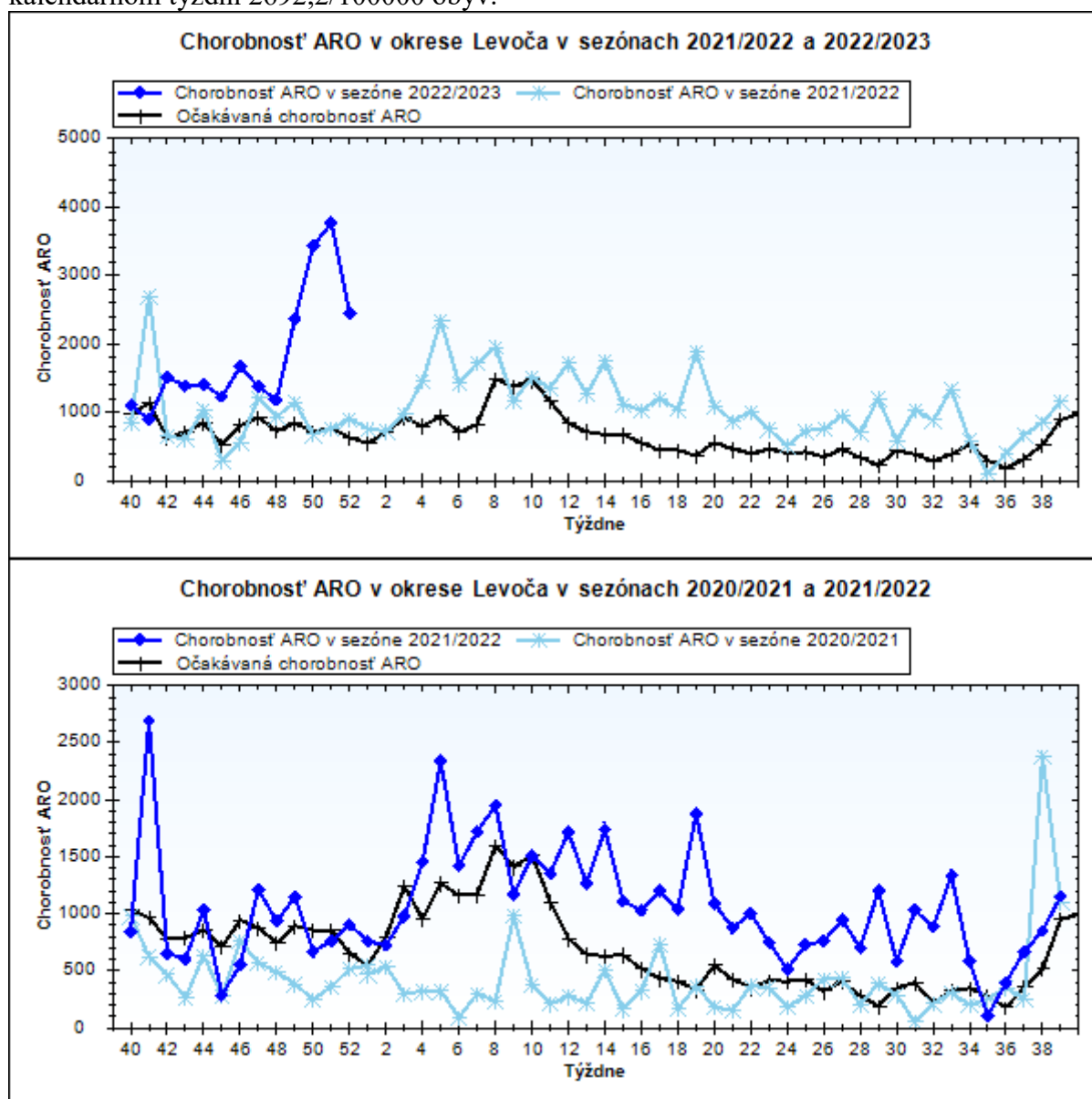
kašeľ, telesná teplota nad 38°C, zvracanie/nauzea. Laboratórne potvrdený RS vírus. Hlásených bolo 45 prípadov chrípky J 10 potvrdených PCR – 44 prípadov u hospitalizovaných pacientov a 1 prípad chrípky J 11, ktorú vyvolal neidentifikovaný vírus chrípky.

Hlásených bolo 15 prípadov akútnej bronchitídy vyvolanej respiračne syncyriálnym vírusom J 20.5 u detí – 1 prípad od sentinelového lekára z Popradu (koinfekcia s vírusom chrípky A), 14 prípadov u hospitalizovaných osôb.

Okres Levoča

V roku 2022 bolo hlásených 11358 ARO, chorobnosť 74656,6/100000 obyv. a 802 CHPO, chorobnosť 5059,7/100000 obyv. Chorobnosť na ARO a najmä CHPO bola vyššia v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 51. kalendárnom týždni 3766,7/100000 obyv.

V sezóne 2021/2022 bolo hlásených 8513 ARO, chorobnosť 58468,6/100000 obyv. a 281 CHPO, chorobnosť 1930,0/100000 obyv. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 41. kalendárnom týždni 2692,2/100000 obyv.



Chorobnosť na ARO a CHPO bola v prvom polroku z dôvodu prebiehajúcej pandémie COVID-19 a opatrení, ktoré boli prijaté podstatne nižšia než v predchádzajúcich rokoch. Avšak v decembri, kedy už boli uvoľnené opatrenia, prijaté v súvislosti s pandemiou COVID-19, došlo k prudkému nárastu chorobnosti na ARO.

K plošnému uzatvoreniu škôl sa nepristúpilo, individuálne bolo prerušené vyučovanie v 12 školských zariadeniach. V čase zvýšenej chorobnosti bol nariadený zákaz návštev v Nemocnici Levoča.

Bolo hlásených 173 komplikácií, čo je 1,5% z počtu ochorení. Najviac bola hlásená sinusitída.

Hlásených 13 prípadov chrípky J 10 potvrdených PCR u hospitalizovaných pacientov a 1 prípad chrípky J 11, ktorú vyvolal neidentifikovaný vírus chrípky.

Hlásených bolo 19 prípadov akútnej bronchitídy vyvolanej respiračne syncyciálnym vírusom J 20.5 u hospitalizovaných detí v mesiaci december.

SARI J 10.7 neboli v roku 2022 hlásené.

A 15 – A 19 - Tuberkulóza

Okres Poprad

5 prípadov, chorobnosť 4,9/100 000 obyv. Výskyt nižší v porovnaní s minulým rokom – index 0,6.

Všetky prípady sa vyskytli u Rómov v obci Hranovnica. 4 prípady hlásené ako tbc pľúc a 1 prípad ako tuberkulóza pleuritída. 2 prípady zaznamenané u detí hospitalizované v NÚDTaRCH Dolný Smokovec a 3 prípady ochorenia u dospelých osôb si vyžiadalo hospitalizáciu v NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy. V 3 prípadoch boli pacienti riadne očkovaní proti TBC, v 1 prípade neočkovaný pacient proti TBC, v 1 prípade očkovanie nebolo zistené. 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 2022 vykonávala detská pneumologická ambulancia v Poprade a bolo zaočkovaných 17 detí.

Okres Kežmarok

4 prípady, chorobnosť 5,4/100 000 obyv. Výskyt nižší ako v minulom roku – index 0,2. Všetky prípady sa vyskytli u Rómov. 3 ochorenia boli hlásené ako tuberkulóza pľúc, a 1 ochorenie ako tuberkulóza vnútrohruďníkových lymfatických uzlín. Ochorenia boli zaznamenané vo veku 2-53 rokov. Všetky prípady si vyžiadali hospitalizáciu. V 1 prípade bol pacient očkovaný proti TBC, 1 prípad neočkovaný proti TBC, v dvoch 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 2022 vykonávala detská pneumologická ambulancia v Poprade a bolo zaočkovaných 46 detí.

Okres Levoča

Ochorenie v okrese nebolo hlásené od roku 2013.

A 31.0 - Pľúcna mykobakteriáza spôs. Mycob.avium, intracellulare, kansasii

1 prípad u 87-ročnej ženy z okresu Kežmarok. Exitus na pľúcnu mykobakteriózu (recidivujúca - mycobacterium avium intracelulare - 1993, 2013) s chronickou resp. insuf. u polymorbídnej ležiacej pacientky. Hlásené od lekára prehládajúceho exitus. Bez pitvy.

A 48.1 - Legionárska choroba

Okres Poprad

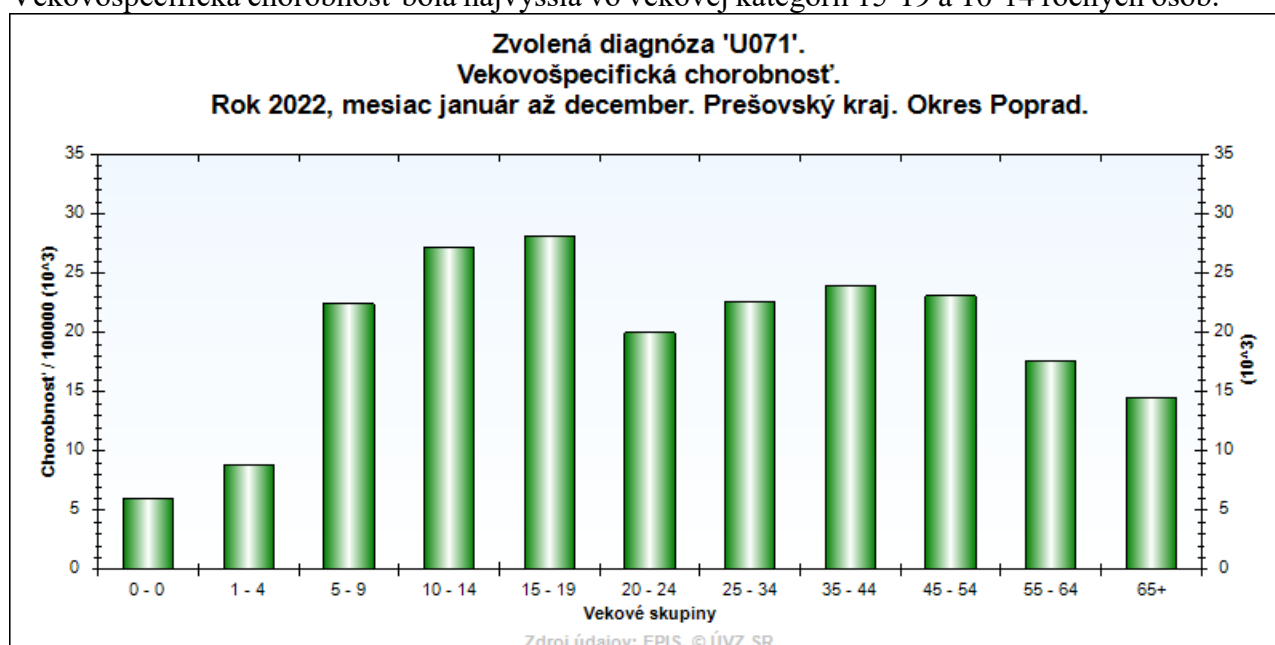
- ochorenie u 23-ročného muža, hospitalizovaného na internom odd. nemocnice Poprad s pneumóniou. Prípad hlásený jako pravdepodobný - IgM 14.9 pozitívne. Epidemiologická anamnéza nezistená.

U07.1 – COVID - 19

Okres Poprad

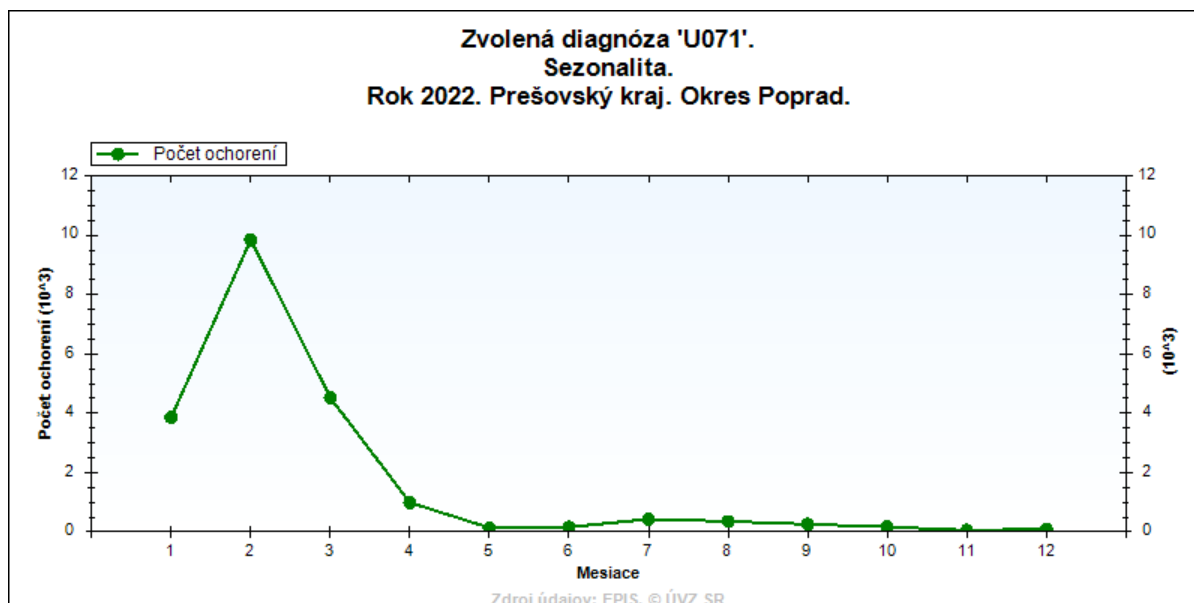
20970 prípadov, chorobnosť 20464,7/100 000 obyv. Výskyt ochorení vyšší oproti roku 2021 – index 1,1.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej kategórii 15-19 a 10-14 ročných osôb.



Výskyt ochorení bol v roku 2022 najvyšší na začiatku roka s maximom v mesiaci február s počtom 9960 prípadov.

Na začiatku roka bol zachytávaný delta variant koronavírusu (B.1.617.2) – potvrdených bolo 15 prípadov a ďalej v priebehu roku 2022 dominoval výskyt omikron variantu koronavírusu (B.1.1.529), ktorý bol potvrdený u 15 prípadov. Ďalej boli potvrdené varianty B.1.1.529+ u 7 prípadov, línie omikronu BA-1 – 612 prípadov, BA-2 – 418 prípadov, BA-4 – 7 prípadov, BA-5 – 131 prípadov, BE-1 – 5 prípadov, BE.1.1 – 19 prípadov, BF.1 – 1 prípad, BF.14 - 1 prípad, BF.28 – 1 prípad, BF.5 – 25 prípadov, BQ.1 – 1 prípad, XJ – 2 prípady.



9507 prípadov (45%) sa vyskytlo u mužov a 11463 prípadov (55%) bolo zaznamenaných u žien.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých 26 obciach a 3 mestách okresu Poprad. Najviac prípadov v meste Poprad – 11206 prípadov - 53,4%.

Importovaných bolo 78 prípadov z 20-tich krajín, najčastejšie sa jednalo o osoby prichádzajúce z Česka – 12 prípadov, Nemecka – 11 prípadov, Turecka – 7 prípadov, z Poľska, Španielska, Talianska a Ukrajiny – po 6 prípadov. Ochorenie súvisiace s importom bolo zaznamenané v 7-ich prípadoch. Zaznamenaných bolo 47 prípadov ochorenia u cudzincov. Ochorelo 206 zdravotníkov, 63 pedagogických pracovníkov.

Zaznamenaných bolo 4749 prípadov u osôb, ktoré absolvovali základné očkovanie+preočkovanie v odstupe 1-409 dní od očkovania, 5383 prípadov u osôb očkovaných riadne v odstupe 0-631 dní od očkovania, 246 prípadov u osôb očkovaných čiastočne.

Zaznamenaných bolo 4120 prípadov reinfekcie.

Hospitalizovaných bolo 537 osôb (dĺžka hospitalizácie od 1 do 131 dní). Hospitalizovaných bolo 267 mužov a 270 žien. Najviac hospitalizovaných osôb bolo vo vekovej kategórii 65+ ročných (318 osôb) a vo vekovej kategórii 55-64 ročných (58 osôb). U hospitalizovaných pacientov bolo zaznamenaných 36 úmrtí na COVID-19 a 24 úmrtí na inú príčinu. Bolo hlásených 183 prípadov COVID-19 ako NN a z nich 4 prípady úmrtia na COVID-19.

Celkovo bolo zaznamenaných 38 úmrtí na COVID-19, najviac vo vekovej skupine 65+ ročných – 36 prípadov (94,7%). Zaznamenaných bolo 24 prípadov úmrtia na inú príčinu u osôb s potvrdenou infekciou COVID-19.

Zaznamenali sme 41 epidémií so 754 prípadmi. Najväčšie epidémie boli zaznamenané v Nemocnici Poprad – 88 prípadov, vo firme Stiebel-Eltron – 66 prípadov, v CSS Batizovce – 60 prípadov, v DSS Tatranská Štrba – 50 prípadov. V zariadeniach sociálnej starostlivosti bolo zaznamenaných 17 epidémií s celkovým počtom 315 prípadov, najviac bolo zaznamenaných v CSS Batizovce – 60 prípadov.

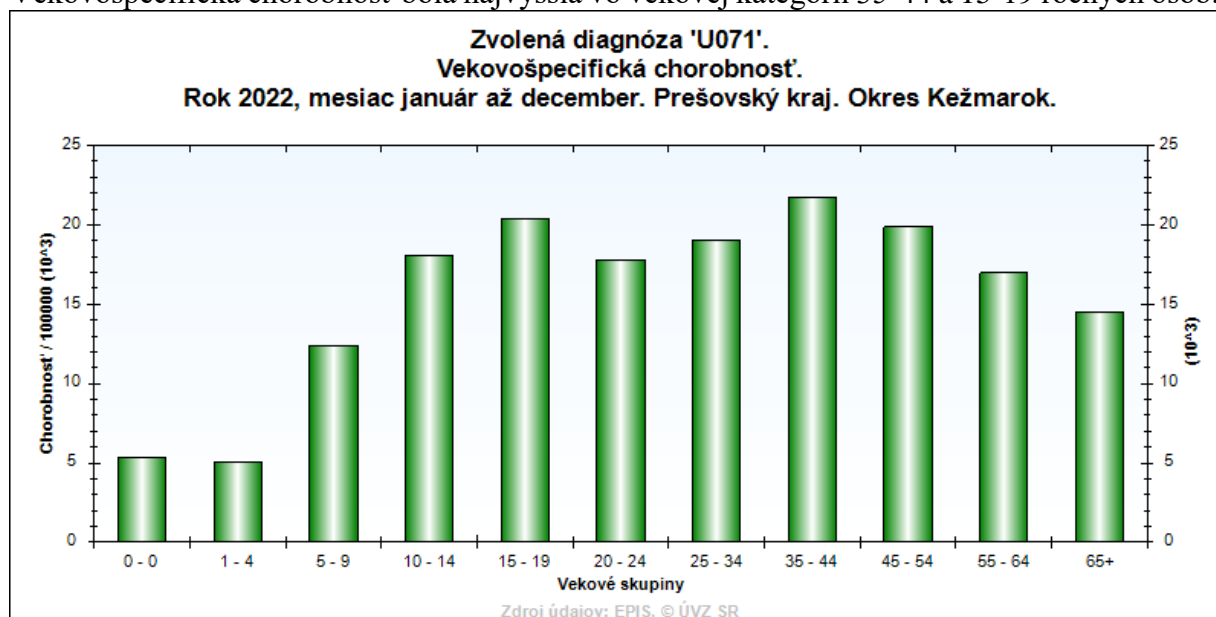
Číslo	Názov epidémie	Obec	Počet prípadov	Výskyt 1. ochorenia
1	PP/U071/22/Nemocnica	Poprad	88	30.1.2022
2	PP/U071/22/StiebelEl	Poprad	66	1.2.2022
3	PP/U071/22/CSSBatiz	Batizovce	60	2.2.2022
4	PP/U071/22/DSS T.Štr	Štrba	50	18.3.2022
5	PP/U071/22/SanDrGuhr	Vysoké Tatry	43	13.8.2022
6	PP/U0711/22CSSKomPP	Poprad	25	27.2.2022
7	PP/U071/22/ZSS-T.P.	Vysoké Tatry	24	27.1.2022
8	PP/U071/22/SenparkPP	Poprad	23	28.1.2022
9	PP/U071/22-07/Nemocn	Poprad	23	26.7.2022
10	PP/U071/22DomSenior	Štrba	23	5.9.2022
11	PP2022/U071/TKotlina	Vysoké Tatry	22	17.6.2022
12	PP/U071/22DomSČKPP	Poprad	21	17.2.2022
13	PP/U071/22/9/CSSKvet	Poprad	20	23.9.2022
14	PP/2022/U071/HKPP	Poprad	18	4.1.2022
15	PP/U071/22/senioriPP	Poprad	17	24.5.2022
16	PP/U071/22/Nár.ú V.H	Vysoké Tatry	14	12.8.2022
17	PP/U071/22/Sp.Štiavn	Spišský Štiavnik	14	1.10.2022
18	PP/U071/22SeniorVT	Vysoké Tatry	13	28.2.2022
19	PP/U071/22ZOSFrancPP	Poprad	13	9.2.2022
20	PP/U071/22/neuro	Poprad	13	1.5.2022
21	PP/U071/22 ZŠMŠ PP-M	Poprad	12	10.2.2022
22	PP22/U071/SP2SBystre	Spišské Bystré	12	19.12.2022
23	PP/U071/22/SeniorVT	Vysoké Tatry	9	11.10.2022
24	PP/U071/22/RUVZ PP	Poprad	9	18.7.2022
25	PP/U071/22ZŠSpSobota	Poprad	14	16.1.2022
26	PP/u071/22Senires	Poprad	7	7.3.2022
27	PP/U071/22/kúpeleHS	Vysoké Tatry	7	24.1.2022
28	R/U071/22PolanskýPP	Poprad	7	16.1.2022
29	PP/U071/22DChPMLSpŠ	Spišský Štiavnik	6	1.2.2022
30	PP/U071/22/ScametaPP	Poprad	6	13.2.2022
31	PP/U0711/22/DSSČenči	Jánovce (PP)	6	23.3.2022
32	R/U071/22LackoSpTepl	Spišská Teplica	6	23.1.2022
33	PP/U071/22/CSSOkružn	Poprad	6	10.10.2022
34	PP/U071/22/CSSFranci	Poprad	5	9.12.2022
35	R/U071/22/MižigárPP	Poprad	5	5.2.2022
36	PP22/U071/SPSpBystré	Spišské Bystré	5	3.8.2022
37	R/U071/2022Ovšanka	Poprad	5	13.1.2022
38	R/U071/22/Rimský	Poprad	5	19.3.2022
39	R/U071/22/Folt-PP	Poprad	5	1.4.2022
40	R22PP/U071/Zachary	Spišská Teplica	5	2.7.2022
41	R/U071/Zámečnickova	Spišské Bystré	4	29.3.2022
42	R/U071/22/Lažo	Poprad	4	1.4.2022

43	PP/U0711/22/Kvetnica	Poprad	4	5.3.2022
44	R/U071/22FábryPPVago	Poprad	4	3.2.2022
45	PP/U071/1-22SPŠPP	Poprad	3	18.1.2022
46	R/U071/22/Mila	Poprad	3	20.3.2022
spolu:			754	

Okres Kežmarok

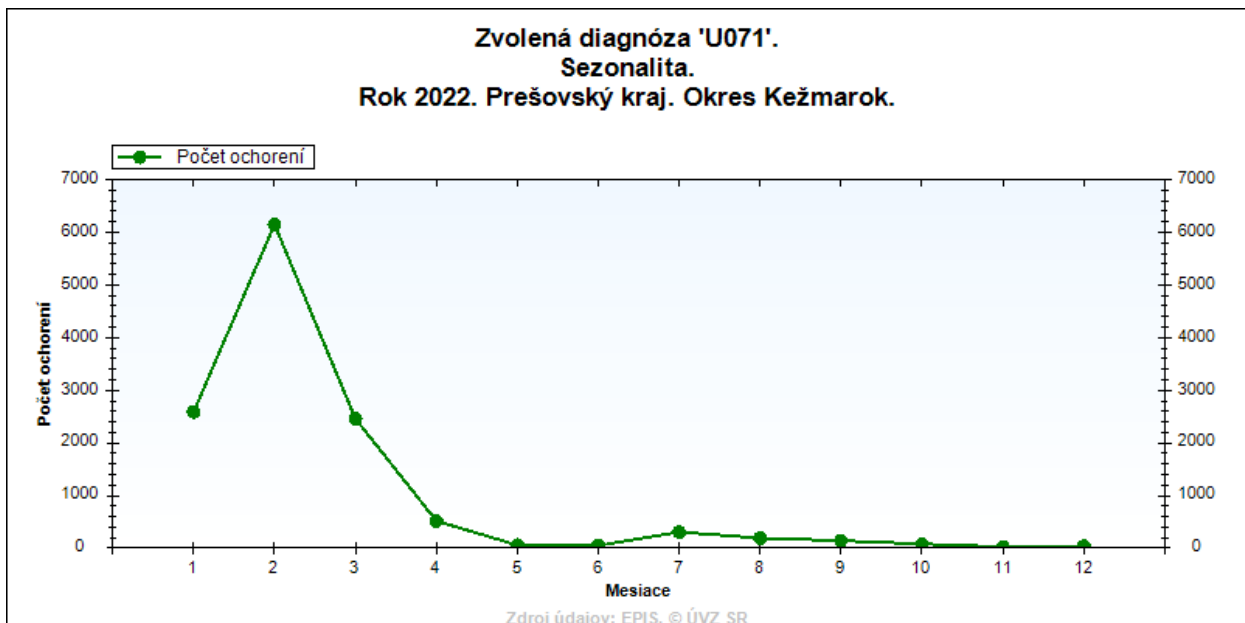
12681 prípadov, chorobnosť 17082,9/100 000 obyv. Výskyt ochorenia vyšší oproti roku 2021 – index 1,2.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej kategórii 35-44 a 15-19 ročných osôb.



Výskyt ochorenia bol v roku 2022 najvyšší na začiatku roka s maximom v mesiaci február s počtom 8759 prípadov.

Na začiatku roka bol zachytávaný delta variant koronavírusu (B.1.617.2) – potvrdené boli 4 prípady a ďalej v priebehu roku 2022 dominoval výskyt omikron variantu koronavírusu (B.1.1.529), ktorý bol potvrdený u 9 prípadov. Ďalej boli potvrdené línie omikronu BA.1 – 84 prípadov, BA.2 – 56 prípadov, BA.4 – 1 prípad, BA.5 – 38 prípadov, BE.1 – 1 prípad, BE.1.1 – 3 prípady, BF.5 – 8 prípadov, XL – 1 prípad.



5700 prípadov (45%) sa vyskytlo u mužov a 6981 prípadov (55%) bolo zaznamenaných u žien.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých 38 obciach a 3 mestách okresu Kežmarok. Najviac prípadov v meste Kežmarok – 3495 prípadov - 27,6%.

Importovaných bolo 19 prípadov z 11-tich krajín, najčastejšie sa jednalo o osoby prichádzajúce z Rakúska – 6 prípadov, Spojených štátov – 3 prípady. Ochorenie súvisiace s importom bolo zaznamenané v 3-och prípadoch. Zaznamenaných bolo 8 prípadov ochorenia u cudzincov. Ochorelo 74 zdravotníkov, 32 pedagogických pracovníkov.

Zaznamenaných bolo 2355 prípadov u osôb, ktoré absolvovali základné očkovanie+ preočkovanie v odstupe 1-427 dní od očkovania, 3322 prípadov u osôb očkovaných riadne v odstupe 4-560 dní od očkovania, 220 prípadov u osôb očkovaných čiastočne.

