

VÝROČNÁ SPRÁVA
O ČINNOSTI REGIONÁLNEHO ÚRADU
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SO
SÍDLOM V LIPTOVSKOM MIKULÁŠI
ZA ROK 2022

1. Identifikácia úradu

Názov: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši (ďalej RÚVZ).

IČO: 00607215

Sídlo: Štúrova 36, 031 80 Liptovský Mikuláš

Forma hospodárenia: rozpočtová organizácia štátu napojená na rozpočet Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky

Generálna tajomníčka služobného úradu a regionálna hygienička:

MUDr. Iveta Triznová, MPH, MHA – regionálna hygienička a generálna tajomníčka služobného úradu

Kontakt: 0903 540 635, lm.riaditel@uvzs.sk

Vedúci zamestnanci:

Zástupca generálnej tajomníčky služobného úradu a regionálnej hygieničky:

MUDr. Ivan Hudák

Vedúca osobného úradu: **Ing. Danka Kostolná**

Vedúca odd. preventívneho pracovného lekárstva: neobsadené

Vedúca odd. výživy: neobsadené

Vedúca odd. epidemiológie: **Mgr. Alexandra Hrabušová**

Vedúca odd. hygieny detí a mládeže: **MVDr. Renáta Stupková**

Vedúca odd. podpory zdravia: **MUDr. Ľubica Benková**

Vedúci odd. hygieny životného prostredia a zdravia: **MUDr. Ivan Hudák**

Krajskí a hlavní odborníci ÚVZ SR, resp. HH SR: hlavnými odborníkmi nedisponujeme, krajský odborník 1 - MUDr. Iveta Triznová, MPH, MHA v odbore HV.

RÚVZ je rozpočtovou organizáciou štátu zapojenou finančnými vzťahmi na Ministerstvo zdravotníctva SR v Bratislave. RÚVZ riadi a za jeho činnosť zodpovedá regionálny hygienik. Tento je zároveň generálnym tajomníkom služobného úradu.

RÚVZ plní úlohy uvedené v zákone č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ďalších zákonov vzťahujúcich sa na oblasť podpory a ochrany verejného zdravia. Ťažiskovými úlohami sú:

- riadi, usmerňuje a kontroluje epidemiologickú bdelosť prenosných ochorení a plnenie imunizačného programu,
- posudzuje hodnotenie dopadov na verejné zdravie na regionálnej úrovni a na lokálnej úrovni,
- plní špecializované úlohy verejného zdravotníctva a úlohy pri ohrození verejného zdravia
- nariaďuje opatrenia na predchádzanie ochoreniam a opatrenia pri ohrozeniach verejného zdravia v rámci svojej územnej pôsobnosti,
- podáva návrh na vyhlásenie mimoriadnej situácie a návrh na vykonanie opatrení v rámci svojej územnej pôsobnosti,
- vydáva záväzné stanoviská a rozhoduje o návrhoch v správnom konaní,

- zriaďuje komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti, vydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti a vedie register odborne spôsobilých osôb na epidemiologicky závažné činnosti,
- povoľuje a zrušuje ním povolené výnimky,
- vykonáva štátny zdravotný dozor, vydáva pokyny a ukladá opatrenia na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru,
- prejednáva priestupky a iné správne delikty, ukladá pokuty a povinnosť nahradiť náklady,
- vedie register rizikových prác,
- sprístupňuje počas kúpacej sezóny informácie o kvalite vôd určených na kúpanie a o kvalite vody v prírodných kúpaliskách a v umelých kúpaliskách na svojom webovom sídle,
- plní úlohy kontrolného orgánu oprávneného ukladať sankcie pri uvádzaní chemických látok a zmesí na trh podľa osobitného predpisu,
- poskytuje súčinnosť okresným úradom a obciam pri vypracúvaní plánu ochrany obyvateľstva,
- vytvorí každoročne pred začiatkom kúpacej sezóny pre každú vodu určenú na kúpanie program monitorovania a vymedzuje dĺžku kúpacej sezóny,
- zabezpečuje monitorovanie pre každú vodu určenú na kúpanie počas kúpacej sezóny,
- preskúmava znečistenie vody určenej na kúpanie,
- prijíma primerané opatrenia riadenia v oblasti vody určenej na kúpanie a vydáva trvalý zákaz kúpania alebo trvalé odporúčanie nekúpať sa vo vode určenej na kúpanie,
- prijíma primerané opatrenia riadenia v oblasti vody určenej na kúpanie pri výnimočných okolnostiach,
- vykonáva ďalšie špecializované úlohy, ako napr.: vedie evidenciu a dokumentáciu epidemiologických údajov a iných údajov významných z hľadiska ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia, vykonáva odber vzoriek biologického materiálu od ľudí a vzoriek vôd, potravín a kozmetických výrobkov na zisťovanie ich zdravotnej bezpečnosti a na vykonávanie laboratórneho určovania pôvodcov prenosných ochorení vrátane zisťovania citlivosti na antimikróbne látky, monitoruje výskyt prenosných ochorení a vykonáva epidemiologický dohľad, prešetruje podozrenia na choroby z povolania, plánuje a koordinuje kontrolu prenosných ochorení, plánuje, koordinuje a kontroluje imunizačný program, kontroluje správne postupy a manipuláciu s očkovacími látkami na všetkých úrovniach, monitoruje kvalitu pitnej vody u spotrebiteľa a kvalitu vody určenej na kúpanie počas kúpacej sezóny, monitoruje zdravotný stav obyvateľstva a jeho skupín vo vzťahu k životným podmienkam a pracovným podmienkam, spôsobu života a práce a zdravotného uvedomenia ľudí, monitoruje vplyv výživy na zdravie ľudí, vykonáva identifikáciu zdravotných rizík a vypracúva návrhy na ich minimalizáciu.

Charakteristika dozorovaného územia (špecifiká): Rozloha okresov Liptovský Mikuláš a Ružomberok je 2000 km². Liptov je významným strediskom cestovného ruchu na Slovensku, s lokalitami s medzinárodným významom, s čím súvisí aj vysoký počet rekreačných zariadení. V obidvoch okresoch je evidovaných 1235 ubytovacích zariadení. Územie je bohaté na minerálne a liečivé pramene, využívané v kúpeľoch Lúčky (Aqua Vital Park Lúčky). Celoročne sú prevádzkované dve termálne kúpaliská – umelé kúpalisko Tatralandia (2 bazény s termálnou vodou, celkový počet bazénov 14) a Gino Paradise Bešeňová (9 termálnych bazénov, celkový počet bazénov 22), Krytá plaváreň v Liptovskom Jáne (2 termálne bazény) a letné termálne kúpalisko Termal raj pri hoteli Sorea Máj v Liptovskom Jáne, Turisticko – relaxačný komplex Liptovská Osada (4 bazény). Celková kapacita termálnych kúpalísk v regióne je 14 200 osôb. Celoročne sú prevádzkované aj bazény v hotelových a rekreačných zariadeniach. V roku 2022 bolo prevádzkované 1 prírodné

kúpalisko na vodnej nádrži Liptovská Mara. Zásobovanie obyvateľov pitnou vodou je riešené prevažne zásobovaním z verejných vodovodov (98,92 % obyvateľov okresu Liptovský Mikuláš a 97,04 % obyvateľov okresu Ružomberok). V turistických centrách regiónu je bohato vybudovaná sieť stravovacích zariadení. V regióne sa koná veľký počet hromadných podujatí.

V regióne zdravotnú starostlivosť zabezpečujú 2 nemocnice, z toho jedna v Liptovskom Mikuláši a jedna v Ružomberku - Ústredná vojenská nemocnica s celoslovenskou pôsobnosťou, spadajúcou do rezortu ministerstva obrany. V obci Ľubochňa je prevádzkovaný Národný endokrinologický ústav taktiež s celoslovenskou pôsobnosťou.

V štruktúre priemyslu prevláda výroba celulózy a papiera, drevospracujúci priemysel, kožiarsky priemysel, elektrotechnický priemysel a strojárstvo.

2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

Odborné činnosti na úseku verejného zdravotníctva zabezpečujú pracovníci oddelení hygieny výživy, hygieny životného prostredia a zdravia, preventívneho pracovného lekárstva, hygieny detí a mládeže, epidemiológie a oddelenie podpory a výchovy k zdraviu. Prioritou RÚVZ v r.2022 bolo šetrenie výskytu ochorení COVID-19 spôsobených novým koronavírusom SARS-CoV-2 v Slovenskej republike – počet šetrených ohnisk 26 796 (iných ohnisk: 1598) a prijímanie účinných protiepidemických opatrení v záujme predchádzania vzniku a šírenia prenosného ochorenia v súvislosti s epidemiologickou situáciou vo výskyte koronavírusu a iných prenosných ochorení. Pracovníci RÚVZ vykonali 144 kontrol zameraných na overenie dodržiavania opatrení vydaných Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky pri ohrození verejného zdravia. Posudzované boli mobilné odberové miesta na testovanie osôb. V súvislosti s vyhlásením mimoriadnej situácie dňa 26.02.2022 v súvislosti s hromadným prílevom cudzincov na územie SR spôsobeným ozbrojeným konfliktom na území Ukrajiny bolo vykonaných 62 kontrol v ubytovacích a stravovacích zariadeniach a v školských zariadeniach. Kontrola bola vykonaná aj v stanovom tábore.

Štátnym zdravotným dozom a úradnou kontrolou potravín bolo kontrolovaných 7483 prevádzok. Pracovníci RÚVZ odobrali spolu 1511 vzoriek (potraviny, pokrmy, kozmetické výrobky, obalové materiály, pitné vody, bazénové vody, stery z prostredia, kontrola sterility). Pravidelne bola odoberaná aj odpadová voda na prítomnosť poliovírusov, enterálnych vírusov a na SARS-Cov-2. Ťažiskovou činnosťou pracovníkov jednotlivých oddelení je štátny zdravotný dozor a posudková činnosť, intervenčné aktivity vedené oddelením podpory a výchovy k zdraviu vedúce k prevencii ochorení významne podmienených rizikovými faktormi životného štýlu, plnenie programov a projektov na úseku verejného zdravotníctva.

Poslaním úradu je vykonávať štátny, nezávislý a efektívny dohľad nad plnením povinností právnických a fyzických osôb na úseku verejného zdravotníctva, ktoré sú určené zákonmi, nariadeniami európskeho parlamentu a vykonávacími predpismi. Svojimi preventívnymi aj represívnymi aktivitami (sankcie) významnou mierou ovplyvňujú determinanty na udržanie zdravých životných a pracovných podmienok. Šetria podnety občanov, poukazujúce na nevyhovujúce podmienky na úseku verejného zdravotníctva, spolupracujú s obcami, inými orgánmi dozoru a národnými a medzinárodnými inštitúciami.

Na úseku hygieny výživy je zabezpečovaný dohľad na výrobou, manipuláciou a predajom pokrmov v zariadeniach spoločného stravovania, dohľad nad zdravotnou bezpečnosťou kozmetických výrobkov, obalových materiálov v rámci programov a projektov sú plnené ďalšie špecifické úlohy (sledovanie prídavných látok v potravinách, obsahu jódu v kuchynskej soli, kontrola potravín určených pre dojčenskú výživu a pre osobitné výživové účely, kontrola dodržiavania odporúčaných výživových dávok). Rýchly výstražný systém

zabezpečuje neodkladný dozor a opatrenia pri výskyte nebezpečných výrobkov – obalových materiálov, kozmetických výrobkov a potravín na trhu.

Na úseku hygieny detí a mládeže je zabezpečovaný systematický dohľad nad životnými a pracovnými podmienkami detí a mládeže v predškolských a školských zariadeniach, vrátane dohľadu na podmienkami ich stravovania, podmienkami pri organizovaní zotavovacích podujatí v zariadeniach regiónu.

Na úseku hygieny životného prostredia a zdravia je zabezpečovaný monitoring kvality pitnej vody, kontrola vôd určených na kúpanie vo všetkých zariadeniach, kontrola podmienok pri poskytovaní služieb v starostlivosti o ľudské telo, v ubytovacích zariadeniach, kontrola na úseku pohrebniectva.