Zaznamenaných bolo 1972 prípadov reinfekcie.

Hospitalizovaných bolo 374 osôb (dĺžka hospitalizácie od 1 do 72 dní). Hospitalizovaných bolo 153 mužov a 221 žien. Najviac hospitalizovaných osôb bolo vo vekovej kategórii 65+ ročných (188 osôb) a vo vekovej kategórii 55-64 ročných (43 osôb). U hospitalizovaných pacientov bolo zaznamenaných 35 úmrtí na COVID-19 a 23 úmrtí na inú príčinu. 89 prípadov COVID-19 bolo hlásených ako NN a z nich 2 prípady úmrtia na COVID-19.

Celkovo bolo zaznamenaných 35 úmrtí na COVID-19, najviac vo vekovej skupine 65+ ročných – 31 prípadov (89%). Zaznamenaných bolo 26 prípadov úmrtia na inú príčinu u osôb s potvrdenou infekciou COVID-19.

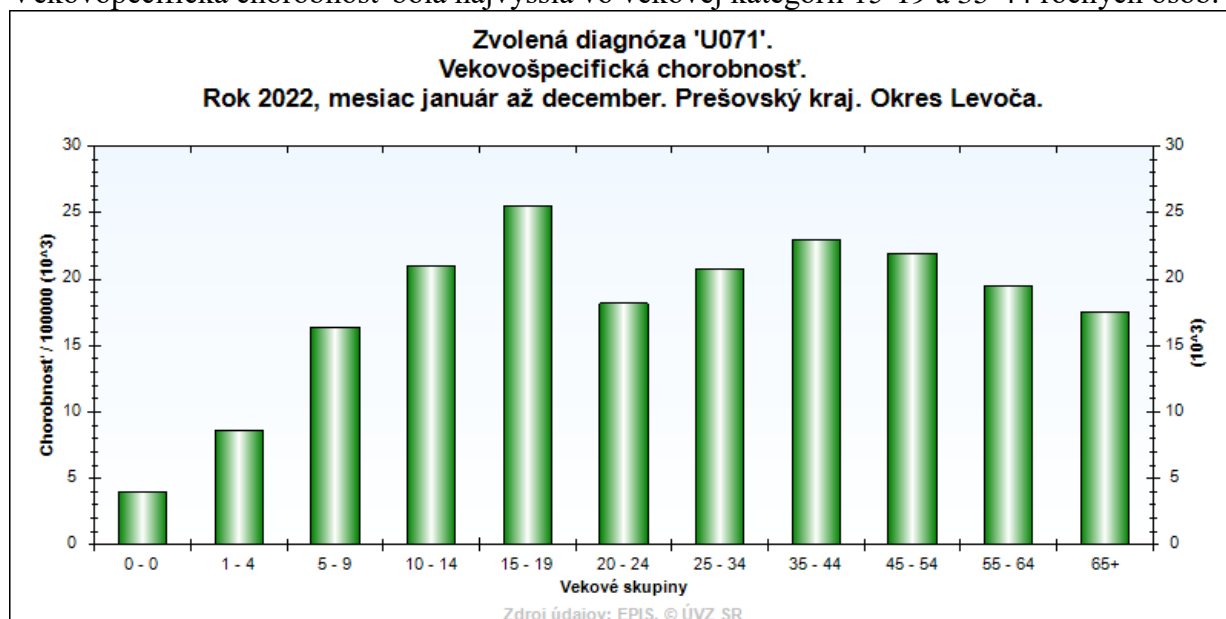
Zaznamenali sme 18 epidémií so 344 prípadmi. Najväčšie epidémie boli zaznamenané v zariadení pre seniorov v Kežmarku – 65 prípadov, v IKV Žakovce – 50 prípadov, v DSS Spišské Hanušovce – 45 prípadov. V zariadeniach sociálnej starostlivosti bolo zaznamenaných 9 epidémií s celkovým počtom 264 prípadov, najviac bolo zaznamenaných v zariadení pre seniorov v Kežmarku – 65 prípadov.

Poradie	Názov epidémie	Obec	Počet prípadov	Výskyt 1. ochorenia
1	KK/U071/22/DSS_KK	Kežmarok	65	15.03.2022
2	KK22/U0711/IKV	Žakovce	50	25.01.2022
3	KK/U071/22/ŽIVOTSpH	Spišské Hanušovce	45	09.02.2022
4	KK/U071/9.22/Sp.Hanu	Spišské Hanušovce	36	17.09.2022
5	KK/U071/22JeseňVLomn	Veľká Lomnica	32	14.03.2022
6	KK/U071/MSCirkevna	Kežmarok	25	14.01.2022
7	KK/U071/2022/Int.odd	Kežmarok	19	09.07.2022
8	KK22/U071/ZPSaZOS	Kežmarok	12	03.08.2022
9	KK/U071/22ZPSaZOSKK	Kežmarok	10	12.02.2022
10	KK/U071/22/11/IKV	Žakovce	8	27.11.2022
11	R/U071/22/Janí/Žakov	Žakovce	7	15.04.2022
12	R/U071/22 TomKovalKK	Kežmarok	7	04.01.2022
13	KK/U071/22ZOSStrážky	Spišská Belá	6	22.02.2022
14	R/U071/22/Hangurbadž	Krížová Ves	5	01.01.2022
15	R/U071/22/MirgaVýbor	Výborná	5	31.01.2022
16	R/U071/22/Gall/Lenda	Lendak	4	10.01.2022
17	R/U071/22/Frindt	Spišská Belá	4	05.04.2022
18	R/U071/22/HIŠČAROVÁ	Kežmarok	4	28.03.2022
			344	

Okres Levoča

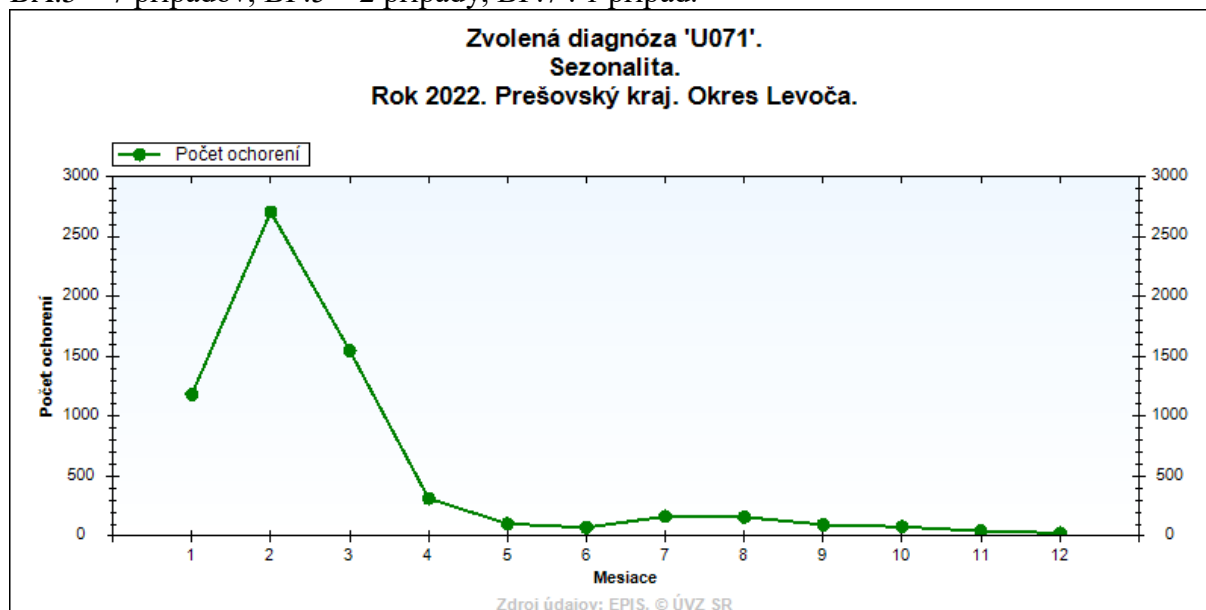
6526 prípadov, chorobnosť 19699,9/100 000 obyv. Výskyt ochorení vyšší oproti roku 2021 – index 1,1.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej kategórii 15-19 a 35-44 ročných osôb.



Výskyt ochorení bol v roku 2022 najvyšší na začiatku roka s maximom v mesiaci február s počtom 2668 prípadov.

V okrese Levoča boli potvrdené línie omikronu BA.1 – 7 prípadov, BA.2 – 7 prípadov, BA.5 – 7 prípadov, BF.5 – 2 prípady, BF.7 . 1 prípad.



2862 prípadov (44%) sa vyskytlo u mužov a 3664 prípadov (56%) bolo zaznamenaných u žien.

Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých 31 obciach a 2 mestách okresu Levoča. Najviac prípadov v meste Levoča – 2953 prípadov - 45,2%.

Importovaných bolo 17 prípadov z 8-ich krajín, najčastejšie sa jednalo o osoby prichádzajúce z Rakúska – 3 prípady, zo Spojeného kráľovstva – 4 prípady. Ochorenia súvisiace s importom neboli zaznamenané. Zaznamenaných boli 3 prípady ochorenia u cudzincov. Ochorelo 65 zdravotníkov, 35 pedagogických pracovníkov.

Zaznamenaných bolo 1590 prípadov u osôb, ktoré absolvovali základné očkovanie+preočkovanie v odstupe 1-392 dní od očkovania, 1596 prípadov u osôb očkovaných riadne v odstupe 2-623 dní od očkovania, 108 prípadov u osôb očkovaných čiastočne a nedostatočne.

Zaznamenaných bolo 1200 prípadov reinfekcie.

Hospitalizovaných bolo 289 osôb (dĺžka hospitalizácie od 1 do 90 dní). Hospitalizovaných bolo 148 mužov a 141 žien. Najviac hospitalizovaných osôb bolo vo vekovej kategórii 65+ ročných (172 osôb) a vo vekovej kategórii 55-64 ročných (41 osôb). U hospitalizovaných pacientov bolo zaznamenaných 14 úmrtí na COVID-19 (4,8%) a 4 úmrtia na inú príčinu. 89 prípadov COVID-19 bolo hlásených ako NN, žiadna nozokomiálna nákaza neskončila úmrtím na COVID-19.

Celkovo bolo zaznamenaných 16 úmrtí na COVID-19, všetky vo vekovej skupine 65+ ročných (100%). Zaznamenané boli 4 prípady úmrtia na inú príčinu u osôb s potvrdenou infekciou COVID-19.

Zaznamenali sme 17 epidémií s 357 prípadmi. Najväčšie epidémie boli zaznamenané v CSS Spišský Štvrtok – 76 prípadov, v Humanitár Levoča – 43 prípadov, psychiatrické odd. Nemocnica Levoča – 39 prípadov. V zariadeniach sociálnej starostlivosti bolo zaznamenaných 8 epidémií s celkovým počtom 221 prípadov.

Poradie	Názov epidémie	Obec	Počet prípadov	Výskyt 1. ochorenia
1	LE/U0711/22CSSSpišŠt	Spišský Štvrtok	76	28.2.2022
2	LE/U071/22/Humanitár	Levoča	43	22.5.2022
3	LE/U071/22/psychodd	Levoča	39	28.2.2022
4	LE/U071/10.22/Sp.Pod	Spišské Podhradie	37	22.10.2022
5	LE/U0711/22/väznica	Levoča	33	6.2.2022
6	LE/U071/22/DomSv.JB	Spišské Podhradie	28	2.7.2022
7	LE/U071/22/Psychodd2	Levoča	15	5.8.2022
8	LE/U071/22/RCLE	Levoča	15	21.1.2022
9	LE/U071/22/DSSSp.P	Spišské Podhradie	13	27.6.2022
10	LE/U071/22/9/Humanit	Levoča	12	19.9.2022
11	R/U071/22/ČernickíNem	Nemešany	11	29.7.2022
12	LE/U071/22/ZŠ-SpŠtvr	Spišský Štvrtok	11	22.1.2022
13	LE/U071/22/Humanitár	Levoča	7	1.3.2022
14	LE/U071/7.22/Human	Levoča	5	1.7.2022
15	R/U071/22/Felber LE	Levoča	5	5.6.2022
16	LE/U071/Konkord	Levoča	4	17.8.2022
17	R/U071/22/Piatnik	Levoča	3	10.5.2022
			357	

U07.2 - Podozrenie z infekcie COVID-19

Okres Poprad

9 prípadov, ochorenie na COVID-19 nepotvrdené

Okres Kežmarok

3 prípady, ochorenie na COVID-19 nepotvrdené

Okres Levoča

10 prípadov, ochorenie na COVID-19 nepotvrdené

3.1.5 Neuroinfekcie

A 39 - Meningokokové infekcie

Okres Poprad

2 prípady, chorobnosť 1,90/100 000 obyv. Výskyt ochorenia nižší v porovnaní s rokom 2021, aj v porovnaní s 5-ročným priemerom, indexy 0,5 a 0,91. 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 októbri hlásený možný prípad ochorenia u 7-mesačného dieťaťa z nízkeho hygienického štandardu z obce Jánovce, hospitalizovaného na JIS detského odd. Nemocnice Poprad. Klinický obraz ochorenia - petechie na nohách a zadočku, TT 38 °C. Odobratá vzorka likvoru na kultivačné vyšetrenie – *Neisseria meningitidis* nepotvrdená, po týždni vzorka likvoru na kultivačné vyšetrenie - pôdy ostali sterilné. Vyšetrenie HK negat. Výter z nosa a hrdla – potvrdená kultivačne *Neisseria meningitidis* skupiny B. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené u 5 osôb.

A 39.2 – Akútna meningokcémia

- v júli hlásený prípad ochorenia u 9-mesačného dieťaťa z nízkeho hygienického štandardu obce Jánovce, hospitalizovaného na detskom odd. Nemocnice Poprad. Klinický obraz ochorenia – TT nad 38 °C, petechie a vysoká zápalová aktivita. Laboratórne kultivačným vyšetrením z hemokultúry potvrdená *Neisseria meningitidis*, vzorka HK vyšetrená v NRC pre meningokoky – *Neisseria meningitidis* skupiny B. Koinfekcia s *Enterococcus faecalis*. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené u 3 osôb.

Okres Kežmarok

2 prípady, chorobnosť 2,63/100 000 obyv. Chorobnosť rovnaká ako minulý rok, nižšia v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 1,0 a 0,91. 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 marci hlásené ochorenie u 1-ročného dieťaťa z nízkeho hygienického štandardu z obce Ľubica, hospitalizovaného na deťstvom odd. Nemocnice v Kežmarku, následne preložené na JIS detského odd. Nemocnice Poprad. Klinický obraz ochorenia - spavosť, apatia, TT 39,6 °C, prítomné petéchie na trupe a dolných končatinách, šija výrazne oponuje. Laboratorne PCR likvoru pozitívny na *Neisseria meningitidis*, likvor na kultivačné vyšetrenie – pôdy ostali sterilné, výter z nosa a hrdla – potvrdená kultivačne *Neisseria meningitidis* skupiny B. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené u 5 osôb.

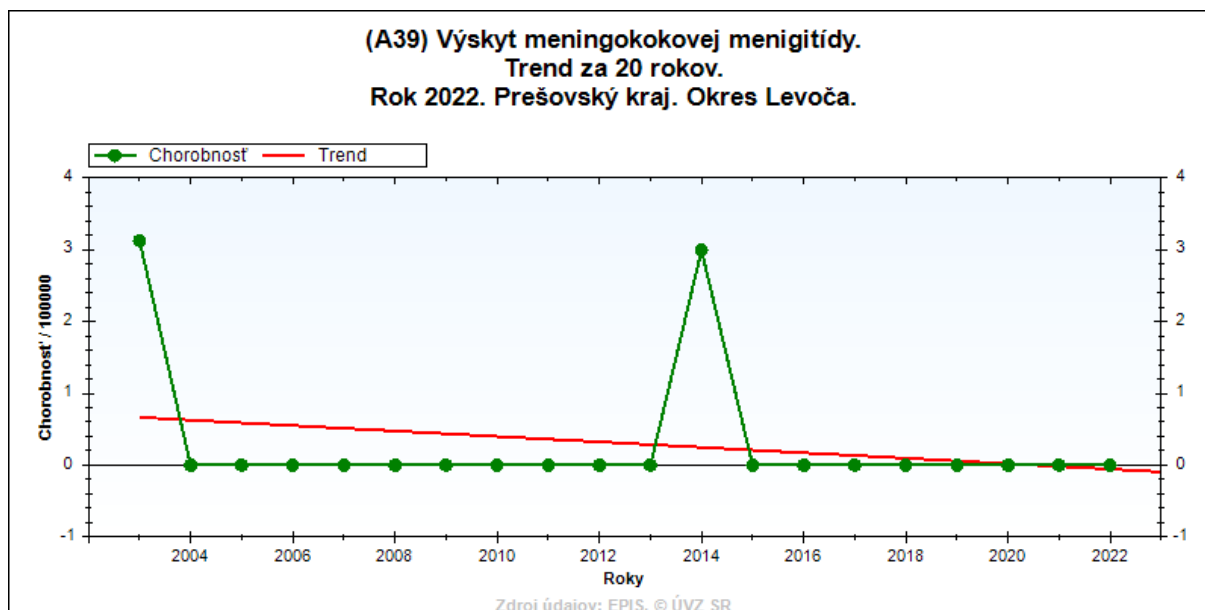
A 39.2 – Akútna meningokcémia

V novembri bol hlásený prípad ochorenia a následne exitus u 4-mesačného dieťaťa z nízkeho hygienického štandardu z obce Huncovce. Po privezení RZP na detské odd. Nemocnice v Kežmarku zahájená resuscitácia, tvorba petéchií počas resuscitácie, vysoká TT a mramorová koža, fulminantný priebeh ochorenia. Klinický obraz meningokokovej sepsy, bezprostrednou príčinou smrti bol septický šok v dôsledku meningokokovej sepsy so zakrvácaním do drene oboch nadobličiek s komplikáciami. Výter z krku – NRC pre meningokoky - potvrdená RT-PCR *Neisseria meningitidis*, skupina bližšie neurčená. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené u 7 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

Ochorenia v okresoch neboli hlásené.

B 00.4 – Herpetickovírusová encefalitída

Okres Poprad

Ochorenie v okrese nebolo hlásené.

Okres Kežmarok

1 prípad, chorobnosť 1,31/100 000 obyv. Ochorenie v okrese Kežmarok hlásené naposledy v roku 2013. Ochorenie u 36-ročného muža hospitalizovaného na neurologickom odd. Nemocnice Poprad pre poruchu vedomia s kľúčovou aktivitou. Laboratórne potvrdené PCR z likvoru HSV1. Klinická forma encefalitická.

Okres Levoča

Ochorenie v okrese nebolo hlásené.

B 02.0 – Zosterová encefalitída

Ochorenia v okresoch neboli hlásené.

B 01.1 – Varicelová encefalitída

Okres Poprad

Ochorenie v okrese nebolo hlásené.

Okres Kežmarok

1 prípad, chorobnosť 1,31/100 000 obyv. Ochorenie v okrese Kežmarok hlásené naposledy v roku 2017. Ochorenie u 2-ročného dieťaťa z nízkeho hygienického štandardu z obce Ihľany. Hospitalizované na detskom odd. Nemocnice v Kežmarku pre TT do 39 °C, zvracanie a bolesti bruška, bez patologických eflorescencií, následne pre poruchu vedomia a zhoršenie neurologického stavu preklad na KPAIM DFN v Košiciach. Laboratórne potvrdené PCR z likvoru *Varicella zoster* vírus. Klinická forma neurologická. Koinfekcia COVID-19 (rýchly PCR test) a kultivačné vyšetrenie krvi – *Staphylococcus aureus* pozit.

Okres Levoča

Ochorenie v okrese nebolo hlásené.

G 00 - Bakteriálny zápal mozgových plien nezatriedený inde

Okres Poprad

2 prípady, chorobnosť 1,95/100 000 obyv. Výskyt bol vyšší v porovnaní s rokom 2021.

G00.1 – Pneumokokový zápal mozgových plien – pneumokoková meningitída

1 prípad ochorenia u 34-ročnej ženy z obce Nová Lesná, neočkovanej proti pneumokokom, ktorej zdravotný stav si vyžiadal hospitalizáciu na KIA CM UNLP KE. Laboratórne kultivačne z likvoru potvrdený *Streptococcus pneumoniae* sérotyp 23B. Klinická forma meningeálna. Koinfekcia COVID-19.

G00.8 – Iný bakteriálny zápal mozgových plien

1 prípad ochorenia u 4-mesačného dieťaťa z obce Liptovská Teplička. Bakteriálna meningitída pri obštrukčnom hydrocefale u rizikového pacienta po operačnom výkone hospitalizovaného na JIS detského odd. Nemocnice Poprad. Dieťa opakovane febrilné, likvor vytekal pod zvýšeným tlakom, laboratórne známky akútnej infekcie. Laboratórne kultiváciou likvoru potvrdený *Staphylococcus* spp., z HK potvrdený *Staphylococcus epidermidis*. Klinická forma meningeálna. Pacient preložený na oddelenie detskej neurológie DFN Košice.

Okres Kežmarok

Okres Levoča

Ochorenie v okresoch 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

Ochorenia v okresoch neboli zaznamenané.

G 51 – Paréza n.facialis

Okres Poprad

Okres Kežmarok

Ochorenia v okresoch neboli zaznamenané.

Okres Levoča

1 prípad, chorobnosť 3,02/100 000 obyv. Výskyt bol vyšší v porovnaní s rokom 2021.

V auguste bol hlásený prípad ochorenia u 37-ročného muža z mesta Spišské Podhradie. Pacient prijatý na neurologické odd. Nemocnice v Levoči pre paresis n. VII vľavo. Na prelome februára - marca udáva prisatie kliešťá. Laboratórnym vyšetrením na Borrelie ELISA IgG pozit 2.49, W.Blot IgG-pozit., prítomné vysoké titre antiboreliových IgM aj IgG v likvore. Klinická forma meningeálna.

3.1.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 21 – Tularémia

Okres Poprad

1 prípad, chorobnosť 0,95/100 000 obyv. Ochorenie u 16-ročného chlapca hospitalizovaného na detskom oddelení Nemocnice Poprad pre TT 38,5°C, zväčšenú a bolestivú uzlinu v slabine a únavu, lab. potvrdená *Francisella tularensis*, zahájená ATB th.,

prvé príznaky od 8.8.2022 po príchode z lukostreleckého sústreďenia v Jasenskej doline - bolesť uzliny, v septembri zhoršenie, pacient udáva poštípacie hmyzom, doma chovajú potkanov - z domáceho chovu, s inými zvieratami (zajace, iné hlodavce) do kontaktu neprišiel. V novembri 2022 opakované lab. anti- *Francisella tularensis* pozit. Klinická forma uzlinová.

Okres Kežmarok

Okres Levoča

Ochorenie v okresoch nebolo zaznamenané.

A 27 – Leptospiróza

A 32 – Listeriáza

P 37.2 – Novorodenecká listeriáza

A 70 – Infekcie Chlamýdia psittacii

A 81.0 – Creutzfeldtova - Jakobova choroba

Ochorenia v okresoch neboli zaznamenané.

A 84.1 - Stredo európska kliešťová encefalitída

Okres Poprad

1 prípad, chorobnosť 0,95/100 000 obyv. Výskyt vyšší v porovnaní s minulým rokom, 5-ročný priemer nižší, index 1,25. 1 prípad ochorenia u neočkovaného 32 – ročného muža hospitalizovaného na neurologickom oddelení Nemocnice Poprad pre cefaleu, paraparézu dolných končatín, zvracanie, teploty, lumbalgiu, dvojité videnie, slabosť a problémy s rečou. Klinická forma encefalitická. V anamnéze prisatie kliešťa a častý pobyt v lese. Laboratórne z likvoru a zo séra potvrdené IgM a IgG vírusu kliešťovej encefalitídy.

Okres Kežmarok

3 prípady, chorobnosť 3,94/100 000 obyv. Výskyt vyšší v porovnaní s minulým rokom, kedy nebolo zaznamenané ochorenie, aj s v porovnaní 5-ročným priemerom, index 7,5.

1. Ochorenie u neočkovaného 33-ročného muža, ktorý pracuje ako lesník v Rakúsku. Udával prisatie cca 5 kliešťov denne. Prípad bol definovaný ako importovaná nákaza. Zdravotný stav pacienta si vyžiadal hospitalizáciu na neurologickom oddelení Nemocnice Poprad pre febrílie, dyspepsiú, meningizmus a cefaleu. Klinická forma meningeálna. Laboratórne z likvoru a zo séra potvrdené IgM a IgG vírusu kliešťovej encefalitídy.
2. V mesiaci máj boli hlásené 2 prípady v epidemiologickej súvislosti u neočkovaného 47-ročného muža, ktorý pracuje ako bača na salaši a u neočkovaného 34-ročného muža, ktorý pracuje ako plemenár oviec na salaši. Oboja boli hospitalizovaní na neurologickom odd. Nemocnice Poprad s meningeálnou formou ochorenia. V mesiaci máj udávali konzumáciu ovčieho nepasterizovaného syra na pracovnom stretnutí. Spolu s nimi ho konzumovali aj ďalší ich 2 kolegovia pochádzajúci z okresu Prešov, ktorí tiež aj ochoreli. Laboratórne u oboch z likvoru a zo séra potvrdené IgM a IgG vírusu kliešťovej encefalitídy.

Okres Levoča

1 prípad ochorenia, chorobnosť 2,96/100 000 obyv. Výskyt bol vyšší v porovnaní s minulým rokom, 5-ročný priemer nižší, index 2,5. Ochorenie u neočkovaného 36-ročného muža hospitalizovaného na neurologickom oddelení Nemocnice v Levoči a následne na infekčnom oddelení v Prešove pre teploty, pulzovanie v hlave, oslabenie ľavej hornej končatiny. Klinická forma neurologická. Laboratórne z likvoru a zo séra potvrdené IgM a IgG vírusu kliešťovej encefalitídy. Pacient udal prisatie kliešťa na ľavom pleci na prechádzke na okraji lesa v okolí svojho bydliska.

B 58 - Toxoplazmóza

Okres Poprad

1 prípad ochorenia, chorobnosť 0,95/100 000 obyv. Výskyt vyšší v porovnaní s minulým rokom, 5-ročný priemer nižší, index 2,5. Ochorenie u 28-ročnej ženy v 16.týždni gravidity, klinická forma bezpríznaková. V rámci tehotenského skríningu vyšetrené protilátky IgM a IgG pozit. V tomto prípade nebol zistený faktor prenosu.

Okres Kežmarok

Okres Levoča

Ochorenie v okresoch nebolo zaznamenané.

B 67.5 – Infekcia pečene Echinococcus multilocularis

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, aj 5 - ročný priemer je rovnaký – indexy 1,0. 1 prípad ochorenia u 54-ročnej ženy, udával poštípanie neznámym hmyzom a následne rozsiahle začervenanie a ťažké hojenie, neskôr bolesť kĺbov. Klinická forma erythema chronicum migrans, sérologicky IgM pozit.

Okres Kežmarok

1 prípad, chorobnosť 1,31/100 000 obyv. Výskyt rovnaký v porovnaní s minulým rokom, aj 5 - ročný priemer je rovnaký – index 1,0. 1 prípad ochorenia u 42-ročného muža. Klinická forma erythema chronicum migrans, sérologicky IgM pozit. Pacient udával prisatie kliešťa v záhrade svojho bydliska.

Okres Levoča

8 prípadov, chorobnosť 23,72/100 000 obyv. Výskyt vyšší oproti predchádzajúcemu roku – index 4,0, v porovnaní s 5 - ročným priemerom je výskyt na rovnakej úrovni – index 0,98. Ochorenia boli hlásené u dvoch žien vo veku 69 a 70 rokov, šesť prípadov u mužov od 7 – 81 rokov veku. Klinická forma bola v jednom prípade kĺbna, v troch prípadoch neurologická, v jednom prípade meningeálna a v troch prípadoch erythema chronicus migrans. V troch prípadoch bol mechanizmus prenosu prisatie kliešťa, v jednom prípade poštípanie hmyzom a v štyroch prípadoch nebol zistený faktor prenosu. Vo všetkých prípadoch bola laboratórne potvrdená *Borrelia burgdorferi*. Tri prípady si vyžiadali hospitalizáciu.

M 01.2 – Artritída pri lymeskej chorobe

Okres Poprad

1 prípad, chorobnosť 0,95/100 000 obyv. Ochorenie u 52-ročného muža, ktorý rekreačne beháva v lese v okolí svojho bydliska. Udáva prisatie kliešťa v októbri 2021, klinické príznaky od februára 2022 – neskorá infekcia, zvláštne vnímanie, zlé priestorové videnie, problémy s dýchaním, bolesť kĺbov - klinická forma kĺbna aj neurologická. Sérologickým vyšetrením potvrdená *Borrelia afzelii* a *Borrelia garinii*. Zdravotný stav si nevyžiadal hospitalizáciu.

Okres Kežmarok

Okres Levoča

Ochorenie v okresoch nebolo zaznamenané.

G 63.0 – Polyneuropatia pri lymeskej chorobe

Ochorenie v okresoch nebolo zaznamenané.

A 79.8 – Iné špecifikované riketsiózy

Okres Poprad

1 ochorenie (anaplasmósa) v auguste u 45-roč. ženy, neurologická forma (bolesti chrbtice, zhoršená chôdza), s pozitívnou epidemiologickou anamnézou - prisatie kliešť'a. Anti anaplasma phagocytophilia BLOT IgM – pozit.

Okres Kežmarok

Okres Levoča

Ochorenie v okresoch nebolo zaznamenané

A 98.5 – Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom

Okres Poprad

1 prípad, chorobnosť 0,95/100 000 obyv. Ochorenie u 69-ročného muža, ktorý bol hospitalizovaný na internom oddelení Nemocnice Poprad, následne preložený na HEGITO v FNŠP v Banskej Bystrici s akútnou renálnou insuficienciou a akútne indikovanou hemodialýzou. Následne preložený na JIS pre progresiu chronickej steatohepatitídy, exitus letalis v júni 2022 – renálne a hepatálne zlyhanie v dôsledku koinfekcie HEV a hantavírusom. Pitva nebola robená. Sérologickým vyšetrením potvrdený hantavírus. Faktor prenosu nebol zistený.

Okres Kežmarok

Okres Levoča

Ochorenie v okresoch nebolo zaznamenané.

Z 20.3 - Kontakt alebo ohrozenie besnotou

Okres Poprad

13 prípadov, chorobnosť 12,38/100 000 obyv. Výskyt rovnaký ako v roku 2021, v porovnaní s 5 - ročným priemerom nižší – indexy 1,0 a 0,8. 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
2. Pes	0	0	1	10	0	11	0
Mačka	0	0	0	1	0	1	0
Potkan	0	0	0	1	0	1	0
Spolu	0	0	1	12	0	13	0

Frekvencia poranených miest tela je nasledovná:

Miesto poranenia	Kontakt	Poškriabanie	Pohryzenie	Spolu
Noha	0	0	4	4
Ruka	0	0	5	5
Hlava - tvár	0	0	1	1
Stehno	0	0	2	2
Rameno	0	0	1	1
Spolu	0	0	13	13

Na postexpozičnú profylaxiu bola použitá vakcína Verorab. Očkovanie nebolo úplné v dvoch prípadoch a v jednom prípade nebolo vôbec zahájené z dôvodu nezodpovedného prístupu pacientov, ktorí sa na očkovanie a pokračovaciú dávku nedostavili. Kompletnú 5 - dávkovú schému očkovania dodržalo 10 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
		3. Počet zvierat	Počet poranených + kontaktov	Počet zvierat	Počet poranených	
Divoké	potkan	0	0	1	1	0
Domáce	pes	0	0	11	11	9
	mačka	0	0	1	1	1

Veterinárna služba nehlásila žiadny prípad besnoty u zvierat.

Okres Kežmarok

7 prípadov, chorobnosť 9,19/100 000 obyv. Výskyt nižší ako v roku 2021, a zároveň nižší v porovnaní s 5 - ročným priemerom - indexy 0,78 a 0,54. Hospitalizácia pri vakcinácii nebola. Hlásený bol 1 importovaný prípad poškriabania psom z Portugalska.

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	1	3	1	3	0
mačka	0	0	0	2	0	2	0
potkan	0	0	0	1	0	1	0
Spolu	0	0	1	6	1	6	0

Frekvencia poranených miest tela je nasledovná:

Miesto poranenia	Kontakt	Poškriabanie	Pohryzenie	Spolu
Ruka	0	0	4	4
Noha	0	0	2	2
Predkolenie	0	1	0	1
Spolu	0	1	6	7

Na postexpozíčnú profylaxiu bola použitá vakcína Verorab. Očkovanie nebolo zahájené v jednom prípade z dôvodu nezodpovedného prístupu pacienta, ktorý sa na očkovanie nedostavil. Kompletnú 5 - dávkovú schému očkovania dodržalo 6 osôb. Antirabické sérum nebolo podané. 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
		4. Počet zvierat	Počet poranených + kontaktov	Počet zvierat	Počet poranených	
Divoké	Potkan	0	0	1	1	1
Domáce	Pes	0	0	4	4	3
	Mačka	0	0	2	2	2

Veterinárna služba nehlásila žiadne potvrdené prípady besnoty u zvierat.

Okres Levoča

2 prípady, chorobnosť 5,93/100 000 obyv. Výskyt rovnaký ako v roku 2021, v porovnaní s 5 - ročným priemerom nižší – indexy 1,0 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
5. Pes	0	0	0	2	0	2	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 – podané 3 dávky vakcíny, 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
		6. Počet zvierat	Počet poranených + kontaktov	Počet zvierat	Počet poranených	
Domáce	pes	0	0	2	2	1

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

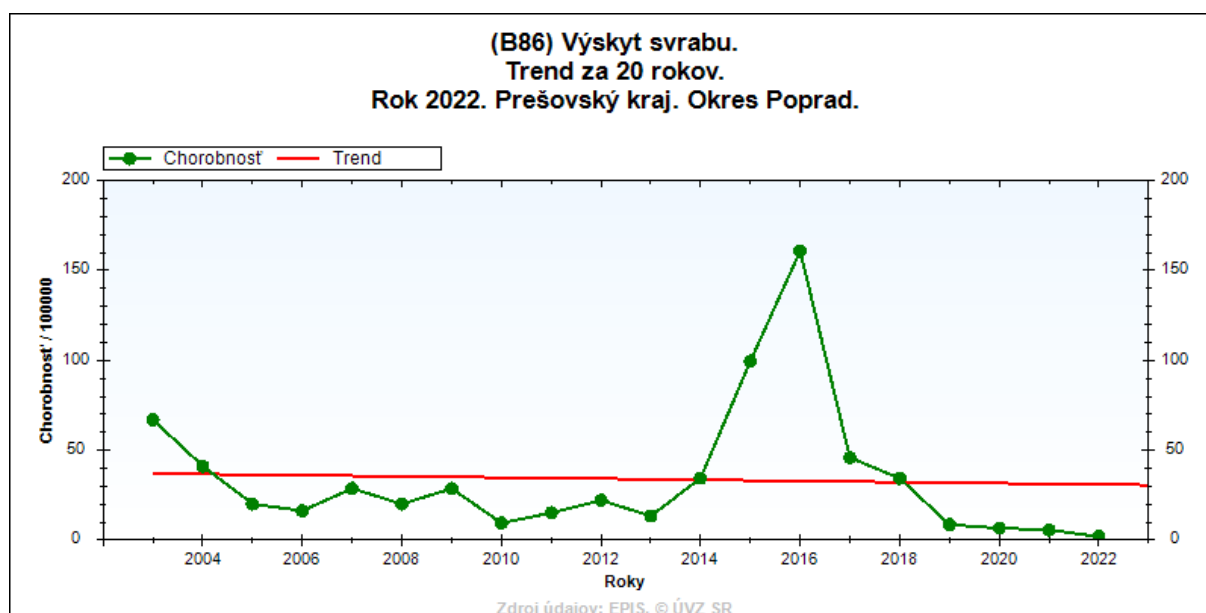
Ochorenia v roku 2022 neboli hlásené.

B 86 - Svrab

Okres Poprad

2 prípady, chorobnosť 1,95/100 000 obyv. Výskyt nižší oproti roku 2021, aj oproti 5 - ročnému priemeru – indexy 0,3 a 0,1. 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 rovnaká u 5 – 9 – ročných a 10 – 14 - ročných. Obidva prípady sa vyskytli u Rómov. Obidva prípady boli hlásené v mesiaci september. Obidva prípady boli sporadické. Nebol evidovaný v okrese ani jeden rodinný výskyt. (Tabuľka III.7.2)

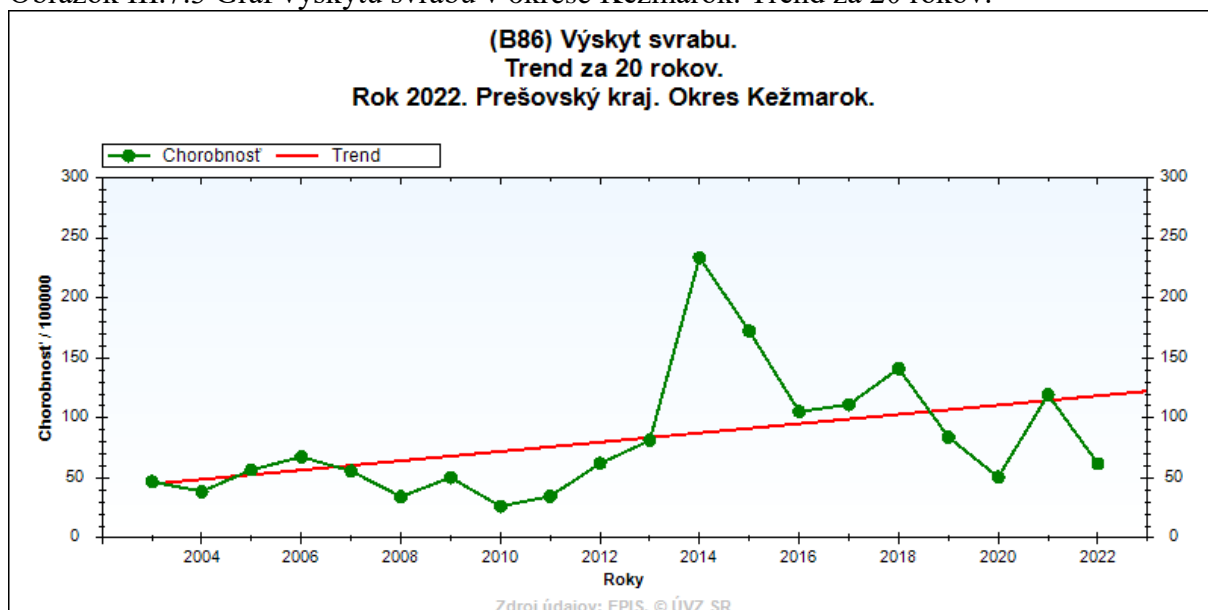
Tabuľka III.7.2 Rodinné výskyty svrabu v okrese Poprad.

P. č.	Miesto/Okres	Čas	Počet och./vyl./exp.	Výskyt	Faktor potvrdený/hygienický štandard

Okres Kežmarok

53 prípadov, chorobnosť 71,4/100 000 obyv. Výskyt bol nižší ako v roku 2021, aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 0,6 a 0,7. 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 bolo hlásených v mesiaci február. Evidovaných bolo 25 prípadov v 10 rodinných výskytoch, 28 prípadov bolo sporadických. Toto ochorenie sa vyskytlo zväčša u rómskej populácie a to až v 77,4% prípadoch.

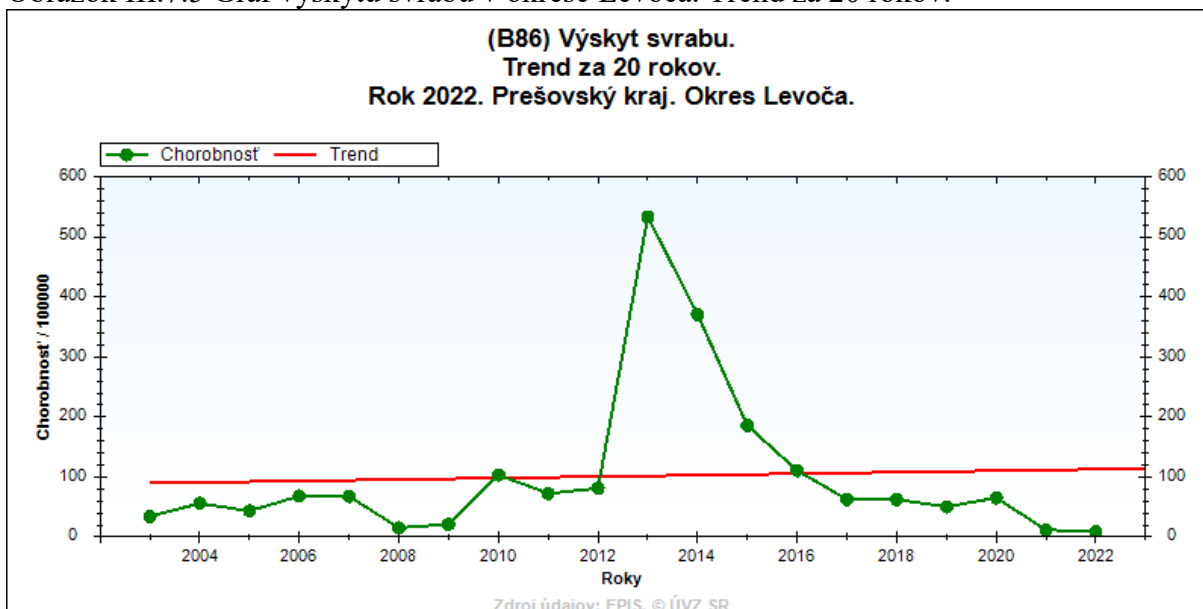
Tabuľka III.7.4 Rodinné výskyty svrabu v okrese Kežmarok.

P. č.	Miesto/Okres	Čas	Počet och./vyl./exp.	Výskyt	Faktor potvrdený/hygienický štandard
1.	Jurské	15.11.2021-10.01.2022	4/4/10	rodinný	kontakt s chorým/nízky
2.	Vojňany	15.01.2022-16.01.2022	2/2/4	rodinný	kontakt s chorým/štandardný
3.	Podhorany	01.10.2021-15.11.2021	3/3/5	rodinný	kontakt s chorým/štandardný

4.	Lendak	05.01.2022-01.02.2022	3/3/9	rodinný	kontakt s chorým/štandardný
5.	Stará Lesná	01.11.2021-01.03.2022	2/2/6	rodinný	kontakt s chorým/nízky
6.	Vrbov	01.02.2022	3/3/9	rodinný	kontakt s chorým/nízky
7.	Podhorany	10.03.2022	2/2/11	rodinný	kontakt s chorým/nízky
8.	Stará Lesná	09.06.2022	2/2/2	rodinný	kontakt s chorým/štandardný
9.	Vrbov	01.10.2022-01.11.2022	2/2/10	rodinný	kontakt s chorým/nízky
10	Jurské	18.11.2022	2/2/8	rodinný	kontakt s chorým/nízky

Okres Levoča

3 prípady, chorobnosť 9,06/100 000 obyv. Výskyt nižší ako v roku 2021, aj oproti 5-ročnému priemeru - indexy 0,8 a 0,2. Dlhodobý trend je mierne stúpajúci. (Obrázok III.7.5).
Obrázok III.7.5 Graf výskytu svrabu v okrese Levoča. Trend za 20 rokov.



Vekovošpecifická chorobnosť bola rovnaká vo vekových skupinách 1 - 4 - ročných, 5 - 9 - ročných a 10 - 14 - ročných. Zaznamenané boli 3 sporadické prípady ochorenia. Ochorenie bolo najviac zaznamenané u rómskej populácie až v 66,6%.

B 85.0 – Pedikulóza zavinená pediculus humanus capitis.

Okres Poprad

Ochorenie v okrese Poprad nebolo hlásené.

Okres Kežmarok

2 sporadické prípady v okrese Kežmarok. V oboch prípadoch u Rómov.

Okres Levoča

1 sporadický prípad v okrese Levoča. Prípad hlásený u Róma.

B85.1 – Pedikulóza zavinená pediculus humanus corporis

B 35 - Dermatofytóza

B 36.8 - Iné nešpecifikované povrchové mykózy

L 03 - Celulitída – flegmóna

Ochorenia neboli zaznamenané.

3.1.8. Iné infekcie - nezaradené

A 40 - Streptokokové septikémie

Okres Poprad

20 prípadov, chorobnosť 19,5/100 000 obyv. Výskyt bol nižší ako v roku 2021 a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol vyšší - indexy 0,6 a 1,4.

A 40.1 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.B – 3 prípady komunitného pôvodu, chorobnosť 2,9/100 000 obyv. Vo všetkých prípadoch z HK potvrdený – *Streptococcus agalactiae*.

A 40.2 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.D – 8 prípadov, chorobnosť 7,8/100 000 obyv. 3 prípady hlásené ako komunitné infekcie: u 9-mesačného dieťaťa ako koinfekcia s meningokokovou sepsou vyvolaný *Enterococcus faecium*, u 80-ročnej ženy sepsa pri endokarditíde vyvolaná *Enterococcus mundtii*, u 89-ročnej ženy urosepsa vyvolaná *Enterococcus faecalis*. 4 prípady hlásené z Nemocnice Poprad a.s. a 1 prípad z NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy ako NN.

A 40.3 – Septikémia vyvolaná streptokokom pneumoniae - 1 prípad, chorobnosť 1,0/100 000 obyv. Sepsa pravdepodobne odontogénneho pôvodu u pacienta OAIM a JIMS Nemocnice Poprad hospitalizovaného po KPR pre zástavu srdca a anoxické poškodenie mozgu po epiparoxyzme v ebriete. Očkovanie nezistené.

A 40.8 – Iná streptokoková septikémia – 8 prípadov, chorobnosť 7,8/100 000 obyv. 7 komunitných prípadov u pacientov hospitalizovaných v Nemocnici Poprad a.s.:

- sepsa u 52-ročného muža pri infekte dýchacích ciest, uroinfekte a chlopňovej vade u pacienta interného odd., vyvolaná *Streptococcus beta-haemol. sk.G*
- sepsa u 80-ročnej ženy pri susp. endokarditíde pri chlopňovej náhrade hospitalizovanej s NCMP na neurologickom odd. HK - *Streptococcus mitis group*
- úmrtie na sepsu u 67-ročného muža - sepsa pri infikovaných dekubitoch u pacienta interného odd. HK - *Streptococcus viridans*
- sepsa u 80-ročného muža pri susp. infekčnej endokarditíde hospitalizovaného na internom po náhrade aortálnej chlopne. HK - *Streptococcus viridans*
- urosepsa u 52-ročného muža – recidíva u pacienta interného odd. HK - *Streptococcus beta-haemol. sk.G*

- urosepsa u 67-ročnej ženy hospitalizovanej na internom odd. HK - *Streptococcus viridans* group
- sepsa pri erysipelas u 62-ročnej pacientky interného odd. HK - *Streptococcus beta-haemol.* sk.C

1 prípad bol hlásený z Nemocnice Poprad a.s. ako NN.

Okres Kežmarok

6 prípadov, chorobnosť 8,1/100 000 obyv. Výskyt bol rovnaký ako v roku 2021 a nižší v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 1,0 a 0,9.

A 40.0 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.A – 1 prípad komunitného pôvodu, sepsa u 71-ročnej ženy hospitalizovanej na internom odd. Nemocnice Poprad. HK – *Streptococcus pyogenes*

A 40.2 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.D – 4 prípady – 1 komunitného a 3 nozokomiálneho pôvodu, chorobnosť 5,4/100 000 obyv. Komunitná sepsa vyvolaná *Enterococcus species* u 75-ročného pacienta, hospitalizovaného na internom odd. Nem. v Kežmarku, n.o.

A 40.8 – Iná streptokoková septikémia – 1 komunitný prípad, sepsa pri zápale pľúc vpravo u 52-ročného pacienta hospitalizovaného na internom odd. Nemocnice Kežmarok. HK - *Streptococcus species*

Okres Levoča

3 prípady, chorobnosť 9,0/100 000 obyv. Výskyt bol vyšší ako v roku 2021 a vyšší v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 1,5 a 1,9.

A 40.2 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.D – 1 prípad nozokomiálneho pôvodu.

A 40.8 – Iná streptokoková septikémia – 2 prípady komunitného pôvodu, chorobnosť 6,0/100 000 obyv. Pacientky hospitalizované na internom odd. Nemocnice Levoča

- sepsa u 68-ročnej pacientky s ca prsníka po podaní chemoterapie. HK - Alfa-hemolytické streptokoky, *Streptococcus species*
- sepsa u 57-ročnej polymorbídnej pacientky pri susp. systémovom ochorení. HK - *Streptococcus beta-hemolytický non A - non B*

A 41 - Iné septikémie

Okres Poprad

V roku 2022 bolo hlásených 89 iných septikémií, chorobnosť 86,9/100 000 obyv. Výskyt bol nižší ako v minulom roku aj v porovnaní s 5-ročným priemerom na rovnakej úrovni - indexy 0,7 a 1,0:

A 41.0 – septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – 25 prípadov, chorobnosť 24,4/100 000 obyv., 18 prípadov NN. Zo 7 komunitných žiadny prípad nevyvolal MRSA.

A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – 12 prípadov, chorobnosť 11,7/100 000 obyv. 9 prípadov NN. 3 komunitné sepsy vyvolané v dvoch prípadoch *Staphylococcus spp.*- koaguláza neg. (HK - 2x) a v jednom prípade *Staphylococcus epidermidis* (HK-2x).

A 41.5 - septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - 40 prípadov, chorobnosť 39,0/100 000 obyv. 17 prípadov NN. Komunitné sepsy vyvolali: 17 prípadov *E.coli* (v 1 prípade úmrtie na sepsu), 3 prípady *Klebsiella pneumoniae*, 1 prípad *Proteus mirabilis*, 1

prípád *Citrobacter* a 1 prípad *Morganella morgani*. Zaznamenané boli 3 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 - 11 prípadov, chorobnosť 10,7/100 000 obyv. 8 prípadov ako NN.

Okres Kežmarok

V roku 2022 bolo hlásených 45 iných septikémií, chorobnosť 60,6/100 000 obyv. Výskyt vyšší ako v minulom roku aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – obidva indexy 1,3.

A 41.0 – septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – 10 prípadov, chorobnosť 13,5/100 000 obyv., 6 prípadov NN, 4 komunitné prípady (MRSA zaznamenaný v 1 prípade).

A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – 6 prípadov, chorobnosť 8,1/100 000 obyv. 1 prípad NN. 5 komunitných seps vyvolaných v 4 prípadoch *Staphylococcus spp.*-koaguláza neg. (HK - 2x) a v jednom prípade *Staphylococcus epidermidis* (HK-2x).

A 41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 19 prípadov, chorobnosť 25,6/100 000 obyv. 7 prípadov hlásených ako NN. 12 seps komunitného pôvodu vyvolali: 3 prípady *E.coli*, 4 prípady *Klebsiella pneumoniae*, 4 prípady *Enterobacter cloacae* a 1 prípad *Proteus mirabilis*.

A 41.8 – Iná špecifikovaná septikémia – 1 komunitný prípad, chorobnosť 1,4/100 000 obyv. Sepsa pri erysipelase a akútnej pankreatitíde u 63-ročného pacienta hospitalizovaného na OAİM Nemocnice Poprad. HK - *Brevibacterium spp.*

A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 9 prípadov, chorobnosť 12,1/100 000 obyv. 3 prípady hlásené ako NN.

Okres Levoča

V roku 2022 bolo hlásených 17 iných septikémií, chorobnosť 51,3/100 000 obyv. Výskyt vyšší ako v minulom roku aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 1,2 a 1,7.

A 41.0 – septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – 5 prípadov, chorobnosť 15,1/100 000 obyv., 2 prípady NN, z 3 komunitných žiadny prípad nevyvolal MRSA.

A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – 1 komunitný prípad, chorobnosť 3,0/100 000 obyv. Sepsa pri liečbe COVID-19. HK - *Staphylococcus plasmakoaguláza* negatívny

A 41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 5 prípadov, chorobnosť 15,1/100 000 obyv. 2 prípady hlásené ako NN. 3 komunitné prípady vyvolali: 2x *E.coli* a 1x *Klebsiella pneumoniae*.

A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok - 6 prípadov, chorobnosť 18,1/100 000 obyv. 5 prípadov hlásených ako NN.

P 36 – Bakteriálna sepsa novorodenca

Ochorenia neboli hlásené.

B 37.7 – Kandidová sepsa

Okres Poprad:

- 4 prípady, chorobnosť 3,9/100 000 obyv. hlásené ako NN.

Okres Kežmarok a Levoča

Ochorenia neboli hlásené

B 77.9 – Nešpecifikovaná askarióza – 5 prípadov, 4 prípady u detí 2-6 ročných a 1 prípad u 29-ročnej ženy z okresu Kežmarok.

B 80 – Enterobióza – 7 prípadov u detí v okrese Kežmarok a 1 prípad u dieťaťa z okresu Poprad.

P 39.1 - Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída – 3 prípady v okrese Poprad vyvolané *Pseudomonas* spp., *Staphylococcus aureus* a *E.coli*. 1 prípad v okrese Kežmarok vyvolaný *Pseudomonas* spp. a *Staphylococcus epidermidis*.

B 20 – B 24 - Choroby vyvolané vírusom HIV

Ochorenia nehlásené.

Z 21 – Bezpríznakový stav infekcie HIV – 10 prípadov z okresu Poprad, 1 prípad importovaný z Bulharska a 8 prípadov importovaných z Ukrajiny u občanov Ukrajiny. Hlásený 1 prípad z okresu Kežmarok

Infekcie s prevažne sexuálnym spôsobom prenášania :

Okres Poprad

A 51.0 – Primárny genitálny syfilis – 4 sporadické prípady u 36-ročného a 47-ročného amuža a u 20-ročnej a 38-ročnej ženy

A 51.3 – Sekundárny syfilis kože a slizníc – 1 prípad u 22-ročného muža

A 54.0 – Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu – 6 sporadických prípadov u 2 žien vo veku 25 a 48 rokov a u 4 mužov vo veku 17-37 rokov

A 54.6 – Gonokoková infekcia anusu a rekta – 1 prípad u 45-ročného muža

A 54.9 – Nešpecifikovaná gonokoková infekcia – 1 prípad u 23-ročnej ženy

A 56.0 – Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – 10 sporadických prípadov u žien vo veku 18-48 rokov

A 56.3 – Chlamýdiová infekcia anusu a rekta – 1 prípadov u 45-ročného muža

A 59.0 – Urogenitálna trichomonóza – 1 prípad u ženy vo veku 34 rokov

A 63.0 – Anogenitálne bradavice – 1 prípad u 26-ročnej ženy

Okres Kežmarok

A 51.0 – Primárny genitálny syfilis – 2 prípady u 26-ročného a 36-ročného muža

A 53.0 – Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý – 1 prípad u 20-ročného muža

A 54.0 – Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu – 2 sporadické prípady u 24-ročného a 58-ročného muža

A 60.0 – Infekcia genitálií a močovopohlavného systému herpetickým vírusom – 1 prípad u 65-ročnej ženy

Okres Levoča

A 51.3 – Sekundárny syfilis kože a slizníc – 1 prípad u 22-ročnej ženy

A 56.0 – Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – 3 sporadické prípady u žien vo veku 24 a 3 rokov a u 21-ročného muža

A 59.0 – Urogenitálna trichomonóza – 2 sporadické prípady u žien vo veku 16 rokov

Profesionálne nákazy

Okres Poprad

U 07.1 – COVID-19 – 67 prípadov: stredný zdravotnícky personál – 21 prípadov, lekári – 9 prípadov, iní zdravotnícki pracovníci – 16 prípadov, pomocný zdravotnícky personál – 3 prípady, iní VŠ zdravotnícki pracovníci – 1 prípad, pracovníci zariadení sociálnych služieb – 3 prípady, zdravotnícky ošetrovatel – 1 prípad, terénny pracovník – 1 prípad, potravinár – 1 prípad, iné povolania – 12 prípadov.