Na úseku preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie je zabezpečovaný dohľad na pracovnými podmienkami, identifikácia pracovných podmienok, ktoré môžu ovplyvňovať zdravie zamestnancov alebo viesť ku chorobám z povolania alebo k iným poškodeniam zdravia z práce, dohľad nad dodržiavaním chemickej legislatívy, nad dodržiavaním pracovných podmienok na chránených pracoviskách.

Odbor epidemiológie systematicky zbiera údaje o výskyte prenosných ochorení, určuje potrebné protiepidemické opatrenia, zabezpečuje dohľad a usmerňuje povinné očkovanie osôb, vykonáva na úseku prevencie ochorení HIV preventívno - výchovné aktivity a vedie register HIV pozitívnych osôb. Úzko spolupracuje so zdravotníckymi zariadeniami vo všetkých otázkach prevencie infekčných ochorení, vrátane nemocničných nákaz.

Odbor podpory a výchovy k zdraviu poskytuje poradenstvo na úseku zdravej výživy, boja proti alkoholizmu a iným návykovým látkam, na úseku odvykania od fajčenia. Svojimi aktivitami sa snaží ovplyvniť nežiadúci stav vo výskyte tzv. civilizačných ochorení, na ktorých sa významnou mierou podieľa nezdravý životný štýl, nezdravé stravovanie a nadmiera konzumácie alkoholu, tabakizmus a iných návykových látok. Aktivity odboru sú orientované na celú vekovú škálu populácie, od detí po seniorov, špecificky orientované na preventívne opatrenia podľa potrieb jednotlivých vekových skupín.

Strednodobý výhľad organizácie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši (ďalej RÚVZ) by mal aj v budúcnosti zabezpečovať dohľad nad zdravými životnými a pracovnými podmienkami všetkých občanov regiónu Liptova, ktorý v súčasnosti zabezpečujú zdravotnícki pracovníci (lekári, verejní zdravotníci a ostatní pracovníci spĺňajúci kvalifikačné predpoklady na výkon povolania), Tento trend by mal byť zachovaný aj do budúcnosti. Jeho udržanie a rozvoj predpokladá vytvorenie dostatočných finančných zdrojov zo strany MZ SR.

Činnosti úradu – RÚVZ sú vykonávané v rámci a v súlade so zákonom č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši nie je povinný vypracovávať kontrakty s ústredným orgánom v zmysle uznesenia vlády SR č. 1370/2013.

4. Činnosti/produkty organizácie a ich náklady

P. č.	Odborné pracoviská RÚVZ	Výkon ŠZD/ÚK	Posudková činnosť	Výkon práce v ohniskách	Monitoring	Skúšky odb.spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odb.spôsobilosti	Plnenie hlavných úloh, programov a projektov	Ostatné (konzultácie)
1.	% podiel	29	16	8	11	4	18	14
2.	Náklady v €	276 290	152 436	76 218	104 799	38 109	171 490	133 382
3.	SH	11 766	6 492	3246	4 463	1 623	7 303	5 681

Úrad vykonával činnosti vyplývajúce zo zák. č. 355/2007 Z. z. a v súlade s hlavnými a regionálnymi úlohami a Programami a projektmi úradov verejného zdravotníctva na rok 2022. Všetky činnosti boli zároveň aj činnosťami, vykonávanými v súlade s Programovým vyhlásením vlády SR, rozpracovaného na podmienky rezortu ministerstva zdravotníctva. Na svoju činnosť využíval prostriedky pridelené zo štátneho rozpočtu. Jednotlivé činnosti boli vyčíslené vo výkazníckych tabuľkách, podľa ktorých sa vypočítal hrubý odhad percentuálneho zastúpenia jednotlivých činností.

Vzhľadom na množstvo, charakter a rôznorodosť vecných úloh úrad nekalkuluje priame ani nepriame náklady na jednotlivé vecné úlohy. Náklady sú kalkulované aj sledované podľa rozpočtovej klasifikácie na jednotlivé položky a podpoložky štátneho rozpočtu. Podiel jednotlivých blokov úloh na využívaní kapacít úradu je vyjadrený aj v skutočných hodinách (SH).

5. Rozpočet organizácie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši je rozpočtovou organizáciou hospodáriacou s prostriedkami prideleného rozpočtu od zriaďovateľa – Ministerstva zdravotníctva SR. Prostredníctvom Rozpočtového informačného systému Štátnej pokladnice v module Zostavenie rozpočtu boli pre RÚVZ Liptovský Mikuláš stanovené príjmové a výdavkové limity na rok 2022 takto:

Schválený rozpočet na rok 2022

	€
Príjmy	30 000,00

Bežné výdavky	980 454,00
z toho – mzdy a platy (610)	630 940,00
poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni (620)	220 514,00
tovary a služby (630)	120 000,00
bežné transfery (640)	9 000,00
Kapitálové výdavky (700)	0,00
Počet zamestnancov k 1.1. 2022	37
Celkový schválený rozpočet k 1.1.2022	980 454,00
Celkový schválený rozpočet k 31.12.2021	912 978,00

Celkový schválený rozpočet na rok 2022 s porovnaním rozpočtu roku 2021 bol vyšší o 67 476,00 €.

Tieto záväzne určené limity a ukazovatele platné pre rok 2022 boli organizáciou rozpísané v rámci programového rozpočtovania a platnej rozpočtovej skladby do položiek a podpoložiek rozpočtu bežných výdavkov. Limit príjmov bol stanovený na 30 000 €. Limit kapitálových výdavkov na rok 2022 nebol zriaďovateľom pre organizáciu stanovený. Hospodáreniu s finančnými prostriedkami rozpočtu RÚVZ Liptovský Mikuláš bola zo strany vedenia venovaná maximálna pozornosť. Pravidelne bolo hodnotené a analyzované čerpanie rozpočtových výdavkov tak, aby nedošlo k prekročeniu povoleného čerpania prostriedkov. Finančné prostriedky boli použité len na krytie nevyhnutných potrieb organizácie so zabezpečením maximálnej hospodárnosti a efektívnosti ich použitia v rámci rozpočtových pravidiel a osobitných predpisov. Počas hodnoteného obdobia bol rozpočet organizácie upravovaný opatreniami organizácie a prostredníctvom rozpočtových opatrení zriaďovateľom.

Po úpravách boli celkové limity rozpočtu na rok 2021 k 31.12.2022 nasledovné :

Príjmy	27 100,00 €
Bežné výdavky	952 723,60 €
z toho – mzdy a platy /610/	593 488,00 €
poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni /620/	204 088,09 €
tovary a služby /630/	144 841,45 €
bežné transfery /640/	10 306,05 €
Kapitálové výdavky /700/	2 891,50 €

Limit počtu zamestnancov k 31.12.2021: 34 osôb

Čerpanie bežných výdavkov

Z toho :

610 – mzdy a platy

Čerpanie k 31.12.2022 593 488,00 €

Čerpanie v percentách 100%

Čerpanie výdavkov na mzdy a platy oproti roku 2021 je nižšie o 22.252,00 €.

620 – poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní

Čerpanie k 31.12.2022 204 088,09 €

Čerpanie v percentách 100%

Čerpanie výdavkov na poisťné sa odvíja od čerpania mzdových prostriedkov, oproti roku 2021 je nižšie o 9.927,43 €.

630 – tovary a služby

Čerpanie k 31.12.2021 144 841,45 €

Čerpanie v percentách 100%

Čerpanie výdavkov na tovary a služby je o 12.578,61 € vyššie oproti roku 2021.

640 – bežné transfery

Čerpanie k 31.12.2022 10.306,05 €

Čerpanie v percentách 100%

Čerpanie výdavkov na bežné transfery je o 1.282,41 € vyššie oproti roku 2021.

700 – kapitálové výdavky

Čerpanie k 31.12.2022 2 891,50 €

V roku 2022 boli RÚVZ Liptovský Mikuláš pridelené kapitálové prostriedky na obstaranie klimatizácie do serverovne.

Príjmy

Rozpočet rok 2022	30 000,00 €
Zmena rozpočtu príjmov 2022	27 100,00 €
Skutočné plnenie k 31.12.2022	28 414,08 €
z toho :	
- prenájom nebytových priestorov v sume	12 611,40 €
- za porušenie predpisov /pokuty/	11 068,00 €
- z dobropisov	4 734,68 €

Príjmy za prenájom nebytových priestorov v budove RÚVZ vyplynuli z nájomných zmlúv. Ide o týchto nájomcov :

LL, s.r.o., Priemyselná 2053, 031 01 Liptovský Mikuláš /laboratórna činnosť/

ATM Medic s.r.o. , 1. mája 1207, 031 01 Liptovský Mikuláš /lekáreň/

V budove RÚVZ sa nachádzajú voľné priestory po zrušených laboratóriách v roku 2004 a po odchode mikrobiologického laboratória Liptovskej nemocnice s poliklinikou v Liptovskom Mikuláši.

Výdavky, ktoré najviac zaťažili rozpočet :

- 1. výdavky na mzdy, platy** boli vo výške 593 488,00 €, čo predstavuje 62,3 % z bežných výdavkov/d'alej BV/.
- 2. výdavky na odvody do poisťovní** boli vo výške 204 088,09 € a predstavuje to 21,4 % z BV.
- 3. výdavky na spotrebu energií a vodné, stočné** boli vo výške 37 265,36 € a predstavuje to 3,9 % z BV.

Platby za elektrickú energiu a vodné, stočné sú uskutočňované preddavkovým spôsobom. Vyúčtovania za elektrickú energiu (preplatok 438,93 €) a vodné, stočné (nedoplatok 223,22 €) boli doručené v januári 2023.

- 4. výdavky na poštovné a telekomunikačné služby** boli vo výške 7 280,51 € a predstavuje to 0,76% z BV.

5. výdavky na materiál /položka 633/ boli vo výške 23 788,83 € a predstavuje to 2,5 % z BV.

V sledovanom období sa na sledovanej položke najvýznamnejšie prejavil nákupom dezinfekčných, čistiacich a hygienických prostriedkov, ochranných pracovných prostriedkov, kancelárskeho papiera a tonerov do tlačiarní. Ďalej boli zakúpené nové počítače. Na položke 633 sa výdavky oproti roku 2021 znížili o 2 803,03 €.

6. výdavky na všeobecné služby a údržbu /položka 635/ - dodávateľské služby za ochranu osobných údajov, služby BOZP, PO, oprava a údržba PC, pranie prádla,, ktoré boli vo výške 15 122,81 € a predstavuje to 1,6 % z BV.

7. výdavky na stravovanie boli vo výške 17 247,01 € a predstavuje to 1,8 % z BV.

8. výdavky na dopravné /prevažne na pohonné látky/ boli vo výške 6 169,27 € a predstavuje to 0,7 % z BV .

V roku 2022 bolo na údržbu motorových vozidiel /položka 634002/ vynaložených spolu 1 996,66 €.

Závazky a pohľadávky k 31.12.2022

Dlhodobé záväzky v sume 3 152,98 € sú záväzky zo sociálneho fondu a sú výsledkom tvorby a čerpania sociálneho fondu.

TVORBA	Eur
počiatočný stav k 1.1.2023	2 342,22
tvorba 12/2022	810,76
tvorba 1-11/2023	8 076,50
Spolu	11 229,48
ČERPANIE	
stravné lístky	7 947,83
darčkové poukážky	60,00
prenájom miestnosti	230,00
spoločné podujatia	1 545,00

Spolu	9 782,83
Zostatok účtu k 31.12.2023	1 446,65

Nesúlad s účtom 472 – Závazky zo sociálneho fondu /2 075,81 €/ súvisí so zaúčtovaním pridelu tvorby SF za 12. mesiac roku 2022 v sume 629,16 €.

Krátkodobé záväzky sme mali v celkovej výške 84 181,32 € a to :

Dodávatelia v sume 5 444,21 €, kde sú zahrnuté neuhradené dodávateľské faktúry v lehote splatnosti. Iné záväzky v sume 32 542,83€ a v sume 115,01 € - nevyplatené mzdy zamestnancom za 12. mesiac 2022.

Zúčtovanie s orgánmi sociálneho a zdravotného poistenia v sume 20 400,94 € - odvody do poisťovní za 12. mesiac 2022.