Z 20.5 - Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou – 18 prípadov u zdravotníckych pracovníkov, riadne očkovaných proti VHB.

Okres Kežmarok

U 07.1 – COVID-19 – 32 prípadov: stredný zdravotnícky personál – 10 prípadov, lekári – 4 prípady, iní zdravotnícki pracovníci – 1 prípad, iní VŠ zdravotnícki pracovníci – 2 prípady, pracovníci zariadení sociálnych služieb – 9 prípadov, iné povolania – 3 prípady, potravinár – 1 prípad, administratívny pracovník – 1 prípad, hasič – 1 prípad.

Okres Levoča

U 07.1 – COVID-19 – 13 prípadov: stredný zdravotnícky personál – 4 prípady, lekári – 1 prípad, iní zdravotnícki pracovníci – 1 prípad, iní VŠ zdravotnícki pracovníci – 1 prípad, pracovníci zariadení sociálnych služieb – 3 prípady, pracovník policie – 1 prípad, iné povolanie – 3 prípady.

Úmrtia na infekčné choroby

Okres Poprad

49 prípadov

A 04.7 - Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*: 1 prípad v apríli u 78-ročného muža, klienta ZSS. Pacient hospitalizovaný na internom odd. Nemocnice Poprad. Pacient s DM, HT, CA prostaty, imobilný.

A 40.2 - Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – 1 prípad vo februári - exitus na NN sepsu kombinovanej etiológie (*Klebsiella pneumoniae*, *Enterococcus faecalis*) pri klostrídiovej kolitíde u pacienta preloženého z urologického odd. pre CDI, kde hosp. pre hydronefrózu bilat.

A 40.8 - Iná streptokoková septikémia – 1 prípad v máji - exitus na NN sepsu pri infikovaných dekubitoch u pacienta interného odd. Nemocnice Poprad. HK – *Streptococcus viridans*

A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – 1 prípad v marci - exitus na NN sepsu u pacienta hospitalizovaného na OAIM Nemocnice Poprad a.s. pre operačné riešenie tu colon descendens. HK - *Staphylococcus haemolyticus*.

A 41.5 - Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 6 prípadov - vo februári exitus na NN sepsu kombinovanej etiológie (*Klebsiella pneumoniae*, *Enterococcus faec.*) u pacienta preloženého z urologického odd. pre CDI, kde hospitalizovaný pre hydronefrózu bilat.

- v marci exitus na sepsu pri ulceróznej ezofagitíde na podklade adenoca hlavy pankreasu u pacientky hospitalizovanej na I. internej klinike UNLP Košice. HK - *Citrobacter freundii*
- v júni exitus na sepsu u pacientky s dekubitmi hospitalizovanej na internom odd. Nemocnice Poprad. HK – *Morganella morgani*
- v júni exitus na sepsu pri obštrukčnej pyelonefritíde u pacientky interného odd. Nemocnice Poprad. HK – *E.coli*
- v júli exitus na NN katérovú sepsu u dialyzovanej pacientky a hospitalizovanej na internom odd. Nemocnice Poprad. HK – *E.coli*
- v auguste exitus na NN sepsu u pacientky OAIM Nemocnice Poprad, hospitalizovanej pre status epilepticus pri tumore mozgu. HK – *E.coli*

A 98.5 - Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom - 1 prípad hlásený v máji:

- exitus na renálne a hepatálne zlyhanie (koinfekcia Hantavírusu a vírusovej hepatitídy E) u 69-ročného muža z Popradu - hospitalizovaný na internom odd. Nemocnice Poprad, na HEGITo a internej JIS FNŠP FDR v B. Bystrici s akútnou renálnou insuficienciou a ťažkou hepatopatiou.

B 17.2 - Akútna hepatitída E – 1 prípad hlásený v máji

- exitus na renálne a hepatálne zlyhanie (koinfekcia Hantavírusu a vírusovej hepatitídy E) u 69-ročného muža z Popradu - hospitalizovaný na internom odd. Nemocnice Poprad, na HEGITo a internej JIS FNŠP FDR v B. Bystrici s akútnou renálnou insuficienciou a ťažkou hepatopatiou.

U 07.1 – COVID-19: 37 prípadov.

21 prípadov u mužov a 16 prípadov u žien. Vo vekovej skupine 45-54 ročných 1 prípad, vo vekovej skupine 55-64 ročných 1 prípad a vo vekovej skupine 65+ zaznamenaných 35 úmrtí. V 36 prípadoch sa jednalo o hospitalizovaných pacientov. Nozokomiálna nákaza pri úmrtí na COVID-19 bola zaznamenaná v 4-och prípadoch. Rizikový faktor ochorenia COVID-19 bol zaznamenaný v 31 prípadoch úmrtia. 25 prípadov úmrtia bolo u neočkovaných osôb (67,6%), 2 prípady u osôb očkovaných čiastočne (5,4%), 6 prípadov u osôb očkovaných riadne (16,2%) a 4 prípady u osôb, ktoré absolvovali základné očkovanie+preočkovanie (10,8%). Zaznamenaných bolo 6 úmrtí u klientov zariadení sociálnych služieb. Úmrtie na inú príčinu u ochorenia na COVID-19 bolo zaznamenané v 24 prípadoch.

Okres Kežmarok

38 prípadov

A 04.7 - Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*: 1 prípad vo februári u 84-ročného muža hlásený ako NN. Pacient hospitalizovaný na ODCH Nemocnice Kežmarok. Pacient po operácii fractury coli femoris l. sin.

A 31.0 - Pľúcna mykobakteriôza spôs. *Mycob.avium*, intracellulare: 1 prípad - exitus na pľúcnu mykobakteriôzu (recidivujúca - mycobacterium avium intracellulare - 1993, 2013) s chronickou respiračnou insuficienciou u polymorbídnej ležiacej pacientky. Hlásené od prehliadajúceho lekára.

A 39.2 - Akútna meningokokcémia – v novembri hlásený prípad ochorenia a následne exitus u 4-mesačného dieťaťa z nízkeho hygienického štandardu z obce Huncovce. Po privezení RZP na detské odd. Nemocnice v Kežmarku bola zahájená resuscitácia, tvorba petéchií počas resuscitácie, vysoká TT a mramorová koža, fulminantný priebeh ochorenia. Klinický obraz meningokokovej sepsy, bezprostrednou príčinou smrti bol septický šok v dôsledku meningokokovej sepsy so zakrvácaním do drene oboch nadobličiek s komplikáciami. Výter z

krku – NRC pre meningokoky - potvrdená RT-PCR N. meningitidis, skupina bližšie neurčená. Protiepidemické opatrenia zabezpečené u 7 osôb.

U 07.1 – COVID-19: 35 prípadov.

14 prípadov u mužov a 21 prípadov u žien. Vo vekovej skupine 25-34 ročných 1 prípad, vo vekovej skupine 55-64 ročných 3 prípady a vo vekovej skupine 65+ zaznamenaných 31 úmrtí. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o hospitalizovaných pacientov. Nozokomiálna nákaza pri úmrtí na COVID-19 bola zaznamenaná v 2-och prípadoch. Rizikový faktor ochorenia COVID-19 bol zaznamenaný v 31 prípadoch úmrtia. 26 prípadov úmrtia bolo u neočkovaných osôb (74,3%), 4 prípady u osôb očkovaných riadne (11,4%) a 5 prípadov u osôb, ktoré absolvovali základné očkovanie+preočkovanie (14,3%).

Zaznamenané bolo 1 úmrtie u klienta zariadenia sociálnych služieb. Úmrtie na inú príčinu u ochorenia na COVID-19 bolo zaznamenané v 26 prípadoch.

Okres Levoča

16 prípadov

U 07.1 – COVID-19: 16 prípadov.

8 prípadov u mužov a 8 prípadov u žien. Všetky prípady zaznamenané vo vekovej skupine 65+. V 14 prípadoch sa jednalo o hospitalizovaných pacientov. Nozokomiálna nákaza pri úmrtí na COVID-19 nebola zaznamenaná. Rizikový faktor ochorenia COVID-19 bol zaznamenaný v 14-ich prípadoch úmrtia. 13 prípadov úmrtia bolo u neočkovaných osôb (81,2%), 1 prípad u osôb očkovaných čiastočne (6,2%) a 2 prípady u osôb, ktoré absolvovali základné očkovanie+preočkovanie (12,5%).

Úmrtie u klienta zariadenia sociálnych služieb nebolo zaznamenané. Úmrtie na inú príčinu u ochorenia na COVID-19 bolo zaznamenané v 18 prípadoch.

3.2. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

3.2.1. Nozokomiálne nákazy

Okres Poprad

V okrese Poprad sa nachádza 1 nemocnica /14 oddelení + 1 oftalmologické odd. JZS* a 1 JZS v odbore gastroenterológia/ s lôžkovou kapacitou 433 lôžok, 4 polikliniky, 2 očné kliniky – jednodňová zdravotná starostlivosť, 1 zariadenie jednodňovej zdravotnej starostlivosti v odbore ortopédia, plastická chirurgia, traumatológia a stomatológia, 312 neštátnych ambulantných zariadení (19 ambulancií praktických lekárov pre deti a dorast, 44 ambulancií praktických lekárov pre dospelých, 70 stomatologických ambulancií, 18 gynekologických ambulancií a 159 odborných ambulancií), 47 lekárni, 1 dialyzačné pracovisko, 2 liečebné ústavy s lôžkovou kapacitou 424 lôžok, 2 sanatóriá s lôžkovou kapacitou 311 lôžok a 3 kúpeľné zariadenia s lôžkovou kapacitou 531 lôžok.

V roku 2022 pribudlo 5 odborných ambulancií – ortopedická ambulancia (spojená so zariadením JZS), ambulancia fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie, ambulancia plastickej chirurgie, urologická ambulancia a psychiatrická ambulancia. V tomto roku vznikli aj 2 stomatologické ambulancie a 1 verejná lekáreň.

Oddelenia klinickej mikrobiológie sa nachádzajú v Nemocnici Poprad a.s., v NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy a v NÚdTARCh Dolný Smokovec.

V roku 2022 bolo hlásených 497 NN, proporcia výskytu predstavuje 1,4% (nárast v porovnaní s 2021 o 0,1%).

62,8% NN v roku 2022 bolo hlásených z Nemocnice Poprad a.s. s proporciou výskytu 1,6%, čo je nižší výskyt než v predchádzajúcom roku o 0,3%. /tab. III.9.1/

Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Poprad v roku 2022

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
Nemocnica Poprad a.s.	312	19 954	1,6
NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy	94	6706	1,4
NÚDTaRCH Dolný Smokovec	8	2285	0,4
Kúpele	11	4212	0,3
Sanatóriá	61	3396	1,8
Spolu lôžkové zariadenia	486	36 553	1,3
FMC dialyzačné služby Poprad	11	201	5,5
Spolu dialyzačné pracoviská	11	201	5,5
Spolu	497	36 754	1,4

Nozokomiálne nákazy boli hlásené z 10 oddelení Nemocnice Poprad a.s., z FMC dialyzačného strediska Poprad, z NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy, NÚDTaRCH Dolný Smokovec, z Kúpeľov Horný Smokovec, z Kúpeľov Lučivná, zo Sanatória Dr. Guhra Tatranská Polianka a zo Sanatória Tatranská Kotlina.

Nemocnica Poprad, a.s.:

Najvyšší výskyt bol hlásený z OAİM – 130 NN (proporcía výskytu 55,1% - nárast o 6,0 %). 20 prípadov NN hlásilo geriatrické odd. (proporcía výskytu 5,6% - pokles o 0,5%), Jednotka resuscitačnej starostlivosti o novorodencov hlásila 11 NN (proporcía 4,9% - nárast o 1,2%) a neurologické oddelenie s JIS hlásilo 40 NN (proporcía 2,1% - nárast o 1%). Pediatrické oddelenie s JIS hlásilo 34 NN (proporcía 1,4% - nárast o 0,3%), interné odd. s JIS, JIMS a OAKJ hlásilo 40 NN (proporcía 1,2% - pokles o 1%), chirurgické odd. s JIS hlásilo 19 NN (proporcía 0,9% - pokles o 1,2%), odd. úrazovej chirurgie s JIS hlásilo 10 NN (proporcía 0,5% - nárast o 0,2%), novorodenecké odd. hlásilo 4 prípady NN (proporcía 0,4% - nárast o 0,31%), urologické odd. hlásilo 4 NN (proporcía 0,3% - pokles o 0,4%).

Nozokomiálne nákazy v tomto roku nehlásili: gynekologicko-pôrodnické odd., ortopedické odd. s JIS, ORL, fyziatrisko-rehabilitačné oddelenie a oddelenie COVID-19.

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy:

Spolu 11 prípadov NN hlásilo OAİM (proporcía výskytu 3,4% - pokles o 4,0%), 76 prípadov hlásilo pneumologické a ftizeologické odd. s JIS (proporcía výskytu 1,8% - nárast o 0,8%) a oddelenie hrudníkovej chirurgie s JIS hlásilo 6 prípady NN (proporcía výskytu 0,3% - pokles o 0,3%). 1 prípad NN hlásilo očné odd. (proporcía 0,2% - v minulom roku NN nehlásené).

NÚDTaRCH Dolný Smokovec:

Šrobárov ústav hlásil 8 prípadov NN z oddelenia pediatrickej pneumológie a ftizeológie (proporcía 0,35% – v predchádzajúcom roku NN nehlásené)

Kúpele Lučivná: hlásili dohromady 9 prípady NN (proporcía 0,9% - v minulom roku NN nehlásené).

Kúpele Horný Smokovec: hlásili 2 prípady NN (proporcía výskytu 0,2% - nárast o 0,11%).

Sanatórium Dr. Guhra Tatranská Polianka: hlásilo 36 prípadov NN (proporcía výskytu 1,97%).
 Sanatórium Tatranská Kotlina: hlásilo 25 prípadov NN (proporcía výskytu 1,58%).

FMC dialyzačné služby Poprad: hlásených bolo 11 prípadov (proporcía 5,5% - nárast o 3,6%).
 /tab. III.9.2/

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Poprad v roku 2022

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
Vnútorné lekárstvo, JIMS, OAKJ	40	3411	1,2
Neurologické s JIS	40	1929	2,1
Pediatrické odd., JIS pediatrická	34	2470	1,4
Novorodenecké odd.	4	1029	0,4
Jednotka resuscitačnej starostlivosti o novorodenca	11	223	4,9
Gyn.-pôrodnické odd.	0	2393	0,0
Chirurgické odd. s JIS	19	2063	0,9
OÚCH s JIS	10	2151	0,5
Ortopedické odd. s JIS	0	1000	0,0
Urologické odd.	4	1445	0,3
ORL	0	931	0,0
OAIM	130	236	55,1
Fyziatric.-rehabilitačné odd.	0	58	0,0
Geriatrické odd.	20	357	5,6
ODCH	-	-	-
COVID odd.	0	258	0,0
Oftalmologické odd. JZS	-	-	-
FMC Dialýza	11	201	5,5
Dolný Smokovec – pneumológia a ftizeológia	8	2285	0,4
V.Hágy – pneumológia a ftizeológia s JIS	76	4112	1,8
V.Hágy – hrudníková chirurgia s JIS	6	1767	0,3
V.Hágy - OAIM	11	328	3,4
V.Hágy – očné	1	499	0,2
V.Hágy - mimopľ.tbc, chirurg., urologia a gynekologia	-	-	-
Kúpele	11	4212	0,3
Sanatória	61	3396	1,8
Spolu	497	36 754	1,4

Najviac hlásených NN bolo hlásených pod dg. COVID-19 potvrdený PCR – U071 a Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A047. /tab. III. 9.3 /

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Poprad rok 2022

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet	Proporcia
		abs.	%
A020	Salmonelová enteritída	9	1,8
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	89	17,9
A080	Rotavírusová enteritída	19	3,8
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	15	3,0
A082	Adenovírusová enteritída	5	1,0
A083	Iné vírusové enteritídy	1	0,2
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	5	1,0
A408	Iná streptokoková septikémia	1	0,2
A410	Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	18	3,6
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	9	1,8
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	17	3,4
A418	Iná špecifikovaná septikémia	1	0,2
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	8	1,6
B019	Varicella bez komplikácie	1	0,2
B377	Kandidová septikémia	4	0,8
H10	Zápal spojovky	4	0,8
J00	Akútny zápal nosohltana - nasopharyngitis acuta	1	0,2
J150	Pneumónia vyvolaná <i>Klebsiella pneumoniae</i>	3	0,6
J155	Pneumónia vyvolaná <i>Escherichia coli</i>	1	0,2
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	1	0,2
J180	Bližšie neurčená pneumónia	1	0,2
J86	Pyotorax	1	0,2
N300	Akútna cystitída	2	0,4
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	3	0,6
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	2	0,4
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	4	0,8
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	30	6,0
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	56	11,3
U071	COVID-19 potvrdený PCR	183	36,8
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	3	0,6
Spolu		497	100,0

Najviac prípadov nozokomiálnych nákaz hlásili - OAIM, interné oddelenie a neurologické odd. /Tab.III.9.4/

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres Poprad v roku 2022

Oddelenie	Nemocnica Poprad a.s.		NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy		NÚDTaRCH Dolný Smokovec:		FMC dialyzačné služby Poprad		Kúpele Lučivná		Kúpele Horný Smokovec		Sanatórium Dr. Guhra Tatranská Polianka		Sanatórium Tatranská Kotlina		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
anesteziológia a intenzívna medicína	130	26,2	11	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	28,4
dialyzačné	-	-	-	-	-	-	11	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	11	2,2
FBLR	0	0,0	-	-	-	-	-	-	9	1,8	2	0,4	-	-	-	-	11	2,2
geriatria	20	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	4,0
gynekológia a pôrodníctvo	0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,0
chirurgia	19	3,8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	3,8
interné (vnútorné lekárstvo)	40	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	8,0
JIS o novorodencov resuscitačná	11	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	2,2
novorodenecké odd.	4	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,8
neuroológia	40	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	8,0
oftalmológia	0	0,0	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2
ortopédia	0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,0
otorinolaryngológia	0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,0
pediatria	34	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	6,8
pediatrická pneumológia a ftizeológia	-	-	-	-	8	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1,6
pneumológia a ftizeológia	-	-	76	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-	36	7,2	25	5,0	137	27,6
úrazová chirurgia	10	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2,0

urológia	4	0,8	0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,8
dlhodobo chorých	0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,0
hrudníková chirurgia s JIS	-	-	6	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1,2
Spolu	312	62,8	94	18,9	8	1,6	11	2,2	9	1,8	2	0,4	36	7,2	25	5,0	497	100,0

Najviac hlásených NN bolo zo skupiny infekcií horných dýchacích ciest – 148 (29,8%), črevných infekcií bolo hlásených 141 (28,4%), infekcií dolných dýchacích ciest bolo hlásených 95 (19,1%) a zo skupiny seps bolo hlásených 63 NN, čo tvorilo 12,7%. Zo skupiny urologických infekcií bolo hlásených 35 NN (7,0%), zo skupiny infekcií kože a slizníc bolo hlásených 5 nákaz (1,0%) a zo skupiny infekcií v mieste chirurgického výkonu boli hlásené 4 NN (0,8%). Medzi iné nozokomiálne nákazy boli hlásené 3 prípady (0,6%), medzi nezistené nákazy (z hľadiska lokalizácie) boli hlásené taktiež 3 prípady (0,6%). /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 2022

Druh	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	26	5,2	59	11,9	-	-	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	29	5,8	26	5,2	141	28,4		
dialyzačné	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	2,2	0	0,0	11	2,2		
FBLR	9	1,8	0	0,0	-	-	2	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	2,2		
geriatria	9	1,8	0	0,0	-	-	6	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,6	2	0,4	20	4,0		
gynekológia a pôrodnictvo	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
chirurgia	4	0,8	0	0,0	-	-	13	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	18	3,6		
chirurgická JIS	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	0,2	0	0,0		
interné (vnútorné lekárstvo)	15	3,0	5	1,0	-	-	5	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	1,6	3	0,6	36	7,2		
OAKJ	1	0,2	1	0,2	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,4		
JIMS	0	0,0	0	0,0	-	-	2	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,4		
JIS o novorodencov resuscitačná	8	1,6	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,4	0	0,0	0	0,0	1	0,2	11	2,2		
Pediatričná JIS	5	1,0	0	0,0	-	-	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	1,2		
novorodenecké odd.	3	0,6	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,8		

neuroológia	6	1,2	5	1,0	-	-	21	4,2	2	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,8	1	0,2	39	7,8
neurologická JIS	0	0,0	0	0,0	-	-	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
oftalmológia	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
ortopédia	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ORL	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
pediatria	24	4,8	0	0,0	-	-	2	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,6	0	0,0	29	5,8
pediatrická pneumológia a ftizeológia	1	0,2	19	3,8	-	-	5	1,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	26	5,2
pneumológia a ftizeológia	27	5,4	0	0,0	-	-	87	17, 5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,4	1	0,2	1	0,2	11 8	23,7
úrazová chirurgia	1	0,2	2	0,4	-	-	3	0,6	0	0,0	1	0,2	0	0,0	1	0,2	1	0,2	1	0,2	10	2,0
urológia	2	0,4	1	0,2	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	4	0,8
ODCH	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
hrudníková chirurgia	0	0,0	2	0,4	-	-	0	0,0	0	0,0	3	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	1,0
JIS hrudníková chirurgia	0	0,0	1	0,2	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Spolu	141	28, 4	95	19,1	-	-	149	30, 0	2	0,6	4	0,8	5	1,0	3	0,6	63	12, 7	35	7,0	49 7	100, 0

36,8% NN vyvolal vírus SARS CoV 2-2019 a 17,9% vyvolalo Clostridium difficile. /tab. III.9.6/

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie rok 2022

Etiol. agens	Lokalizácia infekcie																					
	Črevné		Dolné dýchacie cesty		Gyneko- logické		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.	%
<i>2019-nCoV</i>	0	0,0	32	6,4	-	-	148	29,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,6	0	0,0	0	0,0	183	36,8
<i>Acinetobacter species</i>	0	0,0	4	0,8	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,4	0	0,0	6	1,2
<i>adenovírus</i>	5	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	5	1,0
<i>astrovírus</i>	1	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	1	0,2
<i>Candida albicans</i>	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	1	0,2
<i>Candida iná</i>	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,6	0	0,0	3	0,6
<i>Candida tropicalis</i>	0	0,0	1	0,2	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	2	0,4
<i>Clostridium difficile</i>	89	17,9	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	89	17,9
<i>E.coli nešpec.</i>	0	0,0	2	0,4	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	1,6	3	0,6	13	2,6
<i>Enterobacter aerogenes</i>	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	0,2	1	0,2
<i>Enterobacter cloacae</i>	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	0,2	1	0,2
<i>Enterococcus faecalis</i>	0	0,0	3	0,6	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	1,2	9	1,8

<i>Enterococcus faecium</i>	0	0,0	1	0,2	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,8	5	1,0
<i>Klebsiella ozaenae</i>	0	0,0	1	0,2	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3	0,6	31	6,2	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,8	6	1,2	44	8,9
<i>Mikroorg.G-</i>	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	1	0,2
<i>Mikroorg.G+</i>	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	1	0,2
<i>Mikroorg.G+ iné špecif.</i>	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	0,4	2	0,4
<i>Morganella morgani</i>	0	0,0	1	0,2	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
<i>nezistené</i>	0	0,0	1	0,2	-	-	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	1,6	0	0,0	10	2,0
<i>norovírus</i>	15	3,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	15	3,0
<i>Proteus mirabilis</i>	0	0,0	2	0,4	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,8	6	1,2
<i>Prot. Morganella morgani</i>	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	1	0,2
<i>Pseud. aeruginosa</i>	0	0,0	4	0,8	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	5	1,0
<i>Pseudom. species</i>	0	0,0	5	1,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	5	1,0	11	2,2
<i>Pseudom. nešpec.</i>	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	1	0,2
<i>Pseudom. putida</i>	0	0,0	3	0,6	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,6
<i>rotavírus</i>	19	3,8	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	19	3,8
<i>Sal. Enteritidis</i>	1	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	1	0,2

<i>Serratia marcescens</i>	0	0,0	1	0,2	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,4
<i>Serratia nešpec.</i>	0	0,0	2	0,4	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,4
<i>Stafylococcus iný špecifikovaný</i>	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,4	0	0,0	2	0,4
<i>Staph. aureus</i>	0	0,0	1	0,2	-	-	0	0,0	1	0,2	2	0,4	2	0,4	0	0,0	18	3,6	0	0,0	24	4,8
<i>Staphylococ. epidermidis</i>	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,8	0	0,0	4	0,8
<i>Staphylococ. Haemolyticus</i>	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	3	0,6	0	0,0	4	0,8
<i>Staphylococ. iný</i>	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	0,2	1	0,2
<i>Streptococcus iný</i>	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	1	0,2
<i>Streptococcus skup. D</i>	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	1,0	0	0,0	5	1,0
<i>Streptococcus skup. G</i>	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
<i>ZES - kult. nevyšetrený</i>	8	1,6	0	0,0	-	-	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	2,0
Spolu	141	28,4	95	19,1	-	-	148	29,8	2	0,4	4	0,8	5	1,0	3	0,6	63	12,7	35	7,0	497	100,0

Rany a popáleniny – neboli hlásené.

Pozn. nie sú uvedené v Tab. III.9.6, namiesto Rany a popáleniny sú uvedené – Nezistené.

Komisia pre NN, na ktorú bola privolaný aj epidemiológ Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade bola 1x zvolaná v Nemocnici Poprad.