Ostatné priame dane v sume 5 595,52 € - predstavujú daň zo závislej činnosti za 12. mesiac 2022.

Krátkodobé pohľadávky

Pohľadávky sú z nedaňových rozpočtových príjmov v sume 10 300,00€ - rozhodnutia o uložení pokuty. Všetky pohľadávky sú po dobe splatnosti, z toho v sume 250,00 € boli dané exekútorovi na vymáhanie a ostatné sú v upomienkovom konaní registrované v Centrálnom registri splatných pohľadávok štátu.

Pri hospodárení s prostriedkami rozpočtu organizácie boli realizované a dodržiavané finančné a rozpočtové predpisy. Je uplatňovaný zákon NR SR č. 343/2015 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. K zákonu č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite máme vypracovanú internú smernicu o vykonávaní základnej finančnej kontroly. Je vypracovaná smernica pre obeh účtovných dokladov. Pri nakladaní s dočasne prebytočným majetkom bol uplatňovaný zákon NR SR č. 324/2014 Z. z. o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov. Je vypracovaná smernica o ochrane majetku. Ochrana majetku je zabezpečená mechanickými zábranami v kombinácii s elektronickým zariadením a napojením na pult centrálnej ochrany objektov a režimovými opatreniami. Budova úradu, rovnako aj interiérové zariadenie sú poistené proti živelným pohromám. Motorové vozidlá sú havarijne poistené a vybavené zabezpečovacími zariadeniami.

6. Personálne obsadenie

Priemerný evidenčný počet zamestnancov prepočítaný je 29 osôb za rok 2022.

Limit zamestnancov 34 vo fyzických osobách je naplnený k 31.12.2022 na 30 zamestnancov. V priebehu roka bol prijatý do stálej štátnej služby jeden zamestnanec. V prípade stálej štátnej služby došlo u troch zamestnancov ku ukončeniu štátnozamestnaneckého pomeru dohodou. U zamestnancov pri výkone prác vo verejnom záujme nedošlo v priebehu roka 2022 k zmenám. Počas roka 2022 vykonal RÚVZ Liptovský Mikuláš dvadsaťtri výberových konaní na obsadenie voľných štátnozamestnaneckých miest, boli prijatý jeden zamestnanec.

Plánovaný počet zamestnancov nebol naplnený najmä pre nedostatočný počet záujemcov o zaradenie do výberového konania alebo záujemcov, ktorí nespĺňali zákonom požadované kritéria na prijatie do štátnej služby na odborné oddelenia RÚVZ, najmä na vedúce pozície.

7. Ciele a prehľad plnenia

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši využíval na svoju činnosť pridelené prostriedky zo štátneho rozpočtu zriaďovateľom MZ SR. Úrad v dostatočnej miere plnil všetky úlohy v pôsobnosti odborných oddelení, na ktoré je úrad vecne a miestne príslušný podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane a podpore rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Svojou posudkovou a kontrolnou činnosťou reguloval činnosti fyzických a právnických osôb oprávnených na podnikanie v zmysle cit. zákona č. 355/2007 Z. z. v záujme ochrany verejného zdravia. Okrem uvedenej činnosti úrad plnil aj programy a projekty úradov verejného zdravotníctva v týchto oblastiach:

- monitoring pitnej vody a vôd na kúpanie
- zmapovanie prítomnosti baktérií rodu Legionella v zariadeniach sociálnych služieb
- mapovanie aktuálneho stavu výskytu pesticídnych látok a mikropolutantov v pitných vodách
- znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce
- znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce)
- znižovanie zdravotných rizík z látok a zmesí klasifikovaných ako toxické
- znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém
- intervencie na podporu zdravia pri práci
- monitoring príjmu kuchynskej soli
- aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO)
- hodnotenie jedálnych lístkov v materských a základných školách
- úrazy detí v SR
- národný imunizačný program
- surveillance prenosných ochorení
- informačný systém prenosných ochorení - EPIS
- nozokomiálne nákazy
- mimoriadne epidemiologické situácie

- enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie divokého poliovírusu v odpadových vodách
- prevencia HIV/AIDS
- poradňa očkovania
- zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania
- zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľov SR
- Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015 – 2025
- podpora zdravia znevýhodnených komunit
- stratégia rozvoja poradenských centier ochrany a podpory zdravia v SR
- Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v SR
- Národný program podpory zdravia pre roky 2021 - 2030
- školský program
- opatrenia zamerané primárne na podporu zdravého životného štýlu
- špecifické opatrenia zamerané na najčastejšie vyskytujúce sa chronické neinfekčné ochorenia

Neoddeliteľnou súčasťou činností úradu je poskytovanie informácií, v zmysle zákona o slobodnom prístupe k informáciám, poskytovanie informácií médiám, komunikácia s obcami a inými inštitúciami, poskytovanie konzultácií a poradenstva.

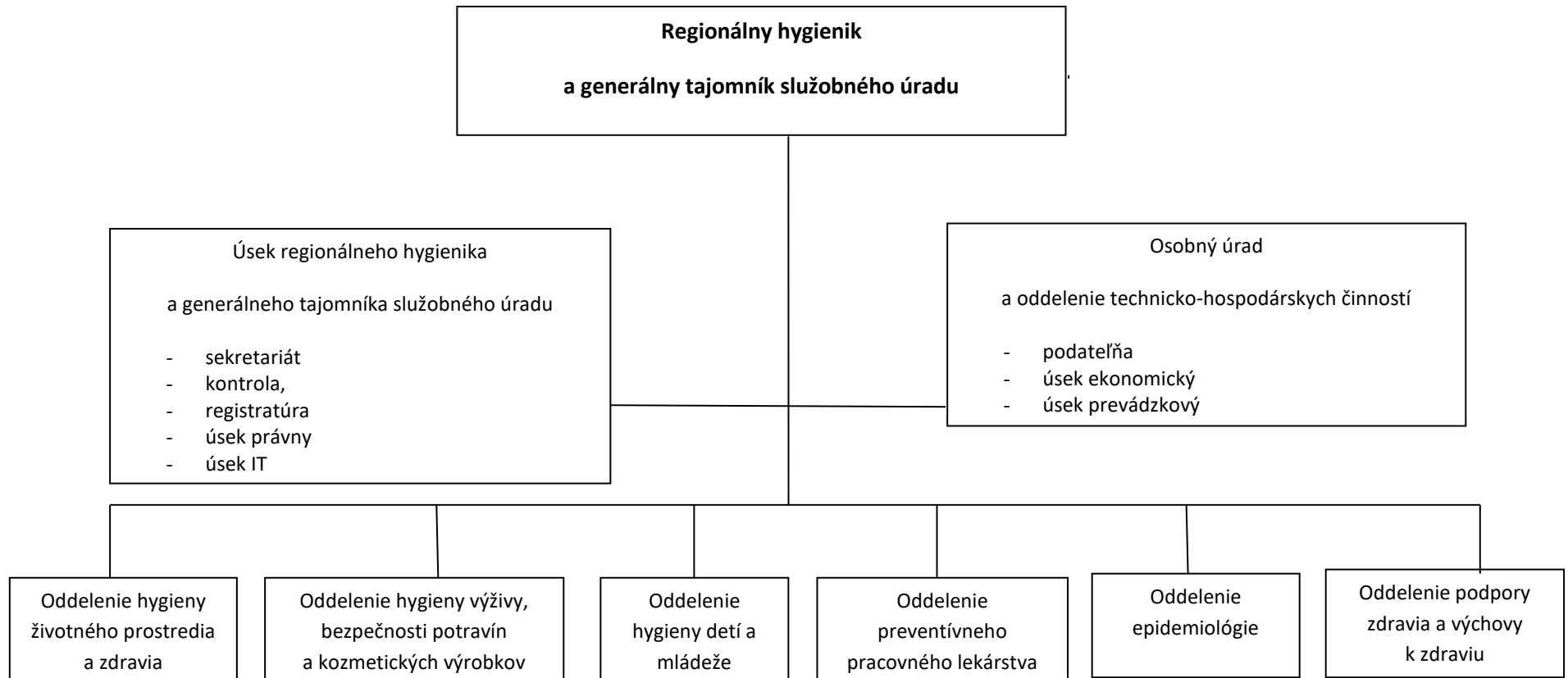
8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie

Počet výkonov a náročnosť úloh stúpa v nadväznosti na aktuálnu národnú alebo európsku legislatívu, mimoriadne úlohy, mimoriadne udalosti alebo požiadavky. RÚVZ pokračoval v plnení úloh na úseku verejného zdravotníctva s cieľom pozitívne ovplyvňovať determinanty zdravia (faktory životného a pracovného prostredia a životný štýl) s očakávaným dopadom na zdravie obyvateľov.

9. Hlavné skupiny odberateľov

Odborné činnosti úradu sú vykonávané v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. a jeho vykonávacími predpismi. Poslaním úradu je komplexne prispievať v súlade s jeho kompetenciami k ochrane verejného zdravia v determinantoch, na ktorých kontrolu a usmerňovanie je RÚVZ príslušný. V tomto ponímaní sú odberateľmi služieb - činností úradu fyzické a právnické osoby oprávnené na podnikanie, obce a v konečnom dôsledku obyvatelia okresov Liptovský Mikuláš a Ružomberok

Organizačná štruktúra RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši



Kontrola, dozor, sťažnosti a audit

1. Prehľad:

- Petícií neboli prijaté
- Sťažnosti neboli prijaté

2. Zamerania opodstatnených sťažností: sťažnosti neboli prijaté

3. Prijaté opatrenia: 0

4. Podania: celkový počet podaní – 76, z toho 76 podnetov

5. Protispoločenská činnosť: nebola hlásená

6. Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie: neboli prijaté

7. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety, protispoločenská činnosť) v tabuľke

Podania	Počet	Opodstatnené	Neopodstatnené	Postúpenie	Nebolo možné riešiť	V riešení
Petície	0	0	0	0	0	0
Sťažnosti	0	0	0	0	0	0
Podnety	76	31	26	12	7	0
Protispoločenská činnosť	0	0	0	0	0	0

8. Kontrolná činnosť

- vykonané plánované kontroly v RÚVZ: 5
- mimoriadne kontroly: 0
- predmet vykonaných kontrol: kontrola uplatňovania zákonnosti, odhaľovania korupcie, kontrola pokladničnej hotovosti, kontrola plnenia lehôt pri žiadostiach účastníkov konania, kontrola výkonu ŠZD – účasť 2 zamestnancov pri ŠZD, kontrola vykonávania finančnej kontroly pri nákupoch tovaru v hotovosti
- súhrn kontrolných aktivít – celkom bolo vykonaných 5 vnútorných kontrol, pri ktorých neboli zistené nedostatky.

9. Auditorická činnosť

V RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši nebol vykonaný audit pracovníkmi Úradu verejného zdravotníctva SR.

HYGIENA VÝŽIVY

Obsah:

I. HYGIENA VÝŽIVY

- 1. Personálne obsadenie odborov/ oddelení hygieny výživy RUVZ**
- 2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov**
- 3. Rozbor činnosti:**
 - 3.1 Štátny zdravotný dozor**
 - 3.1.1 Posudková činnosť**
 - 3.1.2 Kontrolná činnosť**
 - 3.2 Úradná kontrola**
 - 3.3 Zdravotná neškodnosť potravín**
 - 3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín**
 - 3.3.2 Chemické hodnotenie potravín**
 - 3.4 Turistická sezóna**
 - 3.4.1 Letná turistická sezóna**
 - 3.4.2 Zimná turistická sezóna**
 - 3.5. Hromadné akcie**
- 4. Sankčné opatrenia**
- 5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení**
- 6. Poradne správnej výživy**
- 7. Projekty, mimoriadne úlohy**

I HYGIENA VYŽIVY

1. Personálne obsadenie odborov/oddelení hygieny výživy

Počet zamestnancov: 6

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie: VŠ – II.stupňa – (1 – MUDr., 1 – Ing., 2 – Mgr.)

<i>Meno, priezvisko, titl.</i>	<i>Rok nástupu na RÚVZ</i>	VŠ II. stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
MUDr. Iveta Triznová, MPH, MHA	1.10.1993	áno			
Ing. Žaneta Šrollová	1.8.2010	áno			
Eva Voštinárová, dipl.a.h.e.	1.8.1983				áno
Nina Voskárová dipl.a.h.e.	1.5.1995				áno
Mgr. Lucia Mikušiaková	7.1.2020	áno			
Mgr. Petra Littvová	2.11.2022	áno			

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

•

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
Celoslovenská pracovná porada v hygiene výživy	online porada	1.2.2022	RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši	ÚVZ SR Bratislava	5
Celoslovenské školenie k plánu výkonu ŠZD a dohľadu nad KV	online školenie	23.02.2022	RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši	ÚVZ SR Bratislava	3

Úradné kontroly materiálov a predmetov určených na styk s potravinami	online odborný seminár	28.2.2022	RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši	ÚVZ SR Bratislava	5
Porada RH	porada	28.-30.3.2022	Penzión Meridiana Bojnica	ÚVZ SR	1
Porada krajských odborníkov HH SR pre hygienu výživy	porada	2.5.2022	ÚVZ SR Bratislava	ÚVZ SR Bratislava	1
XIII.Slovenský vakcinologický kongres	kongres	26.-28.5.2022	Grandhotel Praha Tatranská	ÚVZ SR	1
Krajská porada ved.odd.HV Žilinského kraja	porada	1.6.2022	RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši	RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši	1
Predasistované testovanie modulu KOZV	dištančne online stretnutie	28.09.2022	RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši	ÚVZ SR	3
Predasistované testovanie modulu KOZV	dištančne online stretnutie	5.10.2022	RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši	ÚVZ SR	3
XXVI. Červenkové dni preventívnej medicíny	konferencia	6.-8.10.2022	Tále	ÚVZ SR	1
Porada krajských odborníkov HH SR pre hygienu výživy	porada	24.-25.10.2022	Hotel Krym Trenčianske Teplice	ÚVZ SR Bratislava	1
Zahraničná stáž – Státní zdravotní ústav Praha „Optimalizácia	dištančne online	8.12.2022	RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši	ÚVZ SR	4

Workshop – Kontrola a ochrana zdravej výživy „Optimalizácia procesov VZ“	dištančne online workshop	9.12.2022	RÚVZ so sídrom v L. Mikuláši	RÚVZ so sídrom v L. Mikuláši	3
Porada RH	porada	14.-16.12.2022	Hotel Toliar Štrbské Pleso	ÚVZ SR	1
Workshop – OHVBPakV – kozmetické výrobky „Optimalizácia procesov VZ“	dištančne online workshop	14.12.2022	RÚVZ so sídrom v L. Mikuláši	RÚVZ so sídrom v L. Mikuláši	3

Odborní zamestnanci pripravili prednášky: 0

Aktivity v médiách: **0**

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť – počet **486**
- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, vrátane iných komisií, v ktorých zastupuje odborný zamestnanec úrad – **počet 2**

•

3. Rozbor činnosti

3.1. Štátny zdravotný dozor

RÚVZ v Liptovskom Mikuláši – oddelenie hygieny výživy zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v 2 okresoch: Liptovský Mikuláš a Ružomberok.

3.1.1 Posudková činnosť

Počet vydaných súhlasných rozhodnutí: **74** nesúhlasných: **0**

Počet vydaných súhlasných záväzných stanovísk: **11** nesúhlasných: **0**

Počet zastavení konania: **4**

Počet odvolaní: **2**

Iné výkony (prerušené konania, výzvy, vrátenie poplatkov, vyjadrenia,...): **55**

Veľmi významné potravinárske podniky s rozsahom pôsobnosti presahujúcim región neboli uvádzané do prevádzky.

3.1.2 Kontrolná činnosť

Kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z. z. – **spolu: 402 – (ŠZD 229; ÚKP 173)**

- b) kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov – **92**

Kontroly na základe podnetov:

- - **kontroly na základe podnetov/sťažností** - celkový počet podnetov/kontrol: **35/48**
 - počet opodstatnených: **13**
 - neopodstatnených: **19**
 - odstúpených: **3**
 - riešenie podnetov bolo podľa zákona č. 355/2007Z. z. - **29**
 - podľa zákona č.152/1995 Z. z. – **6**
- - predmetom šetrenia podnetov bola vo väčšine prípadov:
 - nedodržanie COVID opatrení (nenosenie rúšok, nedodržiavanie odstupov, chýbajúca dezinfekcia, porušovanie karanténnych opatrení personálu v ZSS...)
 - nevyhovujúca prevádzková hygiena
 - zdravotné ťažkosti po konzumácii pokrmov
 - zápach v prevádzke
 - nesprávna manipulácia so surovinami pri príprave pokrmov
 - porušovanie nočného kľudu
 - uvádzanie výživových doplnkov s obsahom CBD
 - prevádzkovanie výroby mäsových výrobkov bez súhlasu RÚVZ
 - deštrukcia sklenenej fľaše naplnenej pivom
 - nález exkrementov v exteriéri letnej terasy bistra
 - zmrazovanie mäsa dodaného do zariadenia v nezmrazenom stave
 - nedostatky pri označovaní kozmetických výrobkov predávaných cez e-shop
 - prítomnosť hmyzu v priestoroch ZSS

3.2 Úradná kontrola

Získané údaje spracované vo výročnej správe vychádzajú z plánu úradnej kontroly stanoveného na rok 2022, ktorý zahŕňa podmienky a požiadavky uvedené vo Viacročnom národnom pláne úradnej kontroly Slovenskej republiky. Uplatnenie plánu sa vzťahuje na dva okresy v rámci územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši, a to okres **Liptovský Mikuláš a Ružomberok**. Plán je každoročne aktualizovaný po zohľadnení výsledkov z predchádzajúceho obdobia. Berie do úvahy

podmienky regiónu so zameraním na dodržiavanie potravinového práva prevádzkovateľmi potravinárskych prevádzok v súlade s Nariadením (ES) č. 852/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o hygiene potravín, so zákonom č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov, zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Hlavným strategickým cieľom je zabezpečenie vysokej úrovne ochrany zdravia ľudí a záujmov spotrebiteľov v dozorovanom území, a to dôslednou integrovanou kontrolou celého potravinového reťazca.

Pri výkone úradných kontrol bola pozornosť sústredená na:

1. Preverenie všetkých systémov kontroly, ktoré sú spracované prevádzkovateľmi.
2. Výkon samotnej inšpekcie, zameranej na pracovné prostredie, strojno-technologické vybavenie, skladovanie, expedíciu, dopravu, manipuláciu s polotovarmi, hotovými výrobkami, analýzu postupov pri príprave a spracovaní potravín, označovanie potravín, manipuláciu s odpadom.
3. Vyhodnotenie postupov SVP, analýzu rizík a kritických kontrolných bodov v súlade s legislatívou.
4. Preverenie písomných materiálov a ostatnej evidencie.
5. Samotný výkon kontrol vlastnými meracími prístrojmi, porovnanie meraní uskutočnených prístrojmi, ktoré používajú prevádzkovatelia.
6. Šetrenie oznámení Rýchleho výstražného systému s uplatnením príslušných opatrení.
7. Osobitná pozornosť bola venovaná materiálom a predmetom, ktoré prichádzajú do styku s potravinami.

ÚK materiálov a predmetov určených na styk s potravinami je obdobne cielene zameraná na možné rizikové ukazovatele v závislosti od materiálového zloženia. Prioritne je sledovaná špecifická migrácia látok, ďalej kontrola požadovanej dokumentácie, vrátane cielených kontrol zameraných na označovanie, výsledovateľnosť, skladovanie a pod. Osobitná pozornosť je venovaná kontrolám formou auditu a kontrolám zameraným na dovozcov.

Počet podnikateľských subjektov: 1412

Počet kontrol: 402

Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: 42, z toho v sektore služieb 36

Počet nezhôd ÚK: 163

Celkový počet odobratých vzoriek: 240

Počet nevyhovujúcich vzoriek: 11

Postupy prijaté na odstránenie vymáhania práva

ZSS

- počet vydaných rozhodnutí k prevádzke súhlasných/nesúhlasných – **37/0**
- počet opatrení uložených priamo v zápisnici, § 55 ods. 2 písm. g) zák. č. 355/2007 Z. z. – **2**

- počet opatrení uložených priamo v zápisnici, § 55a) ods. 1 zák. č. 355/2007 Z. z. – **0**
- počet opatrení uložených priamo v zápisnici, § 55 ods. 2 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. – **7**
- počet opatrení vydaných rozhodnutím - pokynov – **0**
- počet rozhodnutí o zákaze činnosti, §12, zák. č. 355/2007 Z.z – **0**
- počet pokút rozh. zák. č. 355/2007 Z.z./suma: **11/2000** € uhradených: **11/1780** €
- počet pokút rozhodnutím (priestupok) zák. č. 355/2007 Z. z a zároveň zák. č. 372/1990 Zb. /suma: **0/0** €
- počet odvolaní voči pokute – **2 odvolania (HV)** voči vydaným rozhodnutiam o pokute, ktoré boli spolu so spisovým materiálom zaslané druhostupňovému správneému orgánu
- počet blokových pokút zák. č. 355/2007 Z. z /suma: **21/976** €,
- úhrada nákladov/suma: **0/0** € (HV: 0/0 €; HDM: 0/0 €)

Výroba, manipulácia a umiestňovanie potravín na trh

- počet vydaných rozhodnutí k prevádzke súhlasných/nesúhlasných – **35/0**
- počet opatrení uložených priamo v zápisnici, opatrenia podľa § 19 ods.1, podľa zákona č. 152/1995 Z. z. – **45**
- počet opatrení vydaných rozhodnutím - pokynov – **0**
- počet rozhodnutí podľa § 19 ods.1 zák. č. 152/95 Z. z. – **0**
- počet pokút rozh., zák. č. 152/95 Z. z./suma: **0/0** €
- uhradených pokút: **0/0** €
- počet pokút rozhodnutím (priestupok) zák. č. 355/2007 Z. z. a zároveň zák. č. 372/1990 Zb. /suma: **0/0** €
- počet blokových pokút, zák. č. 152/95 Z. z./suma: **24/1508** €
- úhrada nákladov: **0/0** €

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

Nebalená zmrzlina - registrovaných **27** prevádzok s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny, počet kontrol **30**. Celkom bolo zistených **15** nezhôd.

Zmrzliny: najčastejšie nezhody

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP - **0**
- vo vzdelávaní zamestnancov - **2**
- v hygiene prevádzky - **0**
- v osobnej hygiene - **0**
- v odbornej spôsobilosti - **0**
- v zdravotnej spôsobilosti - **1**
- v označovaní - **2**
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - **0**
- potraviny po DS/DMT - **1**

- v overovaní pôvodu potravín/vysledovateľnosti - **1**
- v skladovaní potravín - **2**
- v manipulácii s potravinami - **2**
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – **0**
- iné – **4**

Potraviny pre osobitné skupiny (bezglutéénové potraviny) – registrovaných **2** výrobných prevádzok – vykonaných **2** kontroly, zistených **0** nezhôd

Výživové doplnky, potraviny na osobitné lekárske účely – registrovaná **1** výrobná prevádzka – vykonaná **1** kontrola, zistených **0** nezhôd

•

• **Minerálna a pramenitá voda pre dojčatá** – registrované **2** prevádzky, vykonané **4** kontroly, zistených **0** nezhôd

•

• **Prídavné látky** - registrované sú **2** prevádzky (výroba potravinárskych farieb - St. Nicolaus LM, LIPTAL LM) – kontroly neboli vykonané

Výroba aróm – registrované sú **2** prevádzky (St. Nicolaus LM, LIPTAL LM) – kontroly neboli vykonané

• **Lahôdkárska výroba a predaj LV** – **2** výrobné prevádzky, ktoré patria do našej registrácie, keďže vo všetkých prípadoch nadväzuje na výrobu predaj týchto výrobkov, a to v zariadeniach typu rýchle občerstvenie a bufet, penzión s reštauráciou – boli vykonané **2** kontroly, odbery vzoriek **5**, nezhody neboli zistené.