Črevné infekcie - bolo hlásených 141 NN:

Kúpele Lučivná:

- **A02.0** – 1 potvrdený a 8 pravdepodobných prípadov riedkych stolíc so subfebrilitami vo vek. skupine 4-10 ročných detí z kúpeľného zariadenia, všetky v epidemiologickej súvislosti, hlásené boli v mesiacoch október a november

Nemocnica Poprad – 102 prípadov:

- **A 04.7** – hlásených 59 prípadov, z toho 21 z OAİM, 1 z OAKJ, 8 prípadov z geriatrickej, 4 prípady z chirurgického odd., 13 prípadov z interného odd., 4 prípady z neurologického odd., 5 prípadov z pediatickeho odd., 1 prípad z OÚCH a 2 prípady z urologického odd.
- **A08.0** – hlásených 19 sporadických prípadov ochorenia, z toho 1 prípad z interného odd., 2 prípady z JIRS, 3 prípady z pediatickej JIS, 2 prípady z neonatológie a 11 prípadov z pediatickeho odd.
- **A08.1** – hlásených 15 prípadov, z toho 6 z JIRS, 1 prípad z pediatrie, 1 z neonatológie, 1 z neurologie a 6 prípadov z pediatrie
- **A08.2** – hlásených 5 prípadov, z toho 1 z interného odd., 1 z neurolog. odd., 1 z geriatrickeho odd., 1 z pediatickeho odd. a 1 prípad z pediatickej JIS
- **A08.3** – 1 prípad hlásený z pediatickeho odd.
- **Z22.8** – hlásené 3 sporadické prípady z OAİM (Klebsiella pneumoniae – CPE)
- NÚTPCHaHCH Vyšné Hány:
- **A04.7** – 29 sporadických prípadov enterokolitíd zapríčinená Cl. difficile, z toho 2 prípady z OAİM a 27 prípadov z odd. pneumológie a ftizeológie

NÚDTaRCH Dolný Smokovec:

- **A04.7** – hlásená 1 enterokolitída zapríčinená Cl. diff. z odd. pediatickej pneumológie a ftizeológie

Infekcie dolných dýchacích ciest – hlásených 95 NN

NÚTPCHaHCH Vyšné Hány: hlásil 27 prípadov:

- **J 15.0** – 2 prípady pneumónie vyvolanej *Klebsiellou pneumoniae* (1 prípad u pacienta z OAİM, 1 prípad z odd. hrudníkovej chirurgie)
- **J 15.5** – 1 prípad pneumónie vyvolanej *Escherichia coli* z odd. hrudníkovej chirurgie
- **J18** – Zápal pľúc vyvolaný nešpec. mikroorg. – 1 prípad z odd. pneumológie a ftizeológie
- **J 86** – Pyotorax – 1 prípad hlásený z odd. pneumológie a ftizeológie
- **T85.7** - Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami – 5 prípadov pneumónií po UPV hlásených z OAİM, kultivačne pozitívne: 2x Acinetobacter species, 1x Klebsiella ozaenae, 1x Klebsiella pneumoniae, 1x Serratia marcescens,
- **U 07.1** – COVID-19 – 17 prípadov potvrdených PCR, z toho 1 prípad z odd. JIS hrudníkovej chirurgie a 16 prípadov z odd. pneumológie a ftizeológie.

Nemocnica Poprad - 67 prípadov:

- **J 15.0** – 1 prípad pneumónie vyvolanej *Klebsiellou pneumoniae* hlásený z interného odd.
- **J 18.0** – 1 prípad bližšie neurčenej pneumónie z neurologického odd.
- **T85.7** – 51 prípadov pneumónie po UPV z OAIM vyvolaných: 2x *Acinetobacter*, 1x *E. coli* nešpecifické, 4x *Enterococcus*, 27x *Klebsiella pneumoniae*, 1x *Morganella morganii*, 2x *Proteus mirabilis*, 11x *Pseudomonas*, 2x *Serratia* nešpecifikovaná a 1x *Staphylococcus aureus*.
- **U07.1** – 14 prípadov COVID-19, z toho 2 prípady z OAIM, 1 prípad z OAKJ, 4 prípady z interného odd., 4 prípady z neurologického odd., 2 prípady z OÚCH a 1 prípad z odd. urológie

Sanatórium Tatranská Kotlina:

- **U07.1** – 1 prípad COVID-19 z odd. pneumológie a ftizeológie

Gynekologické nákazy v tomto roku neboli hlásené

Infekcie horných dýchacích ciest hlásených 149 prípadov:

Kúpele Horný Smokovec:

- **U07.1** – COVID-19 - 2 prípady z odd. FBLR v epidemiologickej súvislosti
- NÚDTaRCH Dolný Smokovec:
- **J00** - 1 prípad nasopharyngitis acuta z odd. pediatrickej pneumológie a ftizeológie
- **U07.1** – COVID-19 – 5 hlásených prípadov, z toho 4 sporadické a 1 v epi. súvislosti (4 prípady z odd. pediatrickej pneumológie a ftizeológie a 1 prípad z pediatického odd.)

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy:

- **U07.1** – COVID-19 – 27 prípadov (z toho 17 sporadických a 10 s epidemickým výskytom), všetky prípady pochádzali z odd. pneumológie a ftizeológie. V rámci epidémie ochorelo 14 osôb.

Nemocnica Poprad:

- **U07.1** – COVID-19 – hlásených bolo spolu 53 NN, z čoho 14 ochorení malo epidemický charakter výskytu a pochádzalo z neurologického odd. Sporadický výskyt ochorenia hlásený z OAIM – 1x, geriatrického odd. – 6x, chirurgického odd. – 13x, interné odd. – 5x, JIS metabolická – 2 prípady, neurologické odd. – 9 prípadov, pediatická JIS – 1 prípad, pediatické odd. – 1 prípad, odd. úrazovej chirurgie – 3 prípady.

Sanatórium Dr. Guhra:

- **U07.1** – COVID-19 – 36 prípadov bolo hlásených ako epidemický výskyt ochorenia v kúpeľnom zariadení, všetky ochorenia pochádzali z odd. pneumológie a ftizeológie

Sanatórium Tatranská Kotlina: hlásilo 24 prípadov **U07.1** – COVID-19 potvrdený PCR, z toho 17 prípadov malo charakter lokálnej epidémie v zariadení, ostatné prípady sporadické. Všetky ochorenia pochádzali z oddelenia pneumológie a ftizeológie v zariadení.

Nákazy kože a slizníc bolo hlásených 5 prípadov:

NÚDTaRCH Dolný Smokovec: 1 možný prípad varicelly - **B01.9** hlásený z odd. pediatrickej pneumológie a ftizeológie

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy: 1 hlásený prípad zápalu spojoviek - **H10** z oddelenia oftalmológie

Nemocnica Poprad: 3 sporadické prípady zápalu spojoviek - **H10**, z toho 2 prípady hlásené z JIRS o novorodencov a 1 prípad hlásený z odd. neonatológie

Urologické infekcie hlásených spolu 35 prípadov:

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy: 1 prípad **N30.0** – akútnej cystitídy hlásený z odd. pneumológie a ftizeológie, z kultivácie pozitívny *Enterobacter cloacae*

Nemocnica Poprad: hlásených 34 prípadov:

- **N30.0** – hlásený bol 1 prípad u muža z odd. úrazovej chirurgie, kultivačne pozitívny multirezistentný *Proteus mirabilis*
- **N39.0** – hlásené boli 3 sporadické prípady inf. močovej sústavy bez určenia miesta, z toho 1 prípad pochádzal z geriatrického odd. (kultivačne pozit. *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenamázy) , 1 prípad z JIRS o novorodencov (kult. pozit. *E. coli*) a 1 prípad z interného odd. (kult. pozit. *E. coli*)
- **T83.5** – 30 sporadických prípadov infekcie po zavedenom PMK, z toho 26 ochorení hlásených z OAİM (kultivačne pozit. 1x *Candida tropicalis*, *Enterobacter* 1x, *Enterococcus* 10x, *Klebsiella pneumoniae* 3x, *Proteus* 3x, *Pseudomonas* 6x, 1x *Staphylococcus* koaguláza neg. a 1x mikroorganizmy nezistené), 1 prípad hlásený z odd. geriatrickej (*Klebsiella pn.* produkujúca karbapenamázy), 2 prípady z interného odd. (1x *Klebsiella pn.* produkujúca karbapenamázy, 1x mikroorganizmy nezistené) a 1 prípad z neurologického odd. (kultivačne potvrdené nešpec. *E. coli*).

V skupine **Infekcií v mieste chir. výkonu** boli hlásené 4 prípady:

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy hlásilo 3 prípady infekcie **T81.4** – infekcia po výkone nezatriedená inde, hlásené z odd. hrudníkovej chirurgie, vyvolané 2x *Staphyloc. aureus* (1x MRSA), 1x *Streptococcus* skupiny G.

Nemocnica Poprad a.s. hlásila 1 prípad infekcie **T81.4** – infekcia po výkone nezatriedená inde, hlásenú z oddelenia úrazovej chirurgie, vyvolanú *Staphyloc. haemolyticus*

V tabuľke III.9.7 predkladáme prehľad o počte operácií a hlásených infikovaných operačných rán, hlásených z traumatologického odd. Nemocnice Poprad a.s. a z oddelenia hrudníkovej chirurgie NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy. Ostatné oddelenia chirurgických smerov infikované rany nehlásili.

Tab. III.9.7 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN r. 2022

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplíkácií	infekcií v mieste chirurgického výkonu
Nemocnica Poprad, a.s., NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy			
NÚDTaRCH, n.o. D. Smokovec			
Chirurgické s JIS	1978	1978	0
Urologické	2188	2188	0
OÚCH s JIS	1457	1456	1
Ortopedické s JIS	1712	1712	0
Gynekologicko- pôrodnice	1527	1527	0
ORL	1387	1387	0
Očné JZD*	7867	7867	0
JZS v odbore gastroenterológia	103	103	0
NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy - OPaF	283	283	0
NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy - centrum hrudníkovej chirurgie	1247	1244	3
NÚDTaRCH,n.o. Dolný Smokovec (JZS)*	278	278	0
Spolu	20 027	20 023	4

JZS* - jednotňová zdravotná starostlivosť

Zo skupiny **septikémií** bolo hlásených 63 prípadov:

FMC – dialyzačné služby hlásili 11 prípadov:

- **A 41.0** – 9 prípadov septikémie vyvolanej *Staphylococcus aureus*, z toho 1 prípad MRSA
- **A 41.5** – 2 prípady septikémie vyvolanej inými gramnegatívnymi organizmami (1 prípad *E. coli* nešpecifické, 1 prípad *Stenotrophomonas maltophilia*).

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy hlásilo 4 prípady:

- **A41.0** – 1 prípad septikémie vyvolanej *Staphylococcus aureus* z odd. OAIM (MRSA)
- **A40.2** – 1 prípad septikémie vyvolanej streptokokom zo skupiny D hlásený z odd. pneumológie a ftizeológie (HK - *Enterococcus faecalis*, polyrezistentný kmeň)
- **A41.5** – 1 prípad septikémie vyvolanej inými gramnegatívnymi org. u pacienta z OAIM, kultivačne pozitívny *Acinetobacter* spp. – multirezistentný kmeň

- **B37.7** – 1 prípad kandidovej septikémie hlásenej z OAIM, kultivačne potvrdená *Candida* iná, bližšie nešpecifikovaná

Nemocnica Poprad: hlásených 48 prípadov:

- **A40.2** – 4 prípady septikémie vyvolanej streptokokom zo skupiny D (2 prípady z OAIM, 2 prípady z interného odd.), kultivačne potvrdený 2x *Enterococcus faecium*, 2x *Ent. faecalis*
- **A40.8** – 1 prípad inej streptokokovej septikémie u pacienta z interného odd. (*Streptococc.* iný nešpecif.)
- **A41.0** – 8 prípadov septikémie vyvolanej *Staphylococcus aureus* (3 prípady hlásené z OAIM, 1x geriatrické odd., 1x chirurgické odd., 2x interné odd., 1x neurologické odd.), 1 prípad hlásený ako MRSA
- **A41.1** – hlásených 9 prípadov septikémie vyvolanej inými špecifikovanými stafylokokmi, z čoho 6 prípadov pochádzalo z OAIM, 1 prípad interné odd., 1 prípad neurologické odd. a 1 prípad pediatrické odd. (1x hlásený polyrezistentný kmeň a 1x hlásený multirezistentný kmeň).
- **A41.5** – spolu hlásených 14 prípadov septikémie vyvolanej inými gramnegatívnymi org. (6 pacientov z OAIM, 1 prípad geriatrické odd., 2 prípady z interného odd., 1 prípad chirurgická JIS, 1 prípad neurologické odd., 1 prípad pediatrické odd., 1 prípad traumatologické odd. a 1 prípad urologické odd.), z toho kultivačne potvrdené 1x *Acinetobacter* spp., 7x *E. coli* nešpecifikovaná, 4x *Klebsiella pneumoniae*, 1x *Proteus Morganella morgani*, 1x *Pseudomonas* nešpec.
- **A 41.8** – iná špecifikovaná septikémia – hlásený 1 prípad z OAIM vyvolaný *Leuconostoc* spp.
- **A 41.9** - nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 8 hlásených prípadov, z toho 6 z OAIM, 1x neurologické odd., 1x pediatrické odd., všetky kultivačne negatívne.
- **B37.7** - kandidová septikémia – 3 prípady, z toho 2 prípady z OAIM a 1 prípad z geriatrického odd., vyvolané 1x *Candida albicans* a 2x *Candida* iná

V skupine Nezistené nákazy boli hlásené 3 prípady dg. **U07.1** - COVID-19 potvrdený PCR z toho 2 prípady z NÚTPCHA HCH Vyšné Hágy – odd. pneumológie a ftizeológie a 1 prípad bol hlásený z traumatologického odd. Nemocnice Poprad, a.s.

V skupine Iné nákazy boli hlásené 2 prípady, z čoho obe pod dg. **T 80.2** - infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii z neurologického odd. Nemocnice Poprad a.s. (1x *Staphylococcus aureus*, 1x materiál neodobraný).

Úmrtie na NN.

- 9 prípadov úmrtia – A40.2 – 1 prípad, A41.1 – 1 prípad, A41.5 – 3 prípady, U07.1 – 4 prípady. Všetky majú popis v časti úmrtia na infekčné choroby.

Realizácia projektov:

HELICS – pracovníci oddelenia epidemiológie v tomto roku realizovali projekt zameraný na sledovanie nozokomiálnych nákaz na OAIM Nemocnice Poprad a.s.

Okres Kežmarok

V roku 2022 bolo v okrese Kežmarok hlásených 136 nozokomiálnych nákaz, incidencia 2,00 %. V porovnaní s predchádzajúcim rokom je počet hlásených nozokomiálnych nákaz vyšší (minulý rok bola proporcia NN 1,8 % so 114 prípadmi). /tab. III.9.1/

Tab. III.9.1 Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Kežmarok v roku 2022

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
Nemocnica Dr. V.Alexandra v Kežmarku, n.o.	136	5678	2,4
Hospic Ľubica	0	130	0
Kúpele Červený kláštor	0	982	0
Spolu lôžkové zariadenia	136	6790	2,00
Dialýza	3	50	6,00
Spolu dialyzačné pracoviská	3	50	6,00
Spolu	139	6840	2,00

V okrese Kežmarok je 1 nemocnica, ktorá má 8 oddelení s lôžkovou kapacitou 184 lôžok a 1 odd. JZS, ďalej 1 poliklinika a 122 neštatných ambulantných zariadení (14 ambulancií praktických lekárov pre deti a dorast, 21 ambulancií praktických lekárov pre dospelých, 23 stomatologických ambulancií, 6 gynekologických ambulancií a 59 odborných ambulancií), 1 dialyzačné pracovisko, 1 hospic, 22 lekární a 1 kúpeľné zariadenie s lôžkovou kapacitou 150 lôžok.

V roku 2022 boli niektoré ambulancie presťahované do priestorov novej polikliniky, pribudla 1 lekáreň a zanikla 1 gynekologická ambulancia.

Nozokomiálne nákazy hlásilo detské oddelenie, novorodenecké oddelenie, oddelenie pre dlhodobu chorých, interné oddelenie a OAIM Nemocnice Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku a Dialyzačné stredisko B-Braun. Hospic sv. Alžbety Ľubica v tomto roku NN nehlásil.

Najviac NN v prepočte na hospitalizácie hlásilo ODCH, s proporciou výskytu 17,55 %, OAIM 7,14 %, dialýza 6 %, interné 4,2 %, detské 0,5 % a novorodenecké odd. Nemocnice Dr.V.Alexandra Kežmarok 0,27%. /Tab. III.9.2/

NN vôbec nehlásilo gynekologicko-pôrodnické odd., chirurgické oddelenie (JZS), JIS interné a JIRS pre novorodencov Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, ďalej ani Kúpele Smerdžonka Červený Kláštor a ani Hospic Ľubica.

Mikrobiologickú diagnostiku v roku 2022 pre Nemocnicu Dr. V. Alexandra v Kežmarku zabezpečovalo OKM vo Zvolene.

Tab. III.9.2 Proporcja výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Kežmarok v roku 2022

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
OAIM	6	84	7,14
Interné	50	1182	4,23
Gyn.pôrodnické	0	1598	0
Novorodenecké	2	734	0,27
Detské	6	1149	0,52
JIS interné	0	291	0
JIRS pre novorodencov	0	158	0
ODCH	69	393	17,55
Chirurgia	0	89	0
Dialýza	3	50	6,00
Hospic	0	130	0
Kúpele	0	982	0
Spolu	136	6840	1,98

Najviac hlásených NN bolo ochorení COVID-19 – 63,2% /Tab. III.9.3/

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Kežmarok rok 2022

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet	Proporcja
		abs.	%
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	23	16,5
A080	Rotavírusová enteritída	2	1,4
A081	Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk	1	0,7
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	2	1,4
A410	Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	6	4,3
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	1	0,7
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	7	5,0
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	3	2,2
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	1	0,7
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	4	2,9
U071	COVID-19 potvrdený PCR	89	64,0
Spolu		139	100

Spomedzi hlásených NN, najviac nákaz hlásilo oddelenie dlhodobo chorých a interné odd. Nemocnice Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku. /Tab. III.9.4/

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres Kežmarok v roku 2022

Oddelenie	Nemocnica Dr. V. Alexandra Kežmarok		Dialýza B-Braun Kežmarok		Hospic Ľubica		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	6	4,3	-	-	-	-	6	4,3
ODCH	72	51,8	-	-	-	-	72	51,8
Interné	50	36,0	-	-	-	-	50	36,0
Neonatológia	2	1,4	-	-	-	-	2	1,4
Pediatrica	6	4,3	-	-	-	-	6	4,3
Dialyzačné	-	-	3	2,2	-	-	3	2,2
Spolu	136	97,8	3	2,2	0	0	139	100

Najčastejšia lokalizácia infekcie - horné dýchacie cesty – 53,2 %. /Tab. III.9.5/

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2022

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																						
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMC HV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu		
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
OAIM	0	0	4	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,7	1	0,7	6	4,3
ODCH	15	10,8	9	6,5	-	-	36	25,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	8,6	-	-	72	51,8
Interné	5	3,6	6	4,3	-	-	38	27,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,7	-	-	50	36,0
Neonatológia	1	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,7	-	-	2	1,4
Pediatrica	4	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,4	-	-	6	4,4
Dialyzačné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,2	-	-	3	2,2
Spolu	25	18,0	19	13,7	-	-	74	53,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	14,4	1	0,7	139	100

Najviac prípadov NN vyvolalo 2019-nCoV – 63,5 % /Tab. III.9.6/

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2022

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gyneko- logické		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.	%
<i>2019-nCoV</i>	0	0,0	15	10,8	0	0	74	53,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	89	64,0
<i>Acinetobacter baumannii</i>	0	0,0	1	0,7	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	1	0,7	2	1,4
<i>Clostridium difficile</i>	22	15,8	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	22	15,8
<i>E.coli nešpecifikované</i>	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,9	0	0,0	4	2,9
<i>Enterobacter cloacae</i>	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,7	0	0,0	1	0,7
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	0,0	2	1,4	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,4	0	0,0	4	2,9
<i>nešpecifikované</i>	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,2	0	0,0	3	2,2
<i>norovírus</i>	1	0,7	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	1	0,7
<i>rotavírus</i>	2	1,4	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	2	1,4
<i>Staphylococcus iný</i>	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,7	0	0,0	1	0,7
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4,3	0	0,0	6	4,3

<i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	0,0	1	0,7	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	1	0,7
<i>Streptococcus skup. D</i>	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,2	0	0,0	3	2,2
Spolu	25	18,0	19	13,7	0	0	74	53,2	0	0	0	0	0	0	0	20	14,4	1	0,7	139	100,0

Nezadané sú prípady, u ktorých nie je možné v EPISe zadať špecifikáciu etiologického agens „nezistené“. Jedná sa o 3x A 41.9 – nešpecifikovaná sepsa.

Komisia pre sledovanie a analýzu NN v nemocnici Kežmarok v tomto roku nezasadala. V r. 2022 sa hláseniu venovala vyššia pozornosť, než v predchádzajúcich rokoch. Výnimkou sú oddelenia: gynekologicko-pôrodnické, JIS interné, JIRS novorodenecké, chirurgické oddelenie a Hospic v Ľubici, kde nebola hlásená ani jedna NN.

Nemocnica Dr. V. Alexandra v Kežmarku hlásila 131 prípadov NN.

Črevné nákazy – 48 prípadov:

A 04.7 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – 22 sporadických prípadov klostrídievej enterokolitídy – z toho 15 prípadov hlásených z ODCH, 5 prípadov z interného odd. a 2 prípady z pediatrického odd.

A 08.0 Rotavírusová gastroenteritída – 2 sporadické prípady, z toho 1 prípad z detského oddelenia a 1 prípad z odd. neonatológie

A 08.1 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk – 1 prípad z detského oddelenia.

Nákazy dolných dýchacích ciest: - 18 prípadov:

T85.7 Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami – 4 sporadické prípady z OAİM (vyvolané 2x *Klebsiella pneumoniae* a po 1x *Streptococcus pneumoniae* a *Acinetobacter baumannii*)

U07.1 COVID-19 potvrdený PCR – 15 prípadov, z toho 14 sporadických prípadov ochorenia (9 z ODCH a 5 z interného odd.) a 1 prípad v rámci epidemického výskytu z interného odd.

Gynekologické nákazy – neboli hlásené

Nákazy horných dýchacích ciest - 71 prípadov:

U07.1 COVID-19 potvrdený PCR – 74 prípadov ochorenia, z toho 62 hlásených ako sporadické (35 z ODCH a 28 z interného odd.), 11 prípadov bolo hlásených v epidémii na internom odd.

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 2022

Oddelenie (útvár)	Počet		Počet nozokomiálnych nákaz	
	operácií	operačných rán bez komplikácií	Infikovaných operačných rán	iných NN
Chirurgické (JZS)	85	85	-	-
Gyn.- pôrodnice	269	269	-	-
Ortopedické (JZS)	342	342	-	-
ORL (JZS)	28	28	-	-
Spolu	724	724	-	-

Nákazy kože a povrchových slizníc a rany a popáleniny – neboli hlásené.

Septikémie: hlásených 14 prípadov:

A40.2 Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – 3 sporadické prípady, z toho 1 prípad z interného odd. vyvolaný *Enterococcus species* a 2 prípady z ODCH, jeden vyvolaný *Enterococcus species* a 1 vyvolaný *Enterococcus faecium*

A41.0 Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – 4 sporadické prípady, z toho 3 z ODCH a 1 prípad z odd. pediatrie

A41.1 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – 1 prípad z OAİM vyvolaný Staph. plazmakoagul. negat.

A41.5 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 6 sporadických prípadov, z toho 5 prípadov z ODCH a 1 prípad z pediatrického odd., vyvolané 4x *E. coli*, 2x *Klebsiella pneumoniae*

A41.9 Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 3 možné prípady, všetky sporadické, 2 prípady z ODCH a 1 prípad z neonatológie, výsledok kultivačne negatívny.

Urologické infekcie : hlásený 1 prípad:

T83.5 Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov – 1 prípad u pacienta z OAİM vyvolaný *Acinetobacterom baumannii*

Hospic Ľubica v tomto roku nehlásil žiadne NN.

Dialyzačné stredisko B-Braun Kežmarok hlásilo 3 prípady NN:

A 41.0 – Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – 2 sporadické prípady

A41.5 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 1 prípad vyvolaný *Enterobacter cloacae*

Úmrtie na NN:

- prípady úmrtia – A04.7 – 1 prípad, U07.1 – 2 prípady. Bližší popis v časti úmrtia na infekčné choroby.

Okres Levoča

V okrese Levoča sa nachádza 1 nemocnica so 8-mi oddeleniami s lôžkovou kapacitou 302 lôžok, 1 poliklinika a 68 neštátnych ambulantných zariadení (7 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 2022 bola zrušená 1 ambulancia praktického lekára pre deti a dorast.

Zdravotnícke zariadenie Nemocnica AGEL Levoča a.s., hlásilo 154 nozokomiálnych infekcií, proporcia výskytu 1,9% čo je v porovnaní s predchádzajúcim rokom nárast o 0,8%. /tab. III.9.1/

Mikrobiologickú diagnostiku v roku 2022 pre Nemocnicu AGEL Levoča a.s. zabezpečovalo OKM vo Zvolene.

Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Levoča v roku 2022

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
Nemocnica Levoča a.s.	154	8237	1,9
Spolu lôžkové zariadenia	154	8237	1,9
Spolu dialyzačné pracoviská	-	-	-
Spolu	154	8237	1,9

Z 8 lôžkových oddelení Nemocnice Levoča hlásilo NN 7 oddelení (NN nehlásilo urologické oddelenie). Psychiatrické odd. hlásilo 61 prípadov (proporcía výskytu 3,4%), interné oddelenie s JIS 42 prípadov (3,3%), neurologické odd. s JIS 22 prípadov (0,9%), chirurgické odd. s JIS hlásilo 17 prípadov (1,2%), OAIM hlásilo 8 prípadov (9,2%), detské odd. 3 prípady (0,3%) a ODIS 1 prípad (25%). /tab.III.9.2/

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Levoča v roku 2022

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
OAIM	8	87	9,2
Dlhodobá intenzívna starostlivosť	1	4	25,0
Detské	3	1034	0,3
Interné + JIS	42	1271	3,3
Neurologické + JIS	22	2582	0,9
Psychiatrické	61	1802	3,4
Urologické	0	41	0,0
Chirurgické + JIS	17	1416	1,2
Spolu	153	8237	1,9

Najviac hlásených NN bolo s dg. COVID-19 potvrdený PCR – 57,5%. /tab. III.9.3/

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Levoča

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet	Proporcia
		abs.	%
A020	Salmonelová enteritída	1	0,6
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	39	25,3
A080	Rotavírusová enteritída	2	1,3
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	1	0,6
A410	Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	2	1,3
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	2	1,3
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	5	3,2
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	1	0,6
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečebn. injekcii	1	0,6
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	5	3,2
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	1	0,6
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôčkami	4	2,6
U071	COVID-19 potvrdený PCR	89	57,8
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	1	0,6
Spolu		154	100,0

39,6% prípadov hlásilo psychiatrické odd., 27,2% hlásilo interné odd. s JIS, 14,3% hlásilo neurologické odd. s JIS, 11,0% hlásilo chirurgické odd s JIS, 5,2% hlásilo OAIM, 1,9% hlásilo detské odd. a 0,6 % hlásilo ODIS. /Tab. III.9.4/

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres Levoča v roku 2022

Oddelenie	Nemocnica Levoča a.s.		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	8	5,2			8	5,2
ODIS	1	0,6			1	0,6
Detské	3	1,9			3	1,9
Interné + JIS	42	27,2			42	27,2
Neurologické + JIS	22	14,3			21	14,3
Psychiatrické	61	39,6			61	39,6
Urologické	0	0,0			0	0,0
Chirurgické + JIS	17	11,0			17	11,0

Spolu	154	100,0			154	100,0
-------	-----	-------	--	--	-----	-------

51,3% prípadov tvorili infekcie horných dýchacích ciest a najviac prípadov nozokomiálnych nákaz bolo hlásených z psychiatrického odd. – 61 prípadov. /Tab. III.9.5/

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie rok 2022

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																		spolu			
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v miestach chirurg. rany (IMC HV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)				Urologické (UTI)	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	3	2,0	3	2,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-	-	-	-	1	0,7	1	0,7	8	5,2
ODIS	0	0,0	1	0,7	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0	1	0,6
Detské odd.	3	2,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0	3	1,9
Interné s JIS	29	19,0	3	2,0	-	-	7	4,6	1	0,7	0	0,0	-	-	-	-	2	1,3	0	0,0	42	27,2
Neurologické s JIS	6	3,9	1	0,7	-	-	12	7,8	0	0,0	0	0,0	-	-	-	-	2	1,3	1	0,7	22	14,3
Psychiatrické odd.	0	0,0	3	2,0	-	-	57	37,3	0	0,0	0	0,0	-	-	-	-	1	0,7	0	0,0	61	39,6
Urologické odd.	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Chirurgické odd.	3	2,0	2	1,3	-	-	3	2,0	0	0,0	5	3,3	-	-	-	-	4	2,6	0	0,0	17	11,0
Spolu	44	28,8	13	8,5	-	-	79	51,3	1	0,7	5	3,3	-	-	-	-	10	6,5	2	1,3	153	100

Najviac prípadov bolo vyvolaných 2019-nCoV – 57,8% a 25,3% prípadov bolo vyvolaných *Clostridium difficile*. /Tab. III.9.6/

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie rok 2022

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gyneko- logické		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	1	0,6	9	5,8	0	0	79	51,3	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	89	57,8
<i>Acinetobacter baumannii</i>	0	0,0	1	0,6	0	0	0	0,0	0	0	1	0,6	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	2	1,3
<i>Clostridium difficile</i>	39	25,3	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	39	25,3
<i>E.coli</i> nešpecifikované	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	1	0,6	1	0,6	2	1,3
<i>Enterobacter cloacae</i>	0	0,0	1	0,6	0	0	0	0,0	0	0	1	0,6	0	0	0	0	1	0,6	0	0,0	3	1,9
<i>Enterococcus faec.</i>	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	1	0,6	1	0,6
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	0,6	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	1	0,6	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	2	1,3
nešpecifikované	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0,6	0	0,0	0	0	0	0	5	3,2	0	0,0	6	3,9
norovírus	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Pseudomonas</i>	0	0,0	1	0,6	0	0	0	0,0	0	0	2	1,3	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	3	1,9
rotavírus	2	1,3	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	2	1,3

<i>S. enteritidis</i>	1	0,6	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	1	0,6
<i>Staphylococcus iný</i>	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	0,0	1	0,6	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	2	1,3	0	0,0	3	1,9
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>Streptococcus skup. D</i>	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	1	0,6	0	0,0	1	0,6
Spolu	44	28,6	13	8,4	0	0	79	51,3	1	0,6	5	3,2	0	0	0	0	10	6,5	2	1,3	154	100,0

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 154 prípadov:

Črevné infekcie: hlásených 44 prípadov

- A 02.0 Salmonelová enteritída – 1 prípad z OAIM
- A 04.7 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – celkovo 39 prípadov: 29 prípadov z interného oddelenia, 2 prípady z OAIM a 5 prípadov z neurologického oddelenia a 1 prípad z detského odd.
- A 08.0 Rotavírusová enteritída – 2 prípady z detského oddelenia
- U 07.1 COVID-19 – 1 prípad z neurologického odd.
- Z 22.8 – Nosič inej infekčnej choroby – 1 prípad nosičstva multirezistentnej *Klebsielly pneumoniae* – CPE zo stolice z chirurgického oddelenia

Nákazy dolných dýchacích ciest - bolo hlásených 13 prípadov NN:

- T 85.7 - 4 prípady pneumónie po UPV, 3 prípady hlásené z OAIM a 1 prípad hlásený z ODIS. Vyvolávatelia: 1 prípad *Enterobacter cloacae*, 1 prípad *Pseudomonas aeruginosa*, 1 prípad *Acinetobacter baumannii* a 1 prípad St. aureus - MRSA
- U 07.1 COVID-19 potvrdený PCR – 9 prípadov, z toho 2 prípady z chirurgického odd., 3 prípady z interného odd. s JIS, 1 prípad z neurologického odd. a 3 prípady hlásené v epidemiologickej súvislosti z odd. psychiatrie

Gynekologické nákazy: neboli hlásené.

Nákazy horných dýchacích ciest - bolo hlásených 79 prípadov:

- U 07.1 COVID-19 potvrdený PCR – 79 prípadov, z toho 3 prípady na chirurgickom odd., 7 prípadov z interného odd., 12 prípadov z neurologického odd. s JIS a 57 prípadov z odd. psychiatrie (z toho 54 prípadov v epidemickej súvislosti).

Iné nákazy: 1 možný prípad infekcie po infúzii, transfúzii a liečeb. injekcii z interného odd.

Infekcie v mieste chirurgického výkonu – hlásených 5 prípadov

- T 81.4 – 5 sporadických prípadov hlásilo chirurgické oddelenie, ochorenie vyvolané – *Pseudomonas* 2x, *Klebsiella* pn. 1x, *Enterobacter* 1x, *Acinetobacter* 1x

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. 2022

Oddelenie (útvár)	Počet		Počet nozokomiálnych nákaz	
	Operácií	operačných rán bez komplikácií	infikovaných operačných rán	iných NN
Chirurgické	720	715	5	12
Urologické	23	23	0	0
OAIM	-	-	0	8
SPOLU	743	738	5	20

Infekcie kože a slizníc: prípady neboli hlásené

Rany a popáleniny: prípady neboli nehlásené

Sepsy: 10 prípadov :

A 40.2 Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – 1 prípad z chirurg. odd. (Enterococcus faecium - VRE).

A 41.0 Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 2 prípady - jeden prípad z chirurgického odd. (MRSA) a 1 prípad z interného odd.

A 41.5 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - 1 prípad z interného odd. (Enterobacter cloacae) a 1 prípad z chirurgického odd (E. coli)

A 41.9 Nešpecifikovaná septikémia – 5 hlásených prípadov, z toho 2 prípady z neurologického odd., 1 z OAIM, 1 z chirurg. odd. a 1 z psychiatrického odd. (5x kultivačne negat.).

Urologické infekcie: hlásené boli 2 prípady:

- N 39.0 Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta – 1 prípad u pacienta z neurolog. odd. (E. coli)
- T 83.5 Infekcie močových ciest po zavedenom PMK – 1 prípad hlásilo OAIM, vyvolané Enterococcus faecium
- Úmrtie na NN – v súvislosti s NN úmrtie nebolo zaznamenané.

4. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

4.1 ŠZD v ZZ

Okres Poprad

Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu – HER sa vykonávali v roku 2022 na lôžkových aj nelôžkových oddeleniach a ambulanciách Nemocnice Poprad, a.s., na Centrálnych operačných sálach v NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy, NÚdTaCH Dolný Smokovec, očných klinikách, ďalej v Kúpeľoch Lučivná a na odborných ambulanciách. V rámci kontrol sa odoberali vzorky zo sterilných materiálov, z prostredia, dezinfekčných roztokov, aqua purificata a vykonávala sa kontrola kvality ovzdušia aeroskopickou metódou a 1x aj sedimentačnou metódou, vykonávala sa kontrola funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov. Vykonávali sa aj opakované kontroly na oddeleniach a ambulanciách Nemocnice Poprad, a.s.

Vykonávala sa kontrola funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov na odborných ambulanciách, lekárňach a v pedikúrach.

V okrese Poprad z celkového počtu 408 zdravotníckych zariadení bolo vykonaných 56 kontrol. V okrese Poprad pribudlo 8 zdravotníckych zariadení, z toho 7 odborných ambulancií (2 ortopedické ambulancie, 1 zubná ambulancia, 1 FBLR ambulancia, 1 ambulancia plastickej chirurgie, 1 urologická ambulancia, 1 psychiatrická ambulancia) a 1 pobočka verejnej lekárne. /Tab. IV.1.1/

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2022 okres Poprad

*Zdravotnícke zariadenie/oddelenie -Nemocnica Poprad, a.s., -NÚTPCHAHCCH Vyšné Hágy -NÚdTARCH,n.o. D. Smokovec	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		Komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
*Lôžk. odd. - OIKM/JIS	1+1+0/6+2+1	-	-	-	14+0+0	14
*Lôžk. odd.- chirurg. smer	6+3+1	4+1+1	-	-	-	6
*Lôžk. odd. - nechirurg. smer	6+6+2	6	-	-	-	6
Nelôžk. odd		6	-	3	12+0+0	21
Amb. všeobecní lekári	71	-	-	-	-	-
Amb. odborní lekári	179	2	-	-	-	2
Stomatológovia	69		-	-	-	-
Kúpele	3	3			-	3
Zar.jednodň. star.	3	3			-	3
Lekárne	47	-	-	-	-	-
Dialýza	1	-	-	-	1	1
SPOLU	408	26	-	3	27	56

V rámci kontrol bolo odobratých 99 vzoriek sterov na kontrolu sterility, z ktorých bolo 16 pozitívnych, čo predstavuje 16,2%, je to nárast o 5,6% oproti minulému roku.

Najvyššie percento pozitívnych vzoriek sterov na kontrolu sterility bolo na pediatrickom oddelení, jednalo sa o vzorky infúznej súpravy a vzorky tampónov v originálnych baleniach - 100,0% pozitívnych. Na druhom mieste najvyššie percento pozitívnych vzoriek bolo na rádiologickom oddelení, jednalo sa o tampóny v sterilnom jednorázovom sete – 50,0%.

Bolo odobratých 876 vzoriek z prostredia, pričom pozitívnych vzoriek bolo 102, čo predstavuje 11,6%. Najvyššie percento pozitívnych vzoriek z prostredia bolo na patologicko-anatomickom oddelení – 32,0%. /tab. IV.1.2/

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okres Poprad 2022

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
OAIM	3	-	-	20	-	-
OÚCH s JIS	1	-	-	30	2	6,7
Ortopédia s JIS	2	-	-	20	4	20,0
Urologické	14	1	7,1	40	8	20,0
Chirurgické s JIS	-	-	-	45	5	11,1
Gyn.-pôrodnické	4	1	25,0	40	7	17,5
Pediatrica	2	2	100,0	70	13	18,6
Vnútorné lekárstvo s JIS	4	-	-	62	7	11,3
Neurologické s JIS	2	-	-	35	2	5,7
ORL	3	-	-	20	4	20,0
Očné JZS*	1	-	-	20	-	-
Fyziatric.-rehabilitačné	1	-	-	25	5	20,0
Geriatrické	3	1	33,3	20	-	-
Dialýza	-	-	-	15	-	-
OCS	4	-	-	20	1	5,0
COS	-	-	-	100	2	2,0
Centrálny príjem	4	-	-	30	7	23,3
Kožný stacionár	-	-	-	20	1	5,0
Nukleárna medicína	-	-	-	30	4	13,3
Rádiológia	2	1	50,0	20	1	5,0
Patolog.-anatom. odd.	-	-	-	25	8	32,0
OLÚ	7	-	-	40	2	5,0
Kúpele	-	-	-	15	3	20,0
Sanatória	-	-	-	19	5	26,3
Lekárne	-	-	-	-	-	-
Ambulancie	42	10	23,8	95	11	11,6
SPOLU	99	16	16,2	876	102	11,6

Nasledujúca tabuľka ukazuje z akého materiálu a v akých obaloch bol sterilizovaný testovaný materiál. V sledovanom roku bolo odobratých 99 vzoriek sterilných materiálov, z toho 16 vzoriek bolo pozitívnych, čo predstavuje – 16,2 % (nárast o 5,6% oproti minulému roku). Najviac bolo pozitívnych vzoriek sterilných predmetov z gummy – 50,0%. /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		kazetách dózach		kontajne-roch		kazetá ch dózach		v inom obale (hárky)		voľne					
	CP	P	CP	P	CP	P	C P	P	C P	P	CP	P	C P	P		
Kov	19	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	20	2	10,0
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	50,0	
Textil	13	4	-	-	-	-	-	-	-	19	3	-	-	32	7	21,9
Plasty	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endoskopy II. kat.	28	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	1	3,6	
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	4	33,3	
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	79	13	-	-	-	-	-	-	-	20	3	-	-	99	16	16,2
% pozit	79	16,5	-	-	-	-	-	-	-	20	15,0	-	-	99	16	16,2

CP – celkový počet, P – pozitívne

Nasledujúca tabuľka ukazuje, v akých typoch sterilizátorov boli sterilizované testované vzorky. Najvyššie percento 50,0% pozitívnych vzoriek bolo z gumy, išlo originálne balenia, na druhom mieste išlo o preplachové roztoky – 33,3% používané na preplach endoskopov na gastroenterologickej ambulancii a na treťom mieste to boli prevažne tampóny v originálnom balení – 21,88%. /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		chemick y		fyzikálne chemick y		plazma		inak		VSD				
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	C P	P	C P	P	C P	P	CP	P	
Kov	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	2	-	-	20	2	10,0
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	4	2	50,0
Textil	-	-	24	3	-	-	-	-	-	-	8	4	-	-	32	7	21,9
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosk. II. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	1	28	1	3,6
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	4	-	-	12	4	33,3

Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	34	3	-	-	-	-	-	-	37	12	28	1	99	16	16,2

V roku 2022 bolo kontrolovaných celkovo 19,2% sterilizačných prístrojov, z toho 12,8% horúcovzduchových sterilizačných prístrojov a 32,1% parných sterilizačných prístrojov. V sledovanom období bola zistená pozitivita u 1 parného sterilizačného prístroja 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 20 z horúcovzduchových sterilizačných prístrojov – vykonalo ŠL2MA na RÚVZ so sídlom v Poprade. Väčšina prevádzkovateľov vykonáva kontroly funkčnej schopnosti sterilizačnej techniky chemickými indikátormi. Kontrolu bioindikátormi na požiadanie vykonávajú odborní pracovníci RÚVZ so sídlom v Poprade. /Tab. IV.1.5/

Pozn. Bolo vykonané aj testovanie funkčnej schopnosti 12 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	opakované kontroly	počet opakovane pozit.	počet vyradených
AUT	78	25	32,1	1	4,0	2AUT/36t esto vaní	0	0
HVZ	156	20	12,8	0	0	9HVZ/20 testo vaní	0	4
FS	1	0	0	0	0	0	0	0
Plazma	1	0	0	0	0	0	0	0
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	234	45	19,2	1	2,2	11/56	0	4

Z nasledujúcej tabuľky je zrejmé, že z výsledkov mikrobiologickej kontroly dezinfekcie, dezinfekčných roztokov, najvyššie percento pozitívnych vzoriek tvorilo vyšetrenie ovzdušia (aeroskopickou metódou), čo predstavuje 53,9%, na druhom mieste išlo o ruky personálu, čo predstavuje 25,0% a na treťom mieste išlo o veľkoplošnú dezinfekciu (oddelenia, ambulancie, nelôžkové oddelenia), čo predstavuje 17,0%. /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	28	7	25,0	3x <i>B. cereus</i> 1x <i>Staph. haemolyticus</i> 2x <i>Strep. sp.</i> 2x enterokoky 1x <i>Staph. aureus</i>		1x plesne (1x mikromycéty)
Pokožka a ruky pac.	-	-	-			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	34	2	5,9	1x enterokoky 1x kvasinky	1x <i>Acinetobacter sp.</i>	
Inkubátory	5	-	-			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	7	-	-			
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	97	11	11,3	2x mikrokoky 1x <i>B. cereus</i> 2x kvasinky 1x <i>Staph. haemolyticus</i>	1x <i>Pantoea sp.</i>	4x plesne (2x <i>Cladosporium cladosporioides</i> , 2x mikromycéty)
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	80	12	15,0	4x <i>Strep. sp.</i> , 1x kvasinky 1x <i>B. cereus</i> 3x mikrokoky		6x plesne (3x mikromycéty, 1x <i>Aspergillus sp.</i> , 1x <i>Penicillium sp.</i> , 1x <i>Eurotium sp.</i>)
Dezinfekčné roztoky	18	-	-			
Lekárske roztoky a H ₂ O	12*	1	8,3		1x celkový počet aeróbnych mikroorganizmov 1x gramnegatívne žltolerujúce baktérie	
Masti a gély	-	-	-			
Pomôcky na stravovanie pacientov	42	2	4,8	1x enterokoky 1x mikrokoky	1x <i>Acinetobacter sp.</i>	

Lôžkoviny a bielizeň	42	5	11,9	1x <i>B. cereus</i> 1x enterokoky 1x <i>Staph. aureus</i> 1x mikrokoky	1x <i>Alcaligenes</i> sp. 1x <i>Vibrio/Aeromonas</i> sp.	2x plesne (1x <i>Rhizopus nigricans</i> , 1x <i>Penicillium</i> sp.)
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	51	6	11,8	3x <i>B. cereus</i> 2x <i>Strep.</i> sp. 1x kvasinky		2x plesne (2x mikromycéty)
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie, nelôž. odd.)	213	26	12,2	4x <i>Strep.</i> sp. 6x <i>B. cereus</i> 2x <i>Staph. aureus</i> 3x kvasinky 5x mikrokoky	1x <i>Acinetobacter</i> sp. 1x <i>Enterobacter</i> sp. 1x <i>Pantoea</i> sp.	11x plesne (1x <i>Aspergillus</i> sp. 3x <i>Penicillium</i> sp. 1x <i>Cladosporium</i> sp., 1x <i>Fusarium</i> sp., 5x mikromycéty)
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	67	3	4,5	2x <i>Staph. haemolyticus</i> 1x <i>B. cereus</i>		
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia, ambulancie, nelôž. odd.)	165	28	17,0	2x <i>Staph. aureus</i> 7x <i>B. cereus</i> 5x mikrokoky 1x kvasinky 1x enterokoky 1x <i>Strep.</i> sp.	6x <i>Pantoea</i> sp. 2x <i>Enterobacter</i> sp. 3x <i>Acinetobacter</i> sp. 1x <i>Klebsiella pneumoniae</i>	12x plesne (3x <i>Cladosporium</i> sp., 2x <i>Cladosporium herbarum</i> , 3x <i>Penicillium</i> sp., 1x <i>Cladosporium cladosporioides</i> 3x mikromycéty)
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	45	-				
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskopická metóda)	39	21*	53,9	4x mikrokoky 3x <i>Micrococcus</i> sp. 1x <i>Staph. haemolyticus</i>		10x plesne (4x mikromycéty): (3x <i>Rhizopus nigricans</i> , 1x <i>Mycelia sterilia</i> , 2x <i>Aspergillus niger</i>)

Vyšetrenie ovzdušia (sedimentačná metóda)	1	-	-			
SPOLU	946	124	13,1	23x B. cereus 5x Staph. haemolyticus 13x Strep.sp. 6x enterokoky 6x Staph. aureus 9x kvasinky 21x mikrokoky 3x Micrococcus sp.	1x celkový počet aeróbnych mikroorganizmov 1x gramnegatívne žltolerujúce baktérie 6x Acinetobacter sp. 8x Pantoea sp. 1x Alcaligenes sp. 1x Vibrio/ Aeromonas sp. 3x Enterobacter sp. 1x Klebsiella pneumoniae	48x plesne (20x mikromycéty 3x Cladosporium cladosporioides 3x Cladosporium sp. 2x Cladosporium herbarum 2x Aspergillus sp. 2x Aspergillus niger 8x Penicillium sp. 1x Eurotium sp. 4x Rhizopus nigricans 1x Fusarium sp. 1x Mycelia sterilia)

* Aqua purificata

**prekročená najvyššia prípustná koncentrácia

Pre Nemocnicu Poprad. a.s., detské oddelenie – banku ženského mlieka bolo vyšetrených 46 vzoriek ženského mlieka, toho 26 vzoriek bolo pozitívnych – 56,5 %.

V rámci ŠZD bolo vydaných 68 kladných posudkov. Bolo vydaných 10 záväzných stanovísk.

Okres Kežmarok

Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu sa vykonávali na Centrálnych operačných sálach a na jednotlivých oddeleniach Nemocnice Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku, n.o. V rámci kontrol sa odoberali vzorky zo sterilných predmetov, vzorky z prostredia, vykonávalo sa meranie ovzdušia a vykonávala sa kontrola funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov. V lekárňach sa vykonával prevažne odber aqua purificata, ale aj odber vzoriek z prostredia a kontrola funkčnej schopnosti sterilizačného prístroja.

Pravidelne sa vykonávala kontrola funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov na operačných sálach. Vykonala sa kontrola funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov na jednotlivých oddeleniach, JIS-kách, na odborných ambulanciách, lekárňach a v pedikúrach.

Z celkového počtu 154 zdravotníckych zariadení bolo vykonaných 23 kontrol hygienicko-epidemiologického režimu. Došlo k zmene v počte zdravotníckych zariadení – skončila 1 prevádzka gynekologickej ambulancie a pribudli 3 lekárne. /Tab. IV.1.1/

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2022 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	-	-	6	7
Lôžk. odd.- chirurg. smer	2	2	-	-	5	7
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	5	-	-	-	4	4
Amb. všeobecní lekári	35	-	-	-	-	-
Amb. odborní lekári	63	-	-	-	3	3
Stomatológovia	23	-	-	-	-	-
Lekárne	22	1	-	-	-	1
Dialýza	1	1	-	-	-	1
SPOLU	154	5	-	-	18	23

V rámci týchto kontrol bolo odobratých 5 vzoriek na kontrolu sterility, z toho bola 2 vzorky boli pozitívne, čo predstavuje 40,0%. Najvyššie percento pozitívnych vzoriek sterilných materiálov bolo na OAIM a v ambulanciách - 50,0%.

Vzoriek z prostredia bolo odobratých 254, z toho pozitívnych bolo 39 vzoriek, čo predstavuje 15,4%. Najvyššie percento pozitívnych vzoriek z prostredia bolo na pediatrickom oddelení - 40,0%. /tab.IV.1.2/

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okres Kežmarok r. 2022

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
OAIM	2	1	50,0	45	13	28,9
Vnútorne lekárstvo, JIS	-	-	-	40	8	20,0
Chirurgia	-	-	-	10	-	-
Gyn.pôrodnictvo	-	-	-	10	2	20,0
Neonatólogia, JIRS	-	-	-	40	7	17,5
Pediatrica	-	-	-	10	4	40,0
ODCH	-	-	-	10	3	30,0
Dialýza	-	-	-	10	1	10,0
Lekárne	-	-	-	5	-	-
COS	1	-	-	74	1	1,4

Kúpele	-	-	-	-	-	-
Ambulancie	2	1	50,0	-	-	-
SPOLU	5	2	40,0	254	39	15,4

Nasledujúca tabuľka ukazuje z akého materiálu a v akých obaloch bol sterilizovaný testovaný materiál – bolo odobraných 5 vzoriek sterilného materiálu, z toho 2 vzorky boli pozitívne – 40,0 %/tab. IV.1.3/

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Kežmarok r. 2022

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												SPOLU		% pozit.		
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách dózach		kontajneroch		kazetách dózach		v inom obale (hárky)		voľne						
	CP	P	CP	P	C	P	C	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
Kov	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	66,7	
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	40,0	
% pozit	5	40,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	40,0		

CP – celkový počet, P – pozitívne

Nasledujúca tabuľka ukazuje, v akých typoch sterilizátorov boli sterilizované testované vzorky. Obidve pozitívne vzorky boli testované v parnom sterilizátore, išlo o jednorazové tampóny, čo predstavuje - 40,0%./tab. IV.1.4/

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Kežmarok r. 2022

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	66,7
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	40,0

Testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov bolo celkovo vykonané u 28,2%, z toho u 29,8% horúcovzduchových sterilizačných prístrojov a u 23,8% parných sterilizačných prístrojov. Opakovane boli kontrolované 2 PS na operačných sálach (spolu 10 kontrol) a 3 HVZ (15 kontrol). V tomto roku Nemocnica Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku, n.o. nevyradila žiadny sterilizačný prístroj.

V sledovanom období bola zistená pozitivita u parného sterilizačného prístroja, ktorý bol opakovane kontrolovaný s pozitívnym výsledkom a následne vyradený. /Tab.IV.1.5/

Pozn. Bolo vykonané aj testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov v 4 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

	Počet evid. prístrojov	Výsledky testovania						
		počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovanne pozitívnych	počet vyradených
AUT	21	5	23,8	1	20,0	2AUT/10 testovaní	0	0
HVZ	57	17	29,8	0	0	3HVS/15 testovaní	0	1
FS		-	-	-	-	-	-	-
Plazma		-	-	-	-	-	-	-
EO		-	-	-	-	-	-	-
Iný		-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	78	22	28,2	1	4,6	5/25	0	1

Z nasledujúcej tabuľky je zrejmé, že z výsledkov mikrobiologickej kontroly dezinfekcie, dezinfekčných roztokov a ovzdušia najvyššie percento pozitívnych vzoriek je z vyšetrenia ovzdušia (aeroskopickou metódou) – 100,0% a na druhom mieste zo vzorky veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie), čo predstavuje 46,4 % /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
m	abs.	%				
Ruky personálu	5	1	20,0	1x mikrokoky		
Pokožka a ruky pac.	-	-	-			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	8	-	-			
Inkubátory	3	-	-			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	-	-	-			
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	30	6	20,0	2x B. cereus 1x Staph. aureus		3x plesne (1x Cladosporium herbarum, 1x Penicillium sp. 1x mikromycéty)
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	33	5	15,2	1x enterokoky	2x Pantoea sp.,	3x plesne (1x Aspergillus sp., 2x mikromycéty)
Dezinfekčné roztoky	-	-	-			
Lekárske roztoky a H ₂ O* (pitná voda)	11*	1	9,1			
Masti a gély	-	-	-			
Pomôcky na stravovanie pacientov	14	2	14,3		1x Eikenella corrodens	1x plesne (1x mikromycéty)
Lôžkoviny a bielizeň	16	2	12,5	1x enterokoky 1x Staph. aureus 1x B. cereus		

Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	15	4	26,7	1x Strept. sp., 1x enterokoky 1x Staph. aureus 1x B.cereus 1x kvasinky	1x Acinetobacter sp. 2x Pantoea sp.	2x plesne (1x Cladosporium herbarum,
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	42	6	14,3	1x mikrokoky 1x B.cereus 1x enterokoky		3x plesne (2x mikromycéty, 1x Cladosporium herbarum)
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	32	-	-			
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	28	13	46,4	2x B.cereus 1x kvasinky	2x Pantoea sp.	12x plesne (1x Penicillium sp, 7x mikromycéty, 1x Cladosporium sp., 3x Cladosporium herbarum)
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	28	-	-			
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskopická metóda)	6	6**	100,0	2x mikrokoky		2x plesne (2x mikromycéty)
SPOLU	271	46	17,0	7x B.cereus 3x Staph. aureus 4x enterokoky 4x mikrokoky 1x Strept. sp. 2x kvasinky	6x Pantoea sp. 1x Eikenella corrodens 2x Acinetobacter sp.	25x plesne (1x Cladosporium sp., 6x Cladosporium herbarum, 2x Penicillium sp. 15x mikromycéty 1x Aspergillus sp.

*Aqua purificata,

**prekročená najvyššia prípustná koncentrácia

V rámci ŠZD bolo vydaných 26 kladných posudkov formou rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva, 5 záväzných stanovísk.

Okres Levoča

Kontrola hygienicko-epidemiologického režimu (HER) v Nemocnici Levoča, a.s. v roku 2022 sa na jednotlivých oddeleniach nevykonávala. Vykonala sa kontrola HER na operačných sálach. V rámci tejto kontroly sa odoberali vzorky zo sterilných materiálov, z prostredia, aqua purificata, vykonala sa kontrola kvality ovzdušia aeroskopickou metódou a kontrola funkčnej schopnosti sterilizačného prístroja.

Pravidelne sa vykonávala kontrola funkčnej schopnosti sterilizačného prístroja na operačných sálach. Vykonala sa kontrola na detskom oddelení, v nemocničnej lekárni spojenej s verejnou lekárňou Nemocnice Levoča, a.s., na odborných ambulanciách a v pedikúre.