•

• **Cukrárenská výroba** v regióne evidujeme **14** cukrárenských výrobní s nadväznosťou na predaj, ktoré sú v IS evidované v ZSS. Boli vykonané **2** úradné kontroly, pri ktorých boli zistené **3** nezhody, odber vzoriek potravín bol vykonaný v počte **19**.

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – **0/0**
- vo vzdelávaní zamestnancov - **0/0**
- v hygiene prevádzky - **0/0**
- v osobnej hygiene - **0/0**
- v odbornej spôsobilosti - **0/0**
- v zdravotnej spôsobilosti - **0/0**
- v označovaní - **0/0**
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - **0/0**
- potraviny po DS/DMT - **0/0**
- v overovaní pôvodu potravín/vysledovateľnosti – **1/0**
- v skladovaní potravín - **0/0**
- v manipulácii s potravinami - **0/0**
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – **0/0**
- iné – **2/0**

Výkon úradnej kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami

Počet výrobcov: **5**

- Obaly MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, Ružomberok - papier s nánosom polyetylénu Solocoat, papier s nánosom polypropylénu Soloprop, potlačené papiere - výrobky sú určené na priamy a nepriamy styk s potravinami
- Obaly MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, Ružomberok – papier s nánosom polyetylénu Solocoat, papier s nánosom polypropylénu Soloprop - výrobky sú určené na priamy a nepriamy styk s potravinami
- Flexoprint, s.r.o., Bystrická cesta 69, 034 01 Ružomberok - tlač a spracovanie (kaširovanie) obalových materiálov používaných na balenie potravín pre potravinárske firmy, fólia BOPP, ELDPE, PET, papier + ELDPE (nízkohustotný polyetylén), štvorvrstvomý papier + ELDPE + Al + ELDPE, výroba kartonáže – vlnitej lepenky na nepriamy styk s potravinami (PN-01 Vlnitá lepenka), Lepenka hnedá, Lepenka biela - výrobky sú určené na priamy styk a nepriamy styk s potravinami
- INVENTIVE, s.r.o., Pri železnici 50, 033 01 L.Hrádok - obaly na kozmetické výrobky, kelímky, medzivrchnáky, uzávery, vrchnáky na nepriamy styk s potravinami, plastové okrasné kryty na fľaše nápojov - 1 druh na priamy styk s potravinami, výroba plastov pre automobilový priemysel
- NPL-LH s.r.o., Vyšné fabriky 743, 033 01 L.Hrádok – výroba papierových obrúskov

Počet úradných kontrol s odberom vzoriek: **6**

Počet úradných kontrol bez odberu vzoriek: **4**

Počet odobratých vzoriek: **6** - spĺňajú požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004 z 27. októbra 2004 o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a o zrušení smerníc 80/590/EHS a 89/109/EHS a výnosu Ministerstva pôdohospodárstva SR a Ministerstva zdravotníctva SR z 9. júna 2003 č.1799/2003-100, ktorým sa vydáva piata hlava Potravinového kódexu SR upravujúca materiály a predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov.

RASFF systém - materiály a predmety prichádzajúce do styku s potravinami

– hlásenia – **3**, počet kontrol – **4**

RASFF potraviny a krmivá:

- hlásenia: **5**, počet kontrol - **4**

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.)

- počet evidovaných zariadení spoločného stravovania (ZSS) - **1265**, z ktorých bolo kontrole podrobených **180** subjektov, u ktorých bolo vykonaných **314** kontrol, zistených bolo **145** nezhôd.

- **ZSS: najčastejšie nezhody**

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP - **6**
- vo vzdelávaní zamestnancov - **10**
- v hygiene prevádzky - **15**
- v osobnej hygiene - **1**
- v odbornej spôsobilosti - **2**
- v zdravotnej spôsobilosti - **7**

- v označovaní - **9**
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - **0**
- potraviny po DS/DMT - **13**
- v overovaní pôvodu potravín/vysledovateľnosti - **3**
- v skladovaní potravín - **13**
- v manipulácii s potravinami - **10**
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením - **6**
- iné – **50**

•

3.2.3 Audity podľa nariadenia EP a Rady (ES) č.2017/625 o úradných kontrolách

Audity a inšpekcie kontrolných orgánov

- plánovaný počet auditov na rok 2022 – ZSS - **7**, Výroba - **2**
- realizovaný počet auditov na rok 2022 – ZSS – **5**, Výroba - **2**
- Materiály a predmety určené na styk s potravinami, výroba PET Fliaš – plánovaný počet auditov: **1**, realizovaný audit: **1**

Počet nezhôd: 22 (ZSS 17; výroba: 5)

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

- počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov) **240**, z ktorých bolo mikrobiologicky vyšetrených **213** vzoriek, z toho nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám **11** vzoriek t.j. **4,58 %** a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

celkový počet odobratých a laboratórne vyšetrených cukrárskych výrobkov: 19

počet nevyhovujúcich vzoriek: **3** (*plesne v 2 vzorkách, koliformné baktérie v 1 vzorke, kvasinky v 1 vzorke*) t.j. **15,79 %**

celkový počet odobratých a laboratórne vyšetrených zmrzlín: 42

počet nevyhovujúcich vzoriek: **2** (*1 x kvasinky, 1 x koliformné baktérie*) t.j. **4,76 %**

celkový počet odobratých a laboratórne vyšetrených hotových pokrmov: 105

počet nevyhovujúcich vzoriek: **4** (*1 x koliformné baktérie, 3 x Bacillus cereus*) t.j. **3,80 %**

celkový počet odobratých a laboratórne vyšetrených pokrmov rýchleho občerstvenia: 16

počet nevyhovujúcich vzoriek: **1** (*Escherichia coli*) t.j. **6,25 %**

celkový počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek mäsa: 3

počet nevyhovujúcich vzoriek: **1** (*Salmonella sp.*) t.j. **3,33 %**

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

- odobratých a laboratórne vyšetrených **240** vzoriek potravín (vrátane pokrmov), z ktorých bolo chemicky vyšetrených **39** vzoriek, z toho všetky vzorky vyhovel požiadavkám

- kontaminujúce látky (**Pb, Cd, Hg**) boli sledované v **16** vzorkách, všetky vzorky vyhovel
 - o v dojčenskej a detskej výžive (**7**),
 - o vo výživových doplnkoch (**4**),
 - o v ostatných potravinách na osobitné lekárske účely (**2**),
 - o v pramenitých vodách dojčenských (**2**),
 - o predmety prichádzajúce do styku s potravinami (**1**)
- kontaminanty **As, Cu, Ni, Al, Cr** boli vyšetované v **5** vzorkách, všetky v sledovaných ukazovateľoch vyhovel:
 - o pramenité vody dojčenské: **2**
 - o výživové doplnky: **3**
- prítomnosť **dusičnanov**: v **4** vzorkách
 - o pramenité vody dojčenské: **2**, z toho **0** nevyhovelo, (\emptyset množstvo **4,2 mg/l**)
 - o detská a dojčenská výživa: **2**, z toho **0** nevyhovelo (\emptyset množstvo **10,05 mg/kg**)
- prítomnosť **dusitanov**: v **2** vzorkách
 - o pramenité vody dojčenské: **2**, z toho **0** nevyhovelo, (\emptyset množstvo **< 0,006 mg/l**)
- na stanovenie prítomnosti deoxynivalenol bolo odobratých **5** vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti,
- na sledovanie obsahu reziduí pesticídov v potravinách **0**
- na sledovanie prítomnosti histamínu **0**
- PAU: výživové doplnky **2**
- stanovenie obsahu metanolu **0**
- z prídavných látok bola sledovaná prítomnosť farbív vo vzorkách zmrzliny **5**
- kontrola množstva jedlej soli v hotových pokrmoch **0**

- kumarín **0**
- dioxín **1**
- glutén (potraviny pre osobitné skupiny) **2**
- sledovanie potravín na prítomnosť GMO – **1** v hotových pokrmoch

3.4 Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

Štátny zdravotný dozor a úradná kontrola potravín počas letnej turistickej sezóny v r. **2022** boli vykonané v zariadeniach spoločného stravovania v strediskách cestovného ruchu v regióne Liptov, a to:

Aquapark Tatralandia Ráztoky, Demänovská dolina, Aquapark Gino Paradise Bešeňová, ATC Liptovský Trnovec, TK Liptovský Ján, Pribylina, Žiarska dolina, Maladinovo

- počet kontrol spolu: **33** (z toho ŠZD: **14** kontrol, ÚKP: **19** kontrol)

Štátny zdravotný dozor a úradná kontrola potravín boli zamerané na kontrolu:

- dokumentácie (rozhodnutie orgánu verejného zdravotníctva k prevádzke, dodacie listy, HACCP, zdravotná a odborná spôsobilosť pracovníkov...)
- uchovávaní hotových jedál pred ich výdajom
- teplotného režimu pri predaji hotových jedál a pokrmov
- chladiaceho a mraziaceho reťazca
- úrovne vykonávania sanitácie v prevádzke
- skladovania a uchovávaní potravín, skladovania vzájomne nezlučiteľných druhov výrobkov
- potravín po dobe spotreby
- manipulácie pri predaji hotových pokrmov (používanie pracovného náčinia, jednorazových rukavíc pri výdaji hotových pokrmov)
- výsledovateľnosti potravín, označovania potravín vrátane označenia alergénov v jedálnych lístkoch
- zabezpečenia zdravotnej neškodnosti pri výrobe pokrmov
- zabezpečenia plynulej dodávky pitnej vody a tečúcej teplej vody

Najčastejšie nedostatky:

- nevyhovujúca prevádzková hygiena
- neudržiavanie prevádzkových priestorov vo vyhovujúcom stavebne – technickom stave
- zariadenia nevybavené kalibrovaným teplomerom
- nezabezpečená vlastná kontrola podmienok dodržania zdravotnej neškodnosti uskladňovaných hotových pokrmov
- nekompletné doklady o zdravotnej a odbornej spôsobilosti
- nevyhovujúca manipulácia s hotovými pokrmami

Za zistené nedostatky boli uložené v **6** prevádzkach blokové pokuty v celkovej sume **711 €** (podľa zák. č. 355/2007 Z.z. – **3/265 €** a podľa zák.č.152/1995 Z.z. – **3/446 €**).

3.4.2 Zimná turistická sezóna

Štátny zdravotný dozor a úradná kontrola potravín počas zimnej turistickej sezóny v r. **2022** boli vykonané v zariadeniach spoločného stravovania v strediskách cestovného ruchu v regióne Liptov, napr.: **Demänovská dolina, Hrabovo, Malinô Brdo**

- počet kontrol spolu: **50** (z toho ŠZD: **33** kontrol, ÚKP: **17** kontrol)

Štátny zdravotný dozor a úradná kontrola potravín boli zamerané na kontrolu:

- dodržiavania opatrení COVID-19
- dokumentácie (rozhodnutie orgánu verejného zdravotníctva k prevádzke, dodacie listy, HACCP, zdravotná a odborná spôsobilosť pracovníkov...)
- uchovávaní hotových jedál pred ich výdajom
- teplotného režimu pri predaji hotových jedál a pokrmov

- chladiaceho a mraziaceho reťazca
- úrovne vykonávania sanitácie v prevádzke
- skladovania a uchovávanía potravín, skladovania vzájomne nezlučiteľných druhov výrobkov potravín po dobe spotreby
- manipulácie pri predaji hotových pokrmov (používané pracovného náčinia, jednorazových rukavíc pri výdaji hotových pokrmov)
- vysledovateľnosti potravín, označovania potravín vrátane označenia alergénov v jedálnych lístkoch
- zabezpečenia zdravotnej neškodnosti pri výrobe pokrmov
- zabezpečenia plynulej dodávky pitnej vody a teplej vody

Najčastejšie nedostatky:

- nedodržiavanie opatrení COVID-19
- nevyhovujúca prevádzková hygiena
- nezabezpečená vlastná kontrola podmienok dodržania zdravotnej neškodnosti uskladňovaných hotových pokrmov
- nekompletné doklady o zdravotnej a odbornej spôsobilosti
- nezabezpečené školenia zamestnancov vo veciach hygieny potravín
- nevedenie zoznamov o dodávateľoch potravín a potravinových surovín

Za zistené nedostatky boli uložené v 6 prevádzkach blokové pokuty v celkovej sume **297 €** (podľa zák. č. 355/2007 Z.z. – **3/198 €** a podľa zák.č.152/1995 Z.z . – **3/99 €**).

3.5 Hromadné akcie

P.č.	Miesto konania; organizátor podujatia	Názov akcie	Dátum konania
1.	Liptovský Mikuláš; LIPTOVSKÁ HALOVÁ 2022	Kvalifikácia v lukostrelbe	5.2.2022
2.	Liptovské Kľačany; Obec Liptovské Kľačany	Sánkovačka	5.2.2022
3.	Liptovský Mikuláš; OZ „Živé námestie“	Oslava MDŽ	8.3.2022
4.	Liptovský Mikuláš; Mesto Liptovský Mikuláš	Vítanie Petry Vlhovej	2.4.2022
5.	Liptovský Mikuláš; OZ LIPTOV RIDE	Liptov Ride 2022	9.4.2022
6.	Liptovský Mikuláš; KANOR TATRA KLUB	Preteky vo vodnom slalome	Apríl - Október 2022
7.	Liptovský Mikuláš; OZ „Živé námestie“	Prvá míľa Liptova	7.5.2022
8.	Ružomberok; Mesto Ružomberok	34. Ružomberský jarmok	3.-4.6.2022
9.	Dúbrava; Obec Dúbrava	Juniáles	11.6.2022
10.	Liptovská Lúžna; Obec Liptovská Lúžna	Prehliadka dychových hudieb 13. Lúžňanský barytón	11.6.2022

11.	Východná; Zväz chovateľov oviec a kôz na Slovensku	OVENÁLIE 2022	12.6.2022
12.	Liptovský Mikuláš; Mesto Liptovský Mikuláš	Stoličné dni	16.-18.6.2022
13.	Liptovský Mikuláš; Sound Garden, o.z.	Suond Garden	25.6.2022
14.	Vlkošinec; Mesto Ružomberok	Remeselníci vo Vlkošinci	25.6.2022
15.	Východná; NOC Bratislava	67. ročník FF Východná 2022	29.6.-3.7.2022
16.	Región Liptov; Go4Promo s.r.o.	Festival „Za 7 horami“	01.04.07. a 09. - 10.07.2022
17.	Ružomberok; Mesto Ružomberok	Leto u Hýroša	1.7.-30.8.2022
18.	Ružomberok; OZ SLOVAK ULTRA TRAIL	Ultra Fatra	30.7.2022
19.	Východná; IMT Smile	Koncert kapely IMT Smile	30.7.2022
20.	Maladinovo; Maladinovo s.r.o.	Summer disco party	19.8.2022
21.	Liptovská Porúbka; Obec Liptovská Porúbka	Výstup na Slemä	20.8.2022
22.	Jamník; Obec Jamník	Oslavy 78. výročia SNP	27.8.2022
23.	Liptovský Ján; Motoklub LIPTOV	Motozraz	26.-28.8.2022
24.	Liptovská Mara; Portál PREPLÁVAM.TO	MARA SWIM	29.8.2022
25.	Liptovský Mikuláš; Mesto Liptovský Mikuláš	Švábkafest	2.9.2022
26.	Liptovský Hrádok; Mesto Liptovský Hrádok	Dni mesta Liptovský Hrádok	9.-10.9.2022
27.	Vlkošinec; Mesto Ružomberok	Remeslobranie vo Vlkošinci 2022	10.9.2022
28.	Maladinovo; Maladinovo s.r.o.	Strogman Maladinovo	11.9.2022
29.	Dúbrava; Obec Dúbrava	Deň baníckej obce	17.9.2022
30.	Liptovský Mikuláš; Mesto Liptovský Mikuláš	Šarkaniáda	16.10.2022
31.	Liptovský Mikuláš; Mesto Liptovský Mikuláš	Mikulášsky pivný festival 2022	20.-22.10.2022
32.	Liptovský Mikuláš; OZ „Živé námestie“	Lampiónový sprievod	28.10.2022
33.	Liptovský Mikuláš; Mesto Liptovský Mikuláš	Mikulášsky jarmok 2022	1.-3.12.2022
34.	Jamník; Obec Jamník	„Posedenie seniorov“ a „Stretnutie s Mikulášom“	3.12.2022
35.	Liptovský Hrádok; Mesto Liptovský Hrádok	Hrádocké vianočné trhy	10.12.2022
36.	Ružomberok; KD A.Hlinku a.s., Ružomberok	Ružomerské Vianoce 2022	16.12.- 23.12.2022
37.	Liptovský Mikuláš; Mesto Liptovský	Vianočné trhy	19.-23.12.2022

	Mikuláš		
--	---------	--	--

Podľa § 52 zák. č.355/2007 Z.z. bolo písomne ohlásených **37** hromadných akcií. Spolu bolo vykonaných **61** kontrol. Nedostatky pri manipulácii s hotovými pokrmami boli zistené v jednom stánku rýchleho občerstvenia, za čo bola uložená bloková pokuta vo výške **50 €** podľa § 56, zák. č. 355/2007 Z.z.

4. Sankčné opatrenia

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

podľa § 12 ods.2 písm. i), m), n) neboli vydané zákazy činnosti;

podľa § 55 ods. 2 bolo vydaných **9** opatrení na mieste

podľa § 58 neboli uplatnené náhrady nákladov;

podľa § 57 bolo uložených **11** pokút v sume **2000 €**;

podľa § 56 boli v priestupkovom konaní uložené **0** krát sankcie v sume **0 €**;

podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. neboli udelené blokové pokuty;

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

uložené opatrenia podľa nariadenia EP a Rady (ES) č.2017/625 o úradných kontrolách neboli vydané zákazy;

podľa § 28 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách neboli uložené pokuty;

podľa § 29 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách boli v priestupkovom konaní uložené **0** krát sankcie v sume **0 €**;

v blokovom konaní podľa § 29 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. neboli udelené blokové pokuty;

náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách neboli uložené;

Ďalšie sankčné opatrenia:

podľa § 10 zák.č. 377/2004 Z.z., o ochrane nefajčiarov neboli uložené pokuty;

v blokovom konaní neboli uložené pokuty;

podľa § 45 zák. č. 71/67 Zb nebola uložená poriadková pokuta;

V zákonom stanovenej lehote boli podané 2 odvolania voči rozhodnutiu o pokute; dôvody – poukazovanie na vecnú nesprávnosť, nedôvodnosť a rozpor so skutkovým aj s právnym stavom veci; námietka voči výške sankcie, v rámci autoremedúry 0.

5.Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

– v r.2022 boli šetrené pracovníkmi OHV 2 epidémie

- Epidémia Kúpele Lúčky - Dg. A084 - Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

Dňa 14.3.2022 bol hlásený zvýšený výskyt gastrointestinálnych ochorení u klientov zariadenia Kúpele Lúčky a.s., príznaky ochorenia začali od 11.3.2022 mali ľahký a rýchly priebeh. Z celkového počtu **392** klientov a **145** zamestnancov ochorelo **49** klientov a **3** zamestnanci - servírka, chyžná, čašník. Ako príznaky ochorenia uvádzali - nauzeu, zvracanie, hnačky, subfebrílie. Hospitalizovaní nebol nikto. U **7** - mých klientov bol vykonaný odber stolice na mikrobiologické vyšetrenie, výsledky boli negatívne. V rámci protiepidemických opatrení bolo odobratých **6** vzoriek pokrmov a nariadené protiepidemické opatrenia v zariadení. Vzorky pokrmov vyhoveli mikrobiologickým požiadavkám.

Vrchnou sestrou bolo dohlásených v priebehu týždňa od 14.3.2022 – 18.3.2022 ďalších **9** ochorení s ľahkým priebehom – klienti uvádzali hlavne vracanie – všetci klienti zariadenia u ktorých sa vyskytli príznaky ochorenia, podľa vyjadrenia vrchnej sestry ukončili pobyt.

Výsledky mikrobiologického vyšetrenia stolice boli negatívne.

- Epidémia Salmonella enteritidis - dňa 21.6.2022 - DSS Senires n.o., Likavka

Dňa 21.6.2022 bol hlásený zvýšený výskyt gastrointestinálnych ochorení V DSS Senires n.o., Likavka - Ružomberok. V zariadení bolo celkove **54** klientov a **24** zamestnancov, ochorelo 12 klientov a jedna zamestnankyňa zariadenia – opatrovateľka. Bol dokázaný pôvodca ochorenia – S.enteritidis od **3** klientov. Prvé príznaky ochorenia sa prejavili u klientov aj zamestnankyne dňa 16.6.2022. Posledné ochorenia boli zaznamenané 19.6.2022. Hospitalizovaní nebol nikto. Ochorenia mali mierny priebeh – hnačkovité stolice, teplota bola zaznamenaná do 38 °C. u jednej klientky.

Pred ochorením ako riziková potravinu konzumovali všetci chorí dňa 14.6.2022 na večeru – šťavnatý ryžový nákyv so zapečeným vaječným bielkom (chorá zamestnankyňa mala nočnú smenu, ostatní zamestnanci jedli inú stravu). Strava je zabezpečovaná dodávateľským spôsobom, v zariadení nepripravujú jedlá. V zariadení boli zabezpečené odbery tampónu z recta od všetkých chorých, u **6** osôb bola potvrdená Salmonella enteritidis.

V zariadení bol vykonaný ŠZD, odbery **7** sterov z prostredia aj **4** vzoriek pokrmov a nariadené boli protiepidemické opatrenia. Odobraté vzorky pokrmov vyhoveli mikrobiologickým požiadavkám, **4** vzorky sterov nevyhoveli (Enterobacter species, Enterococcus faecalis...).

6.Poradne správnej výživy

- - v rámci organizačnej štruktúry RÚVZ L.Mikuláš je poradňa zdravia začlenená do oddelenia podpory zdravia

7.Projekty, mimoriadne úlohy

Projekty:

MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI

- BOLI ODOBRATÉ 2 VZORKY KUCHYNSKEJ SOLI

MONITORING BEZPEČNOSTI PET FLIAŠ Z RECYKLOVANÝCH PLASTOV

– ÚLOHA NEPLNENÁ

SLEDOVANIE VÝŽIVOVÉHO STAVU KLIENTOV V ZARIADENIACH SOCIÁLNYCH SLUŽIEB

– ÚLOHA NEPLNENÁ

MONITORING PRÍTOMNOSTI ALERGÉNOV V HOTOVÝCH POKRMOCH PRIPRAVOVANÝCH V ZARIADENIACH SPOLOČNÉHO STRAVOVANIA A V POTRAVINÁCH URČENÝCH PRE DOJČATÁ A MALÉ DETI

– ÚLOHA NEPLNENÁ

Mimoriadne úlohy: 5

1. Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2022 v Slovenskej republike

Kontroly boli zamerané na:

1. predloženie rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva na prevádzkovanie, príp. splnenie si oznamovacej povinnosti pred začatím prevádzky – **nedostatky nezistené**
2. dodržiavanie osobnej hygieny zamestnancov (pracovný odev, šperky) – **nedostatky nezistené**
3. doklad o odbornej spôsobilosti zamestnancov – **nedostatky nezistené**
4. doklad o zdravotnej spôsobilosti zamestnancov – **nepredložený doklad v 1 prevádzke**
5. pôvod tovaru (dodacie listy) – vysledovateľnosť, vedenie evidencie, používanie surovín/polotovarov na výrobu zmrzliny bez označenia v štátnom jazyku – **nedostatky zistené v 3 prevádzkach**
6. dodržiavanie teplotného, chladiaceho a mraziaceho reťazca (vybavenie meracími prístrojmi, evidencia teplôt) – **nedostatky nezistené**
7. manipulácia so surovinami/polotovarmi/hotovými výrobkami (pracovné plochy, pracovné náčinie, možnosť krížovej kontaminácie) – **nedostatky nezistené**
8. riadenie alergénov - overenie, či prevádzkovateľ má informácie, ktoré zložky, suroviny obsahujú alergény a aké alergény, skladovanie a správna manipulácia so zložkami obsahujúcimi alergény s ohľadom na výrobok (zmrzlina), ktorý dané alergény neobsahuje, špeciálne určené pomôcky na naberačnú zmrzlinu s obsahom alergénov, aby nedochádzalo ku krížovej kontaminácii naberačkou (napríklad: ak

všetky zmrzliny okrem orechovej obsahujú rovnaký alergén, postačí osobitná naberačka na orechovú zmrzlinu, ak prevádzkovateľ predáva sorbety, ktoré zvyčajne neobsahujú žiadne alergény, tak je potrebná osobitná naberačka) – **nedostatky nezistené**