Z celkového počtu 89 zdravotníckych zariadení bola vykonaná 1 kontrola hygienicko-epidemiologického režimu. Právádzku ukončilo 1 zdravotnícke zariadenie – ambulancia praktického lekára pre deti a dorast. /Tab. IV.1.1/

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2022 okres Levoča

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		Komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	1/3	-	-	-	-	-
Lôžk. odd.- chirurg. smer	2	1	-	-	-	1
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	5	-	-	-	-	-
Nelôžk. odd.		-	-	-	-	-
Amb. všeobecní lekári	20	-	-	-	-	-
Amb. odborní lekári	35	-	-	-	-	-
Stomatológovia	11	-	-	-	-	-
Lekárne	12	-	-	-	-	-
SPOLU	89	1	-	-	-	1

V rámci kontroly HER bolo odobratých 5 vzoriek na kontrolu sterility na operačných sálach, ktoré boli negatívne. Vzoriek z prostredia operačných sál bolo odobratých 20, ktoré boli tiež negatívne. /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	5	0	0	20	0	0
Pediatrica	-	-	-	-	-	-
Vnútročné lekárstvo s JIS	-	-	-	-	-	-
Neurologické s JIS	-	-	-	-	-	-
Očné JZS*	-	-	-	-	-	-
Fyziatic.-rehabilitačné	-	-	-	-	-	-
Psychiatrické	-	-	-	-	-	-
COS	-	-	-	-	-	-
Lekárne	-	-	-	-	-	-
Ambulancie	-	-	-	-	-	-
SPOLU	5	0	0	20	0	0

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		kontajneroch		kazetách, dózach		v inom obale (hárky)		volne						
	CP	P	C	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P			
Kov	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0	
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0	
% pozit	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0	

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	C	P	C	P	
Kov	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0

Testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov bolo celkovo vykonané u 11,5%. U horúcovzduchových sterilizačných prístrojov - 9,5% a u parných sterilizačných prístrojov - 15,8%. Opakovane bol kontrolovaný len jeden parný sterilizačný prístroj (14 kontrol) na operačných sálach. V sledovanom období bola zistená 1 pozitivita u parného sterilizačného prístroja, ktorý bol opakovane kontrolovaný. /Tab. IV.1.5/

Pozn. Vykonané bolo aj testovanie funkčnej schopnosti sterilizačného prístroja v nezdravotníckom zariadení – pedikúre, kde nebola zistená pozitivita horúcovzduchového sterilizačného prístroja.

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Levoča

	Výsledky testovania							
	Počet evid. prístroj.	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakované kontroly	počet opakovane pozitívnych	počet vyradených
AUT	19	3	15,8	1	33,3	1AUT/14 testovaní	-	-
HVZ	42	4	9,5	0	0	0HVZ/0testovanie	-	1
FS		-	-	-	-	-	-	-
Plazma		-	-	-	-	-	-	-
EO		-	-	-	-	-	-	-
Iný		-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	61	13	11,5	1	7,7	1/14	-	1

Z nasledujúcej tabuľky sú zrejmé výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie, dezinfekčných roztokov a merania ovzdušia – v roku 2022 boli odoberané vzorky na operačných sálach, jednalo sa o vzorky z prostredia operačných sál, meranie ovzdušia a odber Aqua purificata aj v lekárňach. Najvyššie percento pozitívnych vzoriek tvorili vzorky Lekárske roztoky a H₂O – 25,0%, jedna vzorka Aqua purificata z lekárne mala prekročenú limitnú hodnotu konduktivity. /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. abs.	%	Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
Ruky personálu	-	-	-			
Pokožka a ruky pac.	-	-	-			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	4	-	-			
Inkubátory	-	-	-			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	-	-	-			
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	6	-	-			
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	2	-	-			
Dezinfekčné roztoky	-	-	-			

Lekárske roztoky a H ₂ O*	4	1	25,0			
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)	4	-	-			
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	-	-	-			
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	4	-	-			
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskopická metóda)	2	-	-			
SPOLU	26	1	3,85			

*aqua purificata

**prekročená najvyššia prípustná koncentrácia

V rámci ŠZD bolo vydaných 7 kladných posudkov formou rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva, 1 záväzné stanovisko.

4.2 ŠZD v ohniskách nákaz/ alebo Výkony v ohniskách

Za rok 2022 bolo hlásených v informačnom systéme a spracovaných 43769 jednotlivých prípadov infekčných ochorení. Zaznamenaných bolo 105 epidémií. Ako ohnisko nákazy boli riešené epidémie COVID-19, sporadické prípady 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:

- 8x stery z korytnačky na mikroskopické vyšetrenie - (NRC BA) 2x *Salmonella Amoutive* O:28 H:d:1,5, 1x *Acinetobacter* sp., *Pantoea* sp., *Citrobacter* sp., 2x *Salmonella Stanley* O:4,5,12 H:d:1,2, 2x *Salmonella enterica* subsp. *diarizonae* O:61H:r:-, 1x *Salmonella Virchow* O:6,7 H:r:1,2.
- 6x stery z akvária na mikroskopické vyšetrenie – (NRC BA) 1x *Salmonella Stanley* O:4,5,12 H:d:1,2, 1x *Salmonella Litchfield* O:6,7 H:l,v:1,2, *Acinetobacter* sp., *Pantoea* sp., *Citrobacter* sp., 2x *Salmonella* sp., *Citrobacter* sp., 1x *Salmonella enterica* subsp. *diarizonae* O:61 H:r:-, 1x *Salmonella Virchow* O:6,7 H:r:1,2.
- 3x voda z akvária na mikroskopické vyšetrenie – (NRC BA) 1x *Salmonella Amoutive* O:28 H:d:1,5, 1x *Salmonella Stanley* O:4,5,12 H:d:1,2, 1x *Salmonella Virchow* O:6,7 H:r:1,2.
- 1x detská výživa – saprofytické stafylokoky

Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Poprade		Počet	
1.	Epidemiologické vyšetrowanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk	41317
		zvýšený zdravotný dozor	0
		lekársky dohľad	53
		spolu:	41370
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom	0
		vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:	0
		voda	0
		potraviny	1
		iné	6
		spolu:	7
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania)	47
		kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾	15323
		kontrola skladovania očkovacích látok	47
		prejednanie neúčasti na očkovaní	0
		priestupkové konanie	0
		spolu:	15417
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov	43769
		kontrola a uzatváranie prípadov	43769
		spracovanie dotazníkov k epidémii	0
		SRV	12
		spolu:	87550
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná	53
		mesačná	12
		ročná	1
		na požiadanie	53
		spolu:	119
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnú	2
		prednášky pre ZP	0
		spolu:	2
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna	2
		pasívna	1
		spolu:	3
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania	0
		zber podkladov	71
		sumarizácia	71

		analýza	0
		iné (príprava)	0
		spolu:	142
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		0
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie	2
		konzultácie	350
		kolaudácia	15
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzné stanoviská	15
		spolu:	382
12.	Podnety	počet	2
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	71
		v zmysle § 13 ods. 4	101
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 -
- 3) účasť na konferenciách je uvedená:
 - MUDr. M.Pompová – 1x pasívna účasť „Vakcinologický kongres“ Tatranská Lomnica
 - MUDr. M.Pompová – 1x aktívna účasť „Červenkové dni preventívnej medicíny“ Tále
 - MUDr. M. Pompová – 1x akívna účasť „Životné podmienky a zdravie“ Nový Smokovec
 - 7 pracovníkov odd. epidemiológie – 29x „školenie webex“ – 203x pasívna účasť
- 4) práca na osobitných štúdiách a programoch: Helics

5. Ostatné činnosti

5.1 Preventívne programy a projekty:

5.1.1 Národný imunizačný program SR (NIP SR)

Realizácia imunizačného programu prebiehala v roku 2022 v pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Poprade priebežne. Imunizačný program sa realizoval podľa vydaného očkovacieho kalendára platného od 01.01.2022. Očkovací kalendár bol v čase vydania uverejnený na webovom sídle úradu. Išlo o povinné pravidelné očkovanie detí a dospelých. Realizáciu imunizácie vykonávali ošetrojúci lekári.

V rámci surveillance ochorení preventabilných očkovaním bolo v regióne hlásených 19 ochorení na pertussis. Je to pokles oproti minulému roku o 14%. Prípady boli sporadické. Riadne očkovanie bolo zaznamenané v 3 prípadoch (intervaly 2-8 rokov od očkovania). Hlásené boli 2 prípady mumpsu u riadne očkovaných osôb. Zaznamenaná bola 1 pneumokoková meningitída a 1 pneumokoková sepsa. Hlásený bol 1 prípad akútnej hepatitídy B u 52-ročného muža. Hlásených bolo 14 prípadov novozisteného nosičstva vírusu hepatitídy B.

V priebehu mesiaca august bola podľa usmernenia ÚVZ SR vykonaná kompletná kontrola povinného očkovania, pri ktorej v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča bola zistená zaočkovanosť – od 88,8% (základné očkovanie proti osýpkam, mumpsu a rubeole v ročníku narodenia 2020 v okrese Levoča) do 98,3% u kontrolovaných druhov pravidelného očkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia. Zaočkovanosť pod 95% bola zistená v okrese Kežmarok u štyroch kontrolovaných očkovaní, podieľal sa na tom vysoký počet nezodpovedných rodičov.

Väčšina očkujúcich pediatrov zasiela mesačne na RÚVZ so sídlom v Poprade písomné hlásenia o vykonaných očkovacích výkonoch.

V apríli sa pracovníci oddelenia epidemiológie zúčastnili aktivít Európskeho imunizačného týždňa 2022 (EIW): umiestnený článok o EIW 2022 na webovom sídle RÚVZ so sídlom v Poprade, vytvorená nástenka o očkovaní v priestoroch RÚVZ a v priestoroch Strednej zdravotníckej školy v Levoči, zorganizovaná prednáška o očkovaní pre študentov 3. PSA a 3.PSB triedy Strednej zdravotníckej školy v Poprade v priestoroch SZŠ Poprad a pre študentov 3.PS, 3.MA a 3.MB triedy Strednej zdravotníckej školy v Levoči v priestoroch SZŠ Levoča. V Poprade sa besedy zúčastnilo 55 študentov a v Levoči sa zúčastnilo besedy 61 študentov.

5.1.2 Surveillance infekčných chorôb

Surveillance 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 územnom obvode RÚVZ so sídlom v Poprade a v priebehu jarných mesiacov bola vykonaná analýza výskytu prenosných ochorení za rok 2021.

RÚVZ so sídlom v Poprade zabezpečil informovanie verejnosti a zdravotníckych zariadení o výskyte prenosných ochorení formou mesačných hlásení o výskyte prenosných ochorení a týždenných hlásení o výskyte ARO a CHPO na webovom sídle nášho úradu.

Osobitná pozornosť bola venovaná ochoreniam COVID-19. V územnom obvode RÚVZ so sídlom v Poprade bolo v roku 2022 zaznamenaných 40172 prípadov ochorenia COVID-19 s 89 úmrtiami. Najviac ochorení zaznamenaných v mesiaci február.

Pracovníci oddelenia epidemiológie sledovali aj výskyt ochorení u utečencov, kde bolo zaznamenaných 21 prípadov. Jednalo sa o COVID-19, varicellu a vírusové gastroenteritídy.

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 surveillance infekčných ochorení. Aktívne sme spolupracovali s mobilnými odbernými miestami, centrami sociálnych služieb, školami, obcami pri riešení problémov súvisiacich s výskytom ochorení COVID-19.

Surveillance chrípky s odbermi od sentinelových lekárov sa vykonávala v priebehu celého roka 2022. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v 51. kalendárnom týždni. V rámci surveillance chrípky bolo odobratých 61 materiálov od sentinelových lekárov..

5.1.3 Informačný systém prenosných ochorení

Pracovníci oddelenia epidemiológie vykonávali surveillance a kontrolu 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 2022 bolo hlásených a v informačnom systéme spracovaných 43769 jednotlivých prípadov infekčných ochorení vrátane Covid-19, z nich 790 bolo nozokomiálnych nákaz (NN). Akútne respiračné ochorenia a chrípka sa hlásili telefonicky. V roku 2022 bolo zaevidovaných 108 epidémií z nich 83 koronavírusových.

5.1.4 Nozokomiálne nákazy

Surveillance nozokomiálnych nákaz sa naďalej vykonáva v rámci hlásenia v EPISe. Hlásených bolo 790 nozokomiálnych nákaz. Podrobná analýza nozokomiálnych nákaz je v rámci výročnej správy za rok 2022. Pracovníci oddelenia epidemiológie prešetrovali pozitívne výsledky hemokultúr hlásených z OKM Nemocnice Poprad, a.s. a OKM Zvolen. V roku 2022 sa pracovníci oddelenia epidemiológie už po dvanásťkrát zapojili do programu HELICS – sledovania NN na jednotke intenzívnej starostlivosti – na OAIM Nemocnice Poprad a.s., kde pri retrospektívnom incidenčnom sledovaní bola zistená incidencia nozokomiálnych nákaz 51%.

V rámci incidenčného sledovania infekcií vyvolaných *Clostridium difficile* (CDI) bolo v epidemiologickom informačnom systéme zaevidovaných 197 prípadov enterokolitídy zapríčinenej *Clostridium difficile*, z nich 150 prípadov ako nozokomiálna nákaza.

V rámci ŠZD bolo vykonaných 80 kontrol aj so zameraním na kontrolu dodržiavania hygienicko – epidemiologického režimu, bariérovej ošetrovateľskej techniky, pri ktorých bolo odobraných 1150 vzoriek z prostredia, 109 vzoriek z vysterilizovaných materiálov a predmetov, 18 vzoriek dezinfekčného roztoku, 48 vzoriek ovzdušia. Súčasťou ŠZD bola aj kontrola účinnosti sterilizácie zdravotníckych pomôcok akreditovanou metódou odberu vzorky a to u 29 horúcovzduchových a 45 parných sterilizačných prístrojov.

5.1.5 Mimoriadne epidemiologické situácie

V roku 2022 sa pracovníci oddelenia epidemiológie plne venovali riešeniu prípadov, nariaďovaniu opatrení, kontrole opatrení v súvislosti s pandémiou 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 pandémii 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 2022 nebol hlásený žiadny prípad ACHO. V pravidelných intervaloch podľa plánu virologického laboratória RÚVZ so sídlom v Košiciach sa vykonávali odbery odpadových vôd na ČOV Poprad-Matejovce na sledovanie VDPV. V priebehu roku 2022 bolo odobratých 6 vzoriek odpadových vôd podľa harmonogramu virologického laboratória RÚVZ so sídlom v Košiciach. V 1 prípade bol zaznamenaný pozitívny výsledok z odberu 1.8.2022 – NPEV (nonpolioenterovírus) – Cocksackie B5.

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 webovom sídle úradu sú uvedené kontakty pre

verejnost'. 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 2022 bolo 3 klientom po konzultácii v poradni pre AIDS pri RÚVZ so sídlom v Poprade odporučené vyšetrenie v RÚVZ Košice.

V rámci prevencie AIDS boli rozdane vzdelávacie materiály (letáky) do 150 školských zariadení a boli vykonané 2 prednášky o prevencii HIV s účasťou 50 študentov. V priestoroch RÚVZ so sídlom v Poprade (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 webovom sídle RÚVZ.

5.1.8 Poradne očkovania

V novembri 2011 bola na oddelení epidemiológie zriadená Poradňa očkovania. Na webovej sídle 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 2023.

V roku 2022 poradňu nenavštívil žiadny cestovateľ, telefonicky sa poradilo 8 cestovateľov, ktorí sa prišli poradiť o očkovaní pri cestách do zahraničia. Informácie sa podávali hlavne v súvislosti s cestovaním do destinácií s povinným očkovaním proti žltej zimnici.

5.1.9 Optimalizácia verejnej správy v oblasti epidemiológie.

Pracovníci oddelenia epidemiológie sa zúčastňujú všetkých aktivít (prezenčné školenia, webináre) v súvislosti so zavádzaním nového informačného systému verejného zdravotníctva, najmä epidemiologického informačného systému EPIS.

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 2022 z dôvodu pandémie neboli analyzované listy o prehliadke mŕtveho, bude sa pokračovať v roku 2023.

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 2022 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 v roku 2023.

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 nozokomiálnej komisie Nemocnice Poprad a.s., VNŠP Levoča a Nemocnice Kežmarok, členkou Odbornej pracovnej skupiny MZ SR pre epidemiológiu pre „tvorbu nových a inovovaných štandardných klinických postupov a ich zavedenie do medicínskej praxe“, členkou výboru SEVS.

5.7 Členstvo a účasť na práci ECDC

Lekárka oddelenia sa v decembri zúčastnila kurzu ECDC „Podpora prijatia očkovania – komunikačné stratégie pre zdravotníkov v prvej línii“ v Bukurešti.

6. Tabuľkové výstupy

Počet prípadov v okrese Poprad v r. 2022 podľa obcí

Dg/ Obec	Batizovce	Gánovce	Gerlachov (PP)	Hôrka	Hozelec	Hranovnica	Jánovce (PP)	Kravaný (PP)	Liptovská Teplica	Lučivná	Mengusovce	Mlyňica	Nová Lesná	Poprad	Spišská Teplica	Spišské Bystré	Spišský Štiavnik	Svit	Štola	Štrba	Šuňava	Švábovce	Tatranská Javorina	Veľký Slavkov	Vernár	Vikartovce	Ydrník	Vysoké Tatry	Ždiar	PP
A020	7	1	0	0	3	6	3	0	1	11	0	2	0	37	3	5	3	6	0	1	4	0	0	1	0	3	0	1	3	101
A033	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
A040	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
A045	2	0	2	3	0	3	6	0	2	1	0	0	0	19	3	2	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	51
A046	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	1
A047	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	2	0	32	0	110
A080	8	2	3	6	0	9	15	1	6	0	1	2	0	87	1	5	13	14	0	5	3	4	0	6	1	1	2	7	0	202
A081	6	2	1	3	1	10	12	3	5	1	0	2	2	67	1	1	7	14	0	10	2	2	1	1	1	4	2	5	0	166
A082	2	1	0	2	0	5	4	2	5	1	0	3	1	41	3	1	1	5	0	3	6	2	0	0	2	1	3	4	0	98
A083	5	1	0	0	1	2	3	1	4	0	0	1	0	21	0	1	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	47
A09	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	0	7
A150	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
A165	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
A210	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
A370	0	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	1	6	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
A390	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
A392	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
A401	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A402	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
A403	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
A408	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
A410	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	19	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	25

A411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12			
A415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	29	0	2	3	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	40			
A418	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			
A419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11			
A46	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6			
A481	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			
A510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4			
A513	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			
A540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6			
A546	0	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			
A549	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			
A560	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	10			
A563	0	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			
A590	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			
A630	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			
A692	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			
A798	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			
A841	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			
A985	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			
B019	1	13	2	24	4	3	7	2	8	2	3	2	12	188	3	6	13	24	0	3	12	3	0	7	6	2	14	36	1	401
B029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5		
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	1	0	0	1		
B172	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	22	4	1	0	4	0	2	0	3	0	0	0	0	1	0	39		
B269	0	0	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		
B279	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		
B377	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	1	0	4		
B589	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		
B80	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	1		
B86	0	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		
G001	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		
G008	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	1		
H10	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	1	4		
J00	0	0	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		
J10	1	2	2	0	2	2	3	1	0	3	2	0	2	41	0	0	4	8	0	4	0	1	0	1	0	1	0	81		

J101	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	2	0	29	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	38	
J150	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	2	0	3
J155	0	0	0	0	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
J18	0	0	0	0	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
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	0	0	0	0	1
J205	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	0	0	7
J86	0	0	0	0	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
L89	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
M012	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
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	0	2
N390	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	3
P391	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	3
T802	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
T814	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	3	0	4
T835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
T857	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	56
U071	424	355	137	508	169	349	231	162	342	184	117	135	323	11206	485	520	308	1591	122	564	486	271	20	277	121	442	111	759	251	20970	
U072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	9	
Z203	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	13	
Z205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
Z21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	10	
Z225	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	1	0	5	
Z228	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	3

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Poprad v roku 2022

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	10	24	25	5	8	4	6	7	4	5	3	101
	r	913,24	530,62	433,28	87,15	150,26	72,09	43,66	43,58	28,42	38,07	17,19	98,57
A033	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	6,23	0,00	0,00	0,00	0,98
A040	a	3	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8
	r	273,97	88,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,23	0,00	0,00	0,00	7,81
A045	a	12	20	6	2	2	1	2	1	1	0	4	51
	r	1095,89	442,18	103,99	34,86	37,57	18,02	14,55	6,23	7,10	0,00	22,92	49,77
A046	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	18,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
A047	a	6	0	0	0	0	1	2	6	6	19	70	110
	r	547,95	0,00	0,00	0,00	0,00	18,02	14,55	37,35	42,62	144,67	401,03	107,35
A080	a	92	75	25	5	1	0	0	1	0	1	2	202
	r	8401,83	1658,19	433,28	87,15	18,78	0,00	0,00	6,23	0,00	7,61	11,46	197,13
A081	a	83	59	16	1	3	0	0	0	0	1	3	166
	r	7579,91	1304,44	277,30	17,43	56,35	0,00	0,00	0,00	0,00	7,61	17,19	162,00
A082	a	24	55	12	1	0	0	0	0	1	1	4	98
	r	2191,78	1216,01	207,97	17,43	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	7,61	22,92	95,64
A083	a	23	13	8	1	1	0	0	1	0	0	0	47
	r	2100,46	287,42	138,65	17,43	18,78	0,00	0,00	6,23	0,00	0,00	0,00	45,87
A09	a	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	0,00	44,22	86,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,83
A150	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	12,45	0,00	0,00	0,00	1,95
A153	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	7,61	0,00	0,98
A160	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	18,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
A165	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	22,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98

A210	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	18,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
A370	a	2	2	1	0	0	1	1	2	1	2	5	17
	r	182,65	44,22	17,33	0,00	0,00	18,02	7,28	12,45	7,10	15,23	28,65	16,59
A390	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	91,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
A392	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	91,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
A401	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,61	11,46	2,93
A402	a	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	8
	r	91,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	15,23	22,92	7,81
A403	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	7,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
A408	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,21	7,61	28,65	7,81
A410	a	1	0	0	0	0	0	1	1	4	5	13	25
	r	91,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,28	6,23	28,42	38,07	74,48	24,40
A411	a	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	12
	r	91,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,21	15,23	40,10	11,71
A415	a	1	0	0	0	0	0	1	2	4	8	24	40
	r	91,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,28	12,45	28,42	60,92	137,50	39,04
A418	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	7,61	0,00	0,98
A419	a	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	11
	r	91,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,21	7,61	40,10	10,73
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	7,61	22,92	5,86
A481	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
A510	a	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,02	0,00	12,45	7,10	0,00	0,00	3,90
A513	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98

A540	a	0	0	0	0	2	0	2	1	1	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	37,57	0,00	14,55	6,23	7,10	0,00	0,00	5,86
A546	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	7,10	0,00	0,00	0,98
A549	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
A560	a	0	0	0	0	2	2	4	1	1	0	0	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	37,57	36,04	29,11	6,23	7,10	0,00	0,00	9,76
A563	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	7,10	0,00	0,00	0,98
A590	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	7,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
A630	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	7,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
A692	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	7,10	0,00	0,00	0,98
A798	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	7,10	0,00	0,00	0,98
A841	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	7,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
A985	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	5,73	0,98
B019	a	9	147	193	40	4	2	2	4	0	0	0	401
	r	821,92	3250,06	3344,89	697,23	75,13	36,04	14,55	24,90	0,00	0,00	0,00	391,34
B029	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	5
	r	0,00	0,00	17,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,84	5,73	4,88
B169	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	7,10	0,00	0,00	0,98
B172	a	0	0	0	0	0	1	0	5	7	12	14	39
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,02	0,00	31,13	49,73	91,37	80,21	38,06
B269	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	22,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
B279	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	18,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98

B377	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,23	11,46	3,90
B589	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	7,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
B80	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	17,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
B86	a	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	17,33	17,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95
G001	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	7,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
G008	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	91,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
H10	a	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
	r	273,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,61	0,00	3,90
J00	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	22,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
J10	a	7	22	12	7	4	1	4	0	0	6	18	81
	r	639,27	486,40	207,97	122,01	75,13	18,02	29,11	0,00	0,00	45,69	103,12	79,05
J101	a	0	11	11	7	3	3	0	2	1	0	0	38
	r	0,00	243,20	190,64	122,01	56,35	54,06	0,00	12,45	7,10	0,00	0,00	37,08
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,61	11,46	2,93
J155	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	7,61	0,00	0,98
J18	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	5,73	0,98
J180	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	5,73	0,98
J205	a	0	3	2	0	0	0	0	0	0	2	0	7
	r	0,00	66,33	34,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,23	0,00	6,83
J86	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	5,73	0,98
L89	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	5,73	0,98

M012	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	7,10	0,00	0,00	0,98
N300	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,28	0,00	0,00	0,00	5,73	1,95
N390	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
	r	91,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,46	2,93
P391	a	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	273,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93
T802	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	7,10	0,00	5,73	1,95
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,23	0,00	0,00	17,19	3,90
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	25	30
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,23	14,21	15,23	143,23	29,28
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	6	10	8	32	56
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,35	71,04	60,92	183,33	54,65
U071	a	66	398	1296	1561	1494	1109	3113	3840	3249	2317	2527	20970
	r	6027,40	8799,47	22461,01	27209,34	28061,61	19985,58	22651,53	23905,87	23080,20	17642,58	14477,23	20464,73
U072	a	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1	3	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,83	12,45	0,00	7,61	17,19	8,78
Z203	a	0	0	0	1	0	0	4	6	1	1	0	13
	r	0,00	0,00	0,00	17,43	0,00	0,00	29,11	37,35	7,10	7,61	0,00	12,69
Z205	a	0	0	0	0	0	2	7	8	1	1	0	19
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,04	50,94	49,80	7,10	7,61	0,00	18,54
Z21	a	0	0	1	1	0	0	2	5	1	0	0	10
	r	0,00	0,00	17,33	17,43	0,00	0,00	14,55	31,13	7,10	0,00	0,00	9,76
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,45	7,10	7,61	5,73	4,88
Z228	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,19	2,93

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Poprad v roku 2022

Dg/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	4	1	1	4	10	10	7	12	21	11	14	7	102
A033	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A040	0	0	2	0	1	2	0	0	1	0	1	1	8
A045	2	1	2	2	7	13	3	2	3	6	7	3	51
A046	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A047	17	2	4	6	6	17	10	8	10	8	9	9	106
A080	21	20	30	9	22	5	7	22	21	10	19	15	201
A081	23	7	16	12	30	9	3	12	19	13	11	10	165
A082	5	4	5	8	11	10	22	10	6	4	6	7	98
A083	2	5	6	4	5	4	4	4	8	1	2	2	47
A09	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7
A150	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
A153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A160	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A210	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A370	0	1	1	0	4	2	1	0	2	0	1	1	13
A390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A392	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A401	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	3
A402	1	2	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	7
A408	0	0	0	0	3	0	1	1	0	1	0	2	8
A410	5	0	0	1	4	2	2	1	1	4	2	2	24
A411	2	0	1	1	2	1	0	3	0	1	1	0	12
A415	4	2	4	0	4	9	3	3	2	1	1	5	38
A418	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A419	1	1	0	0	1	0	0	0	2	1	2	3	11
A46	2	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	6
A481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A510	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	3	7
A513	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A540	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	5
A546	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A560	0	0	0	0	2	2	0	0	1	2	3	0	10
A563	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A590	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A630	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
A798	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A841	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A985	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
B019	9	23	50	70	68	99	28	12	5	20	8	9	401
B029	2	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	5
B169	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
B172	0	0	6	8	5	9	5	6	0	0	0	0	39
B269	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B279	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B377	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
B589	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