9. používanie surovín/polotovarov/potravín po dobe spotreby, resp. dátume minimálnej trvanlivosti – **nedostatky nezistené**
10. hygienická úroveň podávania zmrzliny v zariadeniach (používanie jednorazových rukavíc pri manipulácii so zmrzlinovým kornútkom, prípadne obalových materiálov brániacich kontaminácii zmrzlinových kornútkov, uloženie nádobiek a oblátok na zmrzlinu tak, aby boli chránené pred znečistením z vonkajšieho prostredia, uchovávanie porcovacieho náradia v nádobe so stojacou vodou). V prípade podávania zmrzliny v jedlom kornútku bez používania vhodného obalu resp. pracovných pomôcok možno uviesť, že ide o porušenie povinnosti podľa § 12 ods. 1 písm. d) zákona č. 152/1995 Z. z. – **nedostatky nezistené**
11. označenie predávanej zmrzliny (azofarbivá, alergény) – informácia pre spotrebiteľa - je potrebné sa zamerať na označovanie alergénov (podľa požiadaviek na nebalené potraviny) a označovanie azofarbív. Pozornosť venovať aj používaniu farbív, ktoré nie sú v zmrzlinách povolené podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 232/2012: (chinolínová žltá (E 104), žltá SY FCF/pomarančovožltá S (E 110), Ponceau 4R, košenilová červená A (E 124), laboratórne overovať ich prítomnosť aj v prípade, že nie sú uvedené v označení (usmernenie ÚVZ SR č. OHVBPKV/7804/2014/Tru zo dňa 3. 10. 2014) – **nedostatky zistené v 1 prevádzke**
12. overenie doby predaja zmrzliny najdlhšie **24** hodín po jej zmrazení – **nedostatky nezistené**
13. odobratie a odloženie vzorky vyrobených zmrzlín na dobu **48** hodín – **nedostatky zistené v 2 prevádzkach**
14. dodržiavanie prevádzkovej hygieny – **nedostatky nezistené**
15. zabezpečiť námatkový odber sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov v kontrolovaných prevádzkach na ich mikrobiologické vyšetrenie (podľa usmernenia ÚVZ SR č. ZHHSR/4579/2012 zo dňa 6. 6. 2012) – **boli odobraté 4 stery z prostredia - stánok zmrzliny, nevyhoveli 2 stery (z toho 1 ster v 2 ukazovateľoch) – kľučka dvier – Enterobacter species, Enterococcus faecalis; kryt vitríny na zmrzlinu – Enterobacter species; 1 ster z ruky pracovníka obsluhy – Bacillus cereus, Enterobacter species;**
16. zabezpečiť námatkový odber vzoriek zmrzliny na ich mikrobiologické vyšetrenie - overenie kritérií zdravotnej bezpečnosti – **spolu** bolo odobratých **42** vzoriek, z toho:

mikrobiologické ukazovatele

- **4** z obehu (kritéria bezpečnosti)
- **38** z výroby (kritériá hygieny procesu výroby), z toho:
 - **2** vzorky nevyhoveli – prekročený limit v ukazovateli koliformné baktérie a kvasinky

17. zabezpečiť námatkový odber vzoriek zmrzliny na ich chemické vyšetrenie (prídavné látky – farbivá) - overenie kritérií zdravotnej bezpečnosti:

chemické ukazovatele – AZOfarbivá dôkaz a kvalita

- **5** vzoriek z výroby

- v 1 vzorke bola zistená prítomnosť azofarbiva tartrazín (označenie „môže mať nepriaznivé účinky na činnosť a pozornosť detí“)
- 4 vzorky bez syntetických farbív

- a) počet celkovo vykonaných kontrol - **41**
- b) počet skontrolovaných zariadení - **37**
- c) **najčastejšie zisťované nedostatky pri kontrolách** - nepredložená dokumentácia o výsledovateľnosti, nepredložený doklad o zdravotnej spôsobilosti, nepredložené záznamy o zabezpečení vzoriek zmrzliny, nesplnená povinnosť registrácie prevádzkárne, nepredložená dokumentácia o školení pracovníkov, nevedená dokumentácia o dodávateľoch surovín a potravín, nepredložený doklad z vlastnej kontroly zmrzliny a pitnej vody, neodkladané vzorky zmrzlín, nevykonaná kontrola pri príjme potravín, nezabezpečená informácia pri predaji zmrzlín pre spotrebiteľa o zložení v ponukovom materiáli

d) **počet uložených opatrení** – **5** - viesť záznamy o zabezpečení vzoriek zmrzliny, viesť dokumentáciu o výsledovateľnosti (**2x**), predložiť doklad o zdravotnej spôsobilosti, zaviesť a skompletizovať dokumentáciu v zmysle zápisnice z ÚKP

e) počet uložených blokových pokút/celková suma – **5/299 €**

f) počet uložených sankcií/celková suma - **0**

g) počet odobraných sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov - **boli odobraté 4 stery z prostredia - stánok zmrzliny, nevyhoveli 2 stery (z toho 1 ster v 2 ukazovateľoch) – kľučka dvier – Enterobacter species, Enterococcus faecalis; kryt vitríny na zmrzlinu – Enterobacter species; 1 ster z ruky pracovníka obsluhy – Bacillus cereus, Enterobacter species;**

h) počet odberov vzoriek zmrzliny na mikrobiologické vyšetrenie:

spolu bolo odobratých **42** vzoriek, z toho:

mikrobiologické ukazovatele

- 4 z obehu (kritéria bezpečnosti)
- 38 z výroby (kritériá hygieny procesu výroby), z toho:
 - 2 vzorky nevyhoveli – prekročený limit v ukazovateli koliformné baktérie a kvasinky

i) počet odberov vzoriek zmrzliny na chemické vyšetrenie:

chemické ukazovatele – AZOfarbivá dôkaz a kvalita

- 5 vzoriek z výroby
 - v 1 vzorke bola zistená prítomnosť azofarbiva tartrazín (označenie „môže mať nepriaznivé účinky na činnosť a pozornosť detí“)
 - 4 vzorky bez syntetických farbív

j) v prípade nevyhovujúcich vzoriek zmrzlín uviesť, koľko bolo uložených úhrad nákladov a v akej celkovej sume - **0**

k) zoznam zariadení so zistenými nedostatkami:

Názov a adresa ZSS	Zistené nedostatky	Opatrenia	Blokové pokuty	Návrh sankcií
Jadranská zmrzlina PIPPO, SNP 200, L. Hrádok	-nepredložená dokumentácia o výsledovateľnosti	- viesť dokumentáciu o výsledovateľnosti	33 € 152/1995 Z.z.	
Stánok zmrzliny, Štefánikova, L.Mikuláš	-nepredložený doklad o zdravotnej spôsobilosti	- predložiť doklad o zdravotnej spôsobilosti	33 € 152/1995 Z.z.	-
Cukrárska výroba a výroba zmrzliny, Mostová 24, Ružomberok	-nepredložená dokumentácia o výsledovateľnosti	- viesť dokumentáciu o výsledovateľnosti	33 € 152/1995 Z.z.	
Cukráreň u Letkov, Mostova 19, Ružomberok	-nepredložené záznamy	-viesť záznamy		

Stánok Jadranská zmrzlina Červený kút, Maša 1, L.Hrádok	o zabezpečení vzoriek zmrzliny	o zabezpečení vzoriek zmrzliny	50 € 152/1995 Z.z.	
	-nesplnená povinnosť registrácie prevádzkárne -nepredložená dokumentácia o školení pracovníkov -nevedená dokumentácia o dodávateľoch surovín a potravín -nepredložený doklad z vlastnej kontroly zmrzliny a pitnej vody - neodkladané vzorky zmrzlín -nevykonaná kontrola pri príjme potravín -nezabezpečená informácia pri predaji zmrzlín pre spotrebiteľa o zložení v ponukovom materiáli	-zaviest' a skompletizovať dokumentáciu v zmysle zápisnice z ÚKP	150 € 152/1995 Z.z.	

2. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja pokrmov a nápojov počas konania podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike

Dňa 30.11.2022 bola v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom _____ v Liptovskom Mikuláši (ďalej len RÚVZ) evidovaná žiadosť, pod evid. č.: 2022/8870, _____ o vykonanie mimoriadnej kontroly v zariadeniach stánkového a ambulatného predaja pokrmov a nápojov počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike.

RÚVZ na základe žiadosti vykonal v termíne od 01.12.2022 do 19.12.2022 v regióne Liptov (okres Liptovský Mikuláš a Ružomberok) spolu **12** kontrol v stánkoch rýchleho občerstvenia počas konania hromadného podujatia „Mikulášsky jarmok“.

Počas kontrol neboli zistené nedostatky v našom regióne.

3. Žiadosť o vykonanie cieľenej kontroly zameranej na zariadenia spoločného stravovania, ktoré vyrábajú pokrmy z rýb

Dňa 21.11.2022 bola v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši (ďalej len RÚVZ) evidovaná žiadosť, pod evid. č.: 2022/8561, o vykonanie cieľenej kontroly zameranej na zariadenia spoločného stravovania, ktoré vyrábajú pokrmy z rýb, týkajúcej sa Úhora európskeho (Anguilla Anguilla).

RÚVZ na základe žiadosti vykonal **7** cieľených úradných kontrol potravín v zariadeniach spoločného stravovania so zameraním sa na prípravu a podávanie pokrmov z Úhora európskeho a výrobkov z neho (ďalej len „produkty rybolovu z úhora“).

Počas úradných kontrol neboli v žiadnom kontrolovanom zariadení spoločného stravovania v regióne Liptov zistené produkty rybolovu z úhora.

	Počet skontrolovaných prevádzok	Názov a adresa skontrolovanej prevádzky	Počet prevádzok, v ktorých sa nachádzali produkty z rybolovu z úhora
RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši	7	Hotel Koliba Gréta, Liptovská Sielnica 270	0
		Bufet RYBÁREŇ, Liptovská Sielnica 206	
		Indická reštaurácia SAFRAN, Demänová 537	
		Hotel AQUAMARÍN, Bešeňová 277	
		Villa Betula, Brnice 166, Liptovská Sielnica	
		Thai FOOD, Námestie mieru 1, Liptovský Mikuláš	
		ALTO SUSHI, 1.	

		mája 112/17, Liptovský Mikuláš	
--	--	-----------------------------------	--

4. Kuracie mäso z Poľska - žiadosť o výkon cielených úradných kontrol potravín v ZSS

Dňa 06.10.2022 bola v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši (ďalej len RÚVZ) evidovaná žiadosť, pod evid. č.: 2022/7491, o vykonanie cielených úradných kontrol potravín v ZSS, vzhľadom k podozreniu na kuracie mäso z Poľska, ktoré môže byť kontaminované v dôsledku používania nepovolených látok pri chove hydiny.

RÚVZ na základe žiadosti vykonal 8 úradných kontrol a odobral 1 vzorku kuracieho mäsa na analýzu – dioxíny – VPÚ, Hlinkova 1, 043 65 Košice. Analyzovaná vzorka vo vyšetrovanom parametri bola v zhode s Nariadením Komisie (ES) č.1881/2006 EC z 19.decembra 2006, ktorým sa ustanovujú maximálne hodnoty obsahu kontaminantov v potravinách v znení neskorších predpisov.

5. Bezpečnosť hydínového mäsa z Poľska

Dňa 21.02.2022 bola na základe žiadosti Úradu verejného zdravotníctva SR, zo dňa 15.02.2022, vykonaná Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši (ďalej len RÚVZ) cielená kontrola v zariadení spoločného stravovania: Reštaurácia u Bartánusky, Vajanského 28, 031 01 Liptovský Mikuláš, zameraná na bezpečnosť hydínového mäsa z Poľska dodávaného do zariadení spoločného stravovania.