B80	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
B86	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
G001	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
H10	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4
J00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J10	0	0	0	2	3	0	0	0	1	0	1	80	87
J101	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	36	38
J150	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3
J155	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
J18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J180	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
J86	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
L89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
M012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
N300	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
N390	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3
P391	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3
T802	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
T814	0	0	0	1	0	0	1	1	0	3	1	2	9
T835	1	5	4	1	3	3	2	3	3	1	3	1	30
T857	7	5	7	4	4	6	2	3	4	5	6	4	57
U071	3860	9851	4526	987	140	162	432	355	259	169	58	92	20891
U072	5	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9
Z203	1	1	2	1	3	0	1	0	0	2	0	0	11
Z205	0	0	0	0	2	1	1	6	2	5	2	0	19
Z21	1	0	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	9
Z225	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5
Z228	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Poprad v roku 2022

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	52	49	101
	r	104,20	93,22	98,57
A033	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
A040	a	6	2	8
	r	12,02	3,80	7,81
A045	a	24	27	51
	r	48,09	51,37	49,77
A046	a	0	1	1
	r	0,00	1,90	0,98
A047	a	64	46	110
	r	128,24	87,51	107,35
A080	a	119	83	202
	r	238,45	157,91	197,13
A081	a	102	64	166
	r	204,38	121,76	162,00
A082	a	53	45	98
	r	106,20	85,61	95,64
A083	a	24	23	47
	r	48,09	43,76	45,87
A09	a	4	3	7
	r	8,02	5,71	6,83
A150	a	2	0	2
	r	4,01	0,00	1,95
A153	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
A160	a	0	1	1
	r	0,00	1,90	0,98
A165	a	0	1	1
	r	0,00	1,90	0,98
A210	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
A370	a	6	11	17
	r	12,02	20,93	16,59
A390	a	0	1	1
	r	0,00	1,90	0,98
A392	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
A401	a	1	2	3
	r	2,00	3,80	2,93
A402	a	5	3	8
	r	10,02	5,71	7,81
A403	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
A408	a	5	3	8
	r	10,02	5,71	7,81
A410	a	17	8	25
	r	34,06	15,22	24,40
A411	a	8	4	12

	r	16,03	7,61	11,71
A415	a	20	20	40
	r	40,08	38,05	39,04
A418	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
A419	a	7	4	11
	r	14,03	7,61	10,73
A46	a	1	5	6
	r	2,00	9,51	5,86
A481	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
A510	a	2	2	4
	r	4,01	3,80	3,90
A513	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
A540	a	4	2	6
	r	8,02	3,80	5,86
A546	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
A549	a	0	1	1
	r	0,00	1,90	0,98
A560	a	0	10	10
	r	0,00	19,02	9,76
A563	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
A590	a	0	1	1
	r	0,00	1,90	0,98
A630	a	0	1	1
	r	0,00	1,90	0,98
A692	a	0	1	1
	r	0,00	1,90	0,98
A798	a	0	1	1
	r	0,00	1,90	0,98
A841	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
A985	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
B019	a	195	206	401
	r	390,73	391,91	391,34
B029	a	2	3	5
	r	4,01	5,71	4,88
B169	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
B172	a	24	15	39
	r	48,09	28,54	38,06
B269	a	0	1	1
	r	0,00	1,90	0,98
B279	a	0	1	1
	r	0,00	1,90	0,98
B377	a	2	2	4
	r	4,01	3,80	3,90
B589	a	0	1	1

	r	0,00	1,90	0,98
B80	a	0	1	1
	r	0,00	1,90	0,98
B86	a	2	0	2
	r	4,01	0,00	1,95
G001	a	0	1	1
	r	0,00	1,90	0,98
G008	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
H10	a	1	3	4
	r	2,00	5,71	3,90
J00	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
J10	a	43	38	81
	r	86,16	72,29	79,05
J101	a	14	24	38
	r	28,05	45,66	37,08
J150	a	1	2	3
	r	2,00	3,80	2,93
J155	a	0	1	1
	r	0,00	1,90	0,98
J18	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
J180	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
J205	a	1	6	7
	r	2,00	11,41	6,83
J86	a	0	1	1
	r	0,00	1,90	0,98
L89	a	0	1	1
	r	0,00	1,90	0,98
M012	a	1	0	1
	r	2,00	0,00	0,98
N300	a	2	0	2
	r	4,01	0,00	1,95
N390	a	1	2	3
	r	2,00	3,80	2,93
P391	a	1	2	3
	r	2,00	3,80	2,93
T802	a	1	1	2
	r	2,00	1,90	1,95
T814	a	1	3	4
	r	2,00	5,71	3,90
T835	a	15	15	30
	r	30,06	28,54	29,28
T857	a	39	17	56
	r	78,15	32,34	54,65
U071	a	9507	11463	20970
	r	19049,81	21808,12	20464,73
U072	a	4	5	9
	r	8,02	9,51	8,78
Z203	a	6	7	13

	r	12,02	13,32	12,69
Z205	a	4	15	19
	r	8,02	28,54	18,54
Z21	a	5	5	10
	r	10,02	9,51	9,76
Z225	a	3	2	5
	r	6,01	3,80	4,88
Z228	a	2	1	3
	r	4,01	1,90	2,93

Počet prípadov v okrese Kežmarok v r. 2022 podľa obcí

Dg/ Obec	Abrahámovce (KK)	Bušovce	Červený Kláštor	Havka	Holumnica	Hradisko	Huncovce	Inľany	Javorina (vojenský)	Jezerko	Jurské	Kežmarok	Krížová Ves	Lendák	Lechnica	Lubica	Majere	Malá Franková	Malý Slavkov	Matišaovce	Mlyňčeky	Osturňa	Podhorany (KK)	Rakúsy	Relčov	Slovenská Ves	Spišská Belá	Spišská Stará Ves	Spišské Hanušovce	Stará Lesná	Stráne pod Tatrami	Toporec	Tvarožná	Veľká Franková	Veľká Lomnica	Vlková	Vlkovce	Vojňany	Vrbov	Výborná	Žakovce	Zálesie (KK)	KK			
A020	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	1	19	0	3	1	1	0	0	2	0	1	0	2	4	0	6	15	6	0	2	3	0	1	0	5	0	2	0	0	1	3	0	0	83		
A031	0	0	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	0	0	0	0	0	0	1		
A033	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
A039	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	19		
A040	0	0	0	0	1	0	4	1	0	0	4	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	2	0	0	1	5	1	0	0	10	0	0	0	0	0	5	0	1	54		
A045	0	0	0	0	1	0	5	2	0	0	2	8	4	9	0	2	0	0	0	0	1	1	11	3	0	4	10	1	0	5	1	0	0	11	0	3	0	2	2	0	0	0	88			
A046	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
A047	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	26	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	40		
A080	0	0	0	0	8	0	7	1	0	0	2	19	1	18	0	9	0	0	1	1	1	1	12	6	0	1	13	7	0	1	9	0	0	0	8	0	2	0	5	6	2	0	0	14		
A081	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	9	2	17	0	2	0	0	1	1	0	0	7	0	0	1	4	0	1	0	2	0	0	0	8	0	0	0	1	2	0	0	0	63		
A082	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	12	1	29	1	7	0	0	0	0	1	0	5	3	0	1	10	0	0	1	2	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	83		
A083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6		
A09	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	18		
A150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
A151	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
A160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
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	0	0	1	
A310	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A370	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
A38	0	0	0	0	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	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
A390	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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
A392	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	0	0	0	0	1	
A400	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	1	
A402	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
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	1	0	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	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	

A411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	0	0	0	0	0	6									
A415	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	9	1	0	0	3	0	0	0	0	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	19								
A418	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	0	0	0	0	0	0	1									
A419	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	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	1	0	9							
A46	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	2	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	22									
A510	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	0	0	0	0	2									
A530	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	0	0	0	0	0	1									
A540	1	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	0	2									
A600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	
A692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
A841	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3			
B004	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
B011	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
B019	0	0	1	2	20	0	7	9	0	0	2	84	0	30	0	19	0	0	13	4	0	0	22	9	0	2	6	1	0	0	31	2	5	0	9	9	2	0	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	30	4			
B029	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	11	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0	1	2	0	1	2	1	1	0	0	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31			
B172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		
B269	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
B279	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
B779	1	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	5		
B80	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	3	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	0	7
B850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
B86	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	1	0	4	0	2	0	0	1	2	0	0	10	4	0	0	0	0	0	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53		
I33	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	2		
J10	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	7	0	3	0	1	0	0	2	0	0	0	2	10	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	1	1	2	0	45		
J101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		
J107	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
J11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
J205	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
P391	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
T835	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T857	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
U071	70	83	29	6	17	12	35	21	1	13	89	34	16	12	15	80	32	22	18	15	15	41	19	25	57	39	14	36	21	14	10	21	15	49	56	20	13	78	30	83	22	44	12	68	1	0	0	0	1					
U072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	0	0	0	0	0	3	

Z203	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
Z21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
Z225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	5

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Kežmarok v roku 2022

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	16	18	17	5	1	4	4	4	3	3	8	83
	r	1282,05	368,40	291,90	85,22	19,88	76,94	35,51	38,09	33,25	41,45	98,11	111,81
A031	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	12,26	1,35
A033	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	20,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35
A039	a	11	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	19
	r	881,41	143,27	0,00	0,00	19,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,60
A040	a	35	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	r	2804,49	388,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,74
A045	a	32	28	10	2	3	2	4	4	1	2	0	88
	r	2564,10	573,07	171,70	34,09	59,65	38,47	35,51	38,09	11,08	27,64	0,00	118,55
A046	a	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	61,40	17,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,39
A047	a	4	1	3	0	0	0	1	1	2	6	22	40
	r	320,51	20,47	51,51	0,00	0,00	0,00	8,88	9,52	22,17	82,91	269,81	53,89
A080	a	67	49	20	1	3	0	0	1	0	0	0	141
	r	5368,59	1002,87	343,41	17,04	59,65	0,00	0,00	9,52	0,00	0,00	0,00	189,95
A081	a	34	16	10	2	0	0	0	0	0	0	1	63
	r	2724,36	327,47	171,70	34,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,26	84,87
A082	a	21	47	14	0	0	0	1	0	0	0	0	83
	r	1682,69	961,93	240,38	0,00	0,00	0,00	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	111,81
A083	a	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	320,51	40,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,08
A09	a	0	0	11	7	0	0	0	0	0	0	0	18

	r	0,00	0,00	188,87	119,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,25
A150	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	9,52	0,00	0,00	0,00	1,35
A151	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	11,08	0,00	0,00	1,35
A160	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	17,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35
A163	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	20,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35
A310	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	12,26	1,35
A370	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	80,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,26	2,69
A38	a	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	6
	r	0,00	61,40	34,34	0,00	19,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,08
A390	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	20,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35
A392	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	80,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35
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	12,26	1,35
A402	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	49,06	5,39
A408	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	11,08	0,00	0,00	1,35
A410	a	3	1	0	0	0	0	0	0	1	4	1	10
	r	240,38	20,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,08	55,27	12,26	13,47
A411	a	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	6
	r	80,13	0,00	17,17	0,00	0,00	0,00	8,88	0,00	0,00	0,00	36,79	8,08
A415	a	2	0	0	0	1	0	0	0	3	2	11	19
	r	160,26	0,00	0,00	0,00	19,88	0,00	0,00	0,00	33,25	27,64	134,90	25,60
A418	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	13,82	0,00	1,35
A419	a	2	0	0	0	0	0	0	2	2	3	9	

	r	160,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,17	27,64	36,79	12,12
A46	a	0	0	0	0	1	0	0	0	4	8	9	22
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	19,88	0,00	0,00	0,00	44,33	110,54	110,38	29,64
A510	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,88	9,52	0,00	0,00	0,00	2,69
A530	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35
A540	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,23	0,00	0,00	0,00	13,82	0,00	2,69
A600	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	12,26	1,35
A692	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	9,52	0,00	0,00	0,00	1,35
A841	a	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,76	0,00	11,08	0,00	0,00	4,04
B004	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	9,52	0,00	0,00	0,00	1,35
B011	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	20,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35
B019	a	7	112	137	34	7	3	1	3	0	0	0	304
	r	560,90	2292,26	2352,34	579,51	139,19	57,70	8,88	28,57	0,00	0,00	0,00	409,53
B029	a	0	0	0	0	0	1	1	1	6	9	13	31
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,23	8,88	9,52	66,50	124,36	159,43	41,76
B172	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	13,82	0,00	1,35
B269	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	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35
B279	a	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	20,47	0,00	0,00	0,00	0,00	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69
B779	a	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	5
	r	0,00	40,93	34,34	0,00	0,00	0,00	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	6,74
B80	a	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	0,00	20,47	68,68	34,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,43
B850	a	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2

	r	0,00	0,00	34,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69
B86	a	2	7	14	6	6	2	8	2	3	2	1	53
	r	160,26	143,27	240,38	102,27	119,31	38,47	71,03	19,04	33,25	27,64	12,26	71,40
I33	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	27,64	0,00	2,69
J10	a	11	19	10	1	3	0	0	0	1	0	0	45
	r	881,41	388,87	171,70	17,04	59,65	0,00	0,00	0,00	11,08	0,00	0,00	60,62
J101	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	17,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35
J107	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	80,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35
J11	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	17,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35
J205	a	6	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15
	r	480,77	143,27	17,17	17,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,21
P391	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	80,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35
T835	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	12,26	1,35
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,82	36,79	5,39
U071	a	67	246	721	1062	1025	925	2144	2285	1794	1228	1184	12681
	r	5368,59	5034,79	12379,81	18101,24	20381,79	17791,88	19035,78	21757,76	19882,52	16968,36	14520,48	17082,93
U072	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,52	11,08	13,82	0,00	4,04
Z203	a	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	3	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,47	0,00	9,52	11,08	0,00	36,79	9,43
Z21	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,52	22,17	0,00	24,53	6,74

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Kežmarok v roku 2022

Dg/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	3	0	4	5	11	12	9	6	12	11	4	6	83
A031	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A033	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A039	0	0	0	1	0	2	0	3	3	3	5	3	20
A040	1	2	2	2	3	2	11	7	8	6	8	7	59
A045	4	1	2	5	7	7	8	6	10	17	12	16	95
A046	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	4
A047	2	4	3	1	4	6	0	3	3	3	7	6	42
A080	13	12	15	19	13	13	8	4	5	4	12	24	142
A081	5	5	2	5	11	7	5	3	6	4	3	7	63
A082	2	3	3	3	18	31	7	4	7	1	3	1	83
A083	0	1	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	6
A09	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	18
A150	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A151	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A310	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A370	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
A38	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0	6
A390	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A392	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A400	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A402	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	4
A408	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A410	0	1	0	1	0	1	4	1	1	0	1	0	10
A411	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6
A415	2	1	1	0	2	2	2	2	1	3	2	1	19
A418	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A419	2	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	9
A46	1	0	1	3	2	3	3	2	3	3	1	0	22
A510	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A530	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
A540	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
A560	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A600	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A692	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
A841	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
B004	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B011	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B019	6	9	24	21	29	29	34	24	7	39	54	41	317
B029	3	2	3	3	1	2	1	5	4	3	3	1	31
B172	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B269	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B279	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
B779	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	8
B80	3	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	7
B850	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
B86	12	3	6	5	4	4	0	1	2	3	6	0	46
I33	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
J10	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	47	50

J101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J205	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	16
P391	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
T835	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T857	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	4
U071	2590	6152	2459	518	58	48	306	192	143	80	27	39	12612
U072	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Z203	1	0	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	7
Z21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Z225	2	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	7

Špecifická chorobnosť' viazaná na pohlavie v okrese Kežmarok v roku 2022

Diagnoza/Pohl.	Muži	Ženy	Spolu	
A020	a	29	54	83
	r	78,19	145,38	111,81
A031	a	0	1	1
	r	0,00	2,69	1,35
A033	a	1	0	1
	r	2,70	0,00	1,35
A039	a	12	7	19
	r	32,36	18,85	25,60
A040	a	30	24	54
	r	80,89	64,61	72,74
A045	a	45	43	88
	r	121,33	115,77	118,55
A046	a	1	3	4
	r	2,70	8,08	5,39
A047	a	22	18	40
	r	59,32	48,46	53,89
A080	a	79	62	141
	r	213,01	166,92	189,95
A081	a	32	31	63
	r	86,28	83,46	84,87
A082	a	47	36	83
	r	126,73	96,92	111,81
A083	a	4	2	6
	r	10,79	5,38	8,08
A09	a	11	7	18
	r	29,66	18,85	24,25
A150	a	1	0	1
	r	2,70	0,00	1,35
A151	a	0	1	1
	r	0,00	2,69	1,35
A160	a	1	0	1
	r	2,70	0,00	1,35
A163	a	0	1	1
	r	0,00	2,69	1,35
A310	a	0	1	1

	r	0,00	2,69	1,35
A370	a	2	0	2
	r	5,39	0,00	2,69
A38	a	4	2	6
	r	10,79	5,38	8,08
A390	a	0	1	1
	r	0,00	2,69	1,35
A392	a	1	0	1
	r	2,70	0,00	1,35
A400	a	0	1	1
	r	0,00	2,69	1,35
A402	a	3	1	4
	r	8,09	2,69	5,39
A408	a	1	0	1
	r	2,70	0,00	1,35
A410	a	6	4	10
	r	16,18	10,77	13,47
A411	a	3	3	6
	r	8,09	8,08	8,08
A415	a	12	7	19
	r	32,36	18,85	25,60
A418	a	1	0	1
	r	2,70	0,00	1,35
A419	a	5	4	9
	r	13,48	10,77	12,12
A46	a	10	12	22
	r	26,96	32,31	29,64
A510	a	2	0	2
	r	5,39	0,00	2,69
A530	a	1	0	1
	r	2,70	0,00	1,35
A540	a	2	0	2
	r	5,39	0,00	2,69
A600	a	0	1	1
	r	0,00	2,69	1,35
A692	a	1	0	1
	r	2,70	0,00	1,35
A841	a	3	0	3
	r	8,09	0,00	4,04
B004	a	1	0	1
	r	2,70	0,00	1,35
B011	a	0	1	1
	r	0,00	2,69	1,35
B019	a	144	160	304
	r	388,27	430,76	409,53
B029	a	12	19	31
	r	32,36	51,15	41,76
B172	a	1	0	1
	r	2,70	0,00	1,35
B269	a	0	1	1
	r	0,00	2,69	1,35
B279	a	2	0	2
	r	5,39	0,00	2,69

B779	a	1	4	5
	r	2,70	10,77	6,74
B80	a	5	2	7
	r	13,48	5,38	9,43
B850	a	0	2	2
	r	0,00	5,38	2,69
B86	a	25	28	53
	r	67,41	75,38	71,40
I33	a	2	0	2
	r	5,39	0,00	2,69
J10	a	25	20	45
	r	67,41	53,84	60,62
J101	a	0	1	1
	r	0,00	2,69	1,35
J107	a	1	0	1
	r	2,70	0,00	1,35
J11	a	0	1	1
	r	0,00	2,69	1,35
J205	a	5	10	15
	r	13,48	26,92	20,21
P391	a	0	1	1
	r	0,00	2,69	1,35
T835	a	1	0	1
	r	2,70	0,00	1,35
T857	a	3	1	4
	r	8,09	2,69	5,39
U071	a	5700	6981	12681
	r	15368,85	18794,42	17082,93
U072	a	2	1	3
	r	5,39	2,69	4,04
Z203	a	4	3	7
	r	10,79	8,08	9,43
Z21	a	1	0	1
	r	2,70	0,00	1,35
Z225	a	2	3	5
	r	5,39	8,08	6,74

Počet prípadov v okrese Levoča v r. 2022 podľa obcí

Dg/ Obec	Baldovce	Beharovce	Bijacovce	Brutovce	Buglovce	Dlhé Stráže	Doľany (LE)	Domahovce	Dravce	Dúbrava (LE)	Granc-Petrovce	Harakovce	Jablonov	Kičov	Korytné	Kurimany	Levoča	Lúčka (LE)	Nemešany	Nižné Repaše	Oršavica	Ordzovany	Pavliany	Poľanovce	Pongráčovce	Spišské Podhradie	Spišský Hrhov	Spišský Štvrtok	Studenec	Torysky	Ujoža	Vyšné Repaše	Vyšný Slavkov	LE
A02	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
A020	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	0	0	3	0	0	24
A022	0	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	1
A040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
A045	0	0	1	1	1	0	4	0	1	0	3	0	0	0	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	29
A046	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
A047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	47
A080	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	1	1	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	2	0	2	3	3	0	0	0	0	0	30
A081	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	3	0	0	0	0	0	19
A082	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	19
A09	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
A410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	5
A411	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	1
A415	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	1	0	1	0	0	0	0	0	5
A419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
A513	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
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	1	0	0	0	0	0	3
A590	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
A692	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8
A841	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	1
B019	0	0	1	2	0	3	1	0	2	1	0	1	0	0	0	1	239	0	0	1	1	0	0	0	0	3	13	15	1	17	3	1	0	306
B029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
B172	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
B279	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Levoča v roku 2022

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	LE
A02	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	21,26	3,02
A020	a	2	8	6	1	1	0	1	1	1	0	3	24
	r	493,83	504,10	292,54	48,10	50,61	0,00	20,98	20,47	22,43	0,00	63,78	72,45
A022	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	63,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02
A040	a	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	740,74	63,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07
A045	a	5	6	7	3	3	0	0	1	1	1	2	29
	r	1234,57	378,07	341,30	144,30	151,82	0,00	0,00	20,47	22,43	24,86	42,52	87,54
A046	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	48,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02
A047	a	1	0	0	0	0	0	0	1	1	4	40	47
	r	246,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,47	22,43	99,43	850,34	141,88
A080	a	10	16	3	1	0	0	0	0	0	0	0	30
	r	2469,14	1008,19	146,27	48,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,56
A081	a	1	16	0	0	1	0	0	0	0	0	1	19
	r	246,91	1008,19	0,00	0,00	50,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,26	57,36
A082	a	5	11	1	2	0	0	0	0	0	0	0	19
	r	1234,57	693,13	48,76	96,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,36
A09	a	0	9	7	0	0	0	1	0	0	0	1	18
	r	0,00	567,11	341,30	0,00	0,00	0,00	20,98	0,00	0,00	0,00	21,26	54,34
A402	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	21,26	3,02
A408	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,86	21,26	6,04
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,43	24,86	63,78	15,09
A411	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	21,26	3,02

A415	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,47	0,00	0,00	85,03	15,09
A419	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,43	49,71	63,78	18,11
A513	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02
A560	a	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,32	20,98	0,00	0,00	0,00	0,00	9,06
A590	a	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	101,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,04
A692	a	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	3	8
	r	0,00	0,00	48,76	0,00	0,00	0,00	20,98	20,47	22,43	24,86	63,78	24,15
A841	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	20,47	0,00	0,00	0,00	3,02
B019	a	9	141	132	19	4	1	0	0	0	0	0	306
	r	2222,22	8884,69	6435,88	913,90	202,43	45,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	923,72
B029	a	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	48,10	0,00	0,00	20,98	0,00	0,00	24,86	0,00	9,06
B172	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	21,26	3,02
B279	a	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	63,01	0,00	0,00	101,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,06
B850	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	48,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02
B86	a	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	63,01	48,76	48,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,06
G51	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	20,47	0,00	0,00	0,00	3,02
J10	a	2	3	3	4	1	0	0	0	0	0	0	13
	r	493,83	189,04	146,27	192,40	50,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,24
J11	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	48,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02
J205	a	4	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	r	987,65	693,13	195,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,36

N390	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	21,26	3,02
T802	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	20,47	0,00	0,00	0,00	3,02
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,43	74,57	21,26	15,09
T835	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	24,86	0,00	3,02
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,47	44,85	24,86	0,00	12,07
U071	a	16	136	336	436	504	398	991	1120	978	785	826	6526
	r	3950,62	8569,63	16382,25	20971,62	25506,07	18173,52	20788,76	22922,64	21933,17	19512,80	17559,52	19699,94
U072	a	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	3	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,66	41,96	40,93	44,85	0,00	63,78	30,19
Z203	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	48,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,43	0,00	0,00	6,04
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,47	67,28	0,00	0,00	12,07
Z228	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	22,43	0,00	0,00	3,02

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Levoča v roku 2022

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A020	0	1	0	4	2	2	6	4	3	0	0	2	24
A022	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A040	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4
A045	2	0	1	3	2	7	3	6	2	1	0	2	29
A046	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A047	1	1	5	3	3	2	7	2	3	4	3	3	37
A080	3	2	3	2	2	1	1	4	5	0	2	7	32
A081	0	1	1	2	5	3	2	2	3	0	0	2	21
A082	0	0	1	2	2	4	2	3	3	0	2	0	19
A09	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18
A38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A408	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
A410	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
A411	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A415	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	1	0	5
A419	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
A513	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A560	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
A590	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
A692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	9
B019	4	4	27	41	39	112	52	6	1	6	12	35	339
B029	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
B172	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B279	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3
B850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
G51	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
J10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13
J11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
N390	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
T802	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
T814	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	5
T835	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
T857	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4
U071	1183	2705	1550	314	103	72	164	159	96	78	43	26	6493
U072	5	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	10
Z203	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Z225	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	4
Z228	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Levoča v roku 2022

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	1	0	1
	r	6,06	0,00	3,02
A020	a	8	16	24
	r	48,52	96,17	72,45
A022	a	1	0	1
	r	6,06	0,00	3,02
A040	a	3	1	4
	r	18,19	6,01	12,07
A045	a	14	15	29
	r	84,91	90,16	87,54
A046	a	1	0	1
	r	6,06	0,00	3,02
A047	a	23	24	47
	r	139,49	144,25	141,88
A080	a	16	14	30
	r	97,03	84,14	90,56
A081	a	8	11	19
	r	48,52	66,11	57,36
A082	a	6	13	19
	r	36,39	78,13	57,36
A09	a	10	8	18
	r	60,65	48,08	54,34
A402	a	0	1	1
	r	0,00	6,01	3,02
A408	a	0	2	2
	r	0,00	12,02	6,04
A410	a	3	2	5
	r	18,19	12,02	15,09
A411	a	0	1	1
	r	0,00	6,01	3,02
A415	a	4	1	5
	r	24,26	6,01	15,09
A419	a	4	2	6
	r	24,26	12,02	18,11
A513	a	0	1	1
	r	0,00	6,01	3,02
A560	a	1	2	3
	r	6,06	12,02	9,06
A590	a	0	2	2
	r	0,00	12,02	6,04
A692	a	6	2	8
	r	36,39	12,02	24,15
A841	a	1	0	1
	r	6,06	0,00	3,02
B019	a	152	154	306
	r	921,83	925,59	923,72
B029	a	1	2	3
	r	6,06	12,02	9,06
B172	a	1	0	1
	r	6,06	0,00	3,02

B279	a	1	2	3
	r	6,06	12,02	9,06
B850	a	0	1	1
	r	0,00	6,01	3,02
B86	a	1	2	3
	r	6,06	12,02	9,06
G51	a	1	0	1
	r	6,06	0,00	3,02
J10	a	6	7	13
	r	36,39	42,07	39,24
J11	a	0	1	1
	r	0,00	6,01	3,02
J205	a	9	10	19
	r	54,58	60,10	57,36
N390	a	0	1	1
	r	0,00	6,01	3,02
T802	a	1	0	1
	r	6,06	0,00	3,02
T814	a	1	4	5
	r	6,06	24,04	15,09
T835	a	0	1	1
	r	0,00	6,01	3,02
T857	a	3	1	4
	r	18,19	6,01	12,07
U071	a	2862	3664	6526
	r	17357,03	22021,88	19699,94
U072	a	6	4	10
	r	36,39	24,04	30,19
Z203	a	1	1	2
	r	6,06	6,01	6,04
Z225	a	3	1	4
	r	18,19	6,01	12,07
Z228	a	0	1	1
	r	0,00	6,01	3,02