Zároveň bol počas úradnej kontroly vykonaný odber vzorky: Kuracie prsia bez kosti, chladené, Trieda A; (dátum výroby: 19-02-2022; šarža: 20220218; dátum spotreby: 26.02.2022; krajina pôvodu: Poľsko, názov a adresa prevádzkovateľa potravinárskeho podniku, ktorý potravinu odoslal: Firma „KABANOS“ KOJS MIROSLAV i JOANA KOJS – KOWALCZYK, SPOLKA JAWNA, ul. Spółdzielców 1, 34 – 480 Jablonka; schvaľovacie číslo: PL 12114304 WE; dátum odoslania: 20.02.2022, dodané množstvo: **45 kg**), na mikrobiologickú analýzu do akreditovaného skúšobného laboratória Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline.

Protokol o skúškach potravín, č. 828/2022, zo dňa 03.03.2022, bol doručený RÚVZ dňa 08.03.2022. Vzorka vo vyšetrovaných mikrobiologických ukazovateľoch nevyhovela požiadavkám podľa Kapitoly 1. Kategórie potravín 1.28 nariadenia č. 2073/2005, o mikrobiologických kritériách pre potraviny v platnom znení pre prítomnosť *Salmonella species*.

Na základe nevyhovujúceho laboratórneho výsledku vyššie uvedenej vzorky, bola dňa 09.03.2022 v predmetnom zariadení, opakovane vykonaná úradná kontrola potravín. V čase úradnej kontroly sa predmetné kuracie prsia v prevádzke nenachádzali, boli skonzumované.

V záujme ochrany zdravia ľudí a na predchádzanie vzniku a šíreniu alimentárnych ochorení boli prevádzkovateľovi zariadenia Eva Bartánusová – Hostinec Šport klub, Vrbická 1894/4, 031 01 Liptovský Mikuláš, IČO: 40 005 780 uložené opatrenia podľa zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách

v platnom znení a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2017/625 (nariadenie o úradných kontrolách) v platnom znení.

Vzhľadom k zisteným skutočnostiam vyššie uvedené zistenia boli postúpené na prešetrenie kompetentnému orgánu pre výkon úradnej kontroly potravín.

Tabuľky: č. 1 až 8 boli upravené podľa realizovaných zmien v informačnom systéme /čísla tabuliek vo VS nie sú rovnaké ako čísla tabuliek v IS/

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Lipt. Mikuláš - rok 2022

P. č.	Komodita	logická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	nevyhovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	1	0	0	0	0	1	3	33,33
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	1	0	0	0	0	1	3	33,33
8	Cereálie a pekárs. výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	2	0	0	0	0	2	42	4,76
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0	0	0	7	0,00
20	Cukrárske výrobky	3	0	0	0	0	3	19	15,79
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	2	0,00

25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	3	0	0	0	0	3	102	2,94
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	1	0	0	0	0	1	16	6,25
28	Detická a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	24	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	6	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	4	0,00
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	2	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	6	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	2	0,00
	Spolu	11	0	0	0	0	11	240	4,58

Tabuľka č. 1

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Liptovský Mikuláš - 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	13	3	104	1265	27	1412	751	2163
Počet kontrolovaných subjektov	7	0	14	180	14	215	26	241
Počet kontrol	12	0	16	314	30	372	30	402
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	2	0	0	36	3	41	1	42
SVP/ HACCP	0	0	0	6	0	6	0	6
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	10	2	12	0	12
Hygiena prevádzky	0	0	0	15	0	15	0	15
Osobná hygiena	0	0	0	1	0	1	0	1
Odborná spôsobilosť	0	0	0	2	0	2	0	2
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	7	1	8	0	8

Označovanie	1	0	0	9	2	12	0	12
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	13	1	14	0	14
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	3	1	4	0	4
Skladovanie	0	0	0	13	2	15	0	15
Manipulácia s potravinami	0	0	0	10	2	12	0	12
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	6	0	6	0	6
Iné	1	0	0	50	4	55	1	56

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Liptovský Mikuláš - 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	1	1						2
		odvol.								
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	8	1						9
		odvol.								
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy								
		odvol.								
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	37	9		24		2	2	74
		odvol.								
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy								
		odvol.								
6.	Prerušenia konania	0	1							1
7.	Zastavenia konania	0	3			1				4

8.	Odborné konzultácie		403	19	3	25	6	10	20	486
9.	Iné výkony*		35	2		5	2		11	55
10.	Rozhodnutie o vrátení poplatku		2				1			3
11.	Rozhodnutia o námietkach									
12.	Rozhodnutia o pokute		10						1	11

32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné pridavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	213	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	2	1	0	0	3	0	0	11

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.

30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,0 0	2	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	0,00		
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0,00		
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0,00		
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0,00		
34	Iné prídavné látky	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0,00		
35	Arómy	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0,00		
36	Enzýmy	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0,00		
37	Kuchynská soľ	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0,00		
38	Obalové materiály	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0,00		
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	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	0,00		
40	Ostatné	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0,00		
	Spolu	0	0	0,0 0	16	0	0,0 0	14	0	0,0 0	14	0	0,0 0	5	0	0,0 0	2	0	0,0 0	2	0	0,0 0	2	0	0,0 0	2	0	0,0 0	0	0	0,00

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

30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	2	0	0,0 0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0
34	Iné prídavné látky	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0
35	Arómy	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0
36	Enzýmy	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0
37	Kuchynská soľ	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0
38	Obalové materiály	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	4	0	0,0 0
40	Ostatné	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0
	Spolu	4	0	0,0 0	0	0	0,0 0	5	0	0,0 0	2	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	0	0	0,0 0	7	0	0,0 0

Vysvetlivky: **NO3** - dusičnany, **_RP** - rezíduá pesticídov, **_MT** - mykotoxíny, **NEL** - polyaromatické uhľovodíky, **PCB** - polychlórované bifenyly, **_NZ** - nitrózamíny, **EKF** - estery kyseliny ftalovej, **_HIS** - histamín

25	Voda - watercoolery	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00

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

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_I			iony			odpar			prch_I			senz		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

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

5.4.1	rehabilitačné zariadenia - kuchyne	4	3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.4.2	rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.4.3	rehabilitačné zariadenia - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.6	zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	406	87	100	135	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.7	zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	457	12	29	13	3	23	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.8	predaj občerstvenia (rychle obč., bufety, sezónne zariadenia)	172	18	32	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.9	krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie)	148	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	27	17	13	23	1	4	4	2	50	1	1	100	0	0	0
Medzisúčet		1412	165	207	214	11	5	11	6	55	2	1	50	0	0	0
1	Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13	výroba ostatných výrobkov	99	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26	baliareň ostatných výrobkov	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2	ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	48	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	ostatné potravinárske predajne	543	8	17	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4	novinové stánky	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6	krátkodobý stánkový predaj – potraviny (hromadné akcie)	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet		750	8	22	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súčet		2162	173	229	240	11	5	11	6	55	2	1	50	0	0	0

**Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych
prevádzkach - RÚVZ so sídlom v Lipt. Mikuláši - rok 2022**

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
5.6 Zariadenia spoločného stravovania	5	4	13
2.06 Výroba bezgluténových výrobkov	2	1	5
5.4. Rehabilitačné zariadenia -kuchyne	1	1	4
2.27.2 Výroba papierových obalov	1	0	0
Spolu	9	6	22

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

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

Zásobovanie obyvateľov pitnou vodou v okrese Liptovský Mikuláš a v okrese Ružomberok je vo väčšine obcí z verejných vodovodov v správe vodárenských spoločností. Počet verejných vodovodov v regióne Liptov je 43, z toho 26 v okrese Liptovský Mikuláš a 17 v okrese Ružomberok. V okrese Liptovský Mikuláš sú verejné vodovody rozčlenené na 29 zásobovaných oblastí. V okrese Ružomberok je 17 zásobovaných oblastí zhodne podľa počtu vodovodov. Spolu v našom regióne je 46 zásobovaných oblastí.

V okrese Liptovský Mikuláš je zásobovanie pitnou vodou z verejného vodovodu zabezpečené v 54 obciach z celkového počtu 56 obcí okresu Lipt. Mikuláš. Verejný vodovod nie je vybudovaný v 2 obciach, a to v obci Bukovina a Veľké Borové. Obyvatelia týchto obcí sú zásobovaní z vlastných vodných zdrojov. V okrese Ružomberok je zásobovanie pitnou vodou z verejných vodovodov vo všetkých 25 obciach okresu.

Percento zásobovanosti obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov je v okrese Liptovský Mikuláš 98,92 % z celkového počtu obyvateľov okresu. V okrese Ružomberok percento zásobovanosti predstavuje 97,04 % z celkového počtu obyvateľov okresu.

Existujúce vodné zdroje pre jednotlivé vodovody sú prevažne podzemné. Povrchový odber je riešený pre vodovod Demänovská Dolina, kde je zdrojom vody povrchový tok Zadná voda. Voda z tohto zdroja je upravovaná v úpravni vody Jasná a slúži na zásobovanie rekreačných objektov v Demänovskej Doline.

Skupinový vodovod Liptovský Mikuláš je zásobovaný krasovo-puklinovou vodou, ktorá vzniká infiltráciou vodného toku Demänovka a niektorých jej prítokov. Voda je upravovaná v úpravni vody v Demänovskej Doline.

Voda z podzemných vodárenských zdrojov – prameniská Lúžnica, Kamenistá a Kráľova Lehota, ktorá taktiež slúži na zásobovanie skupinového vodovodu Lipt. Mikuláš pitnou vodou, je upravovaná v úpravni vody Liptovská Porúbka. Prevádzkovateľom úpravni vody je Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s. Liptovský Mikuláš.

Zdravotné zabezpečenie podzemných vodných zdrojov pre jednotlivé obce je vykonávané chlórňanom sodným. V úpravniach vody je vykonávané zdravotné zabezpečenie pitnej vody dávkovačmi na plynňý chlór.

V okrese Ružomberok je verejný vodovod vybudovaný vo všetkých 25 obciach okresu. V obci Liptovská Lúžna je vybudovaný vodovod len pre časť obce. Všetky vodné zdroje sú podzemné. Zdravotné zabezpečenie podzemných vodných zdrojov pre jednotlivé obce je vykonávané chlórňanom sodným. Mesto Ružomberok má zdravotné zabezpečenie vykonávané plynňým chlórom a chlórňanom sodným. Úprava vody v okrese Ružomberok je vykonávaná len dezinfekciou.

Prevádzkovateľmi vodovodov sú Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s., Liptovský Mikuláš (23 vodovodov), Vodárenská spoločnosť Ružomberok, a.s., Ružomberok (14 vodovodov), 6 vodovodov je v správe obcí, resp. iných spoločností.

Prevádzkovatelia vodovodov sú zdravotne a odborne spôsobilí na výkon epidemiologicky závažných činností.

V rámci územného konania bolo v roku 2022 vydaných 8 záväzných stanovísk k rozšíreniu verejných vodovodov. Ku kolaudácii nových častí verejných vodovodov bolo vydaných 7 záväzných stanovísk a jedno záväzné stanovisko k určení ochranných pásiem vodárenského zdroja. Vydané bolo čiastkové stanovisko k správe o hodnotení strategického dokumentu „Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Žilinského kraja na roky 2021 – 2027“.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Prípady dlhodobého regulovania dodávky pitnej vody, resp. odstavenie vodovodov a riešenie náhradného zásobovania obyvateľov pitnou vodou v roku 2022 v okresoch Lipt. Mikuláš a Ružomberok neboli. Dlhodobo nevyhovujúca kvalita vody nie je zisťovaná v žiadnom verejnom vodovode nášho regiónu.

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

V roku 2022 nebola v okresoch Liptovský Mikuláš a Ružomberok udelená žiadna výnimka na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody.

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

V okresoch Liptovský Mikuláš a Ružomberok nie sú využívané žiadne verejné studne.

Medzi individuálne hygienicky najvýznamnejšie vodovody patria 3 vodovody: Demänovská Dolina – Staré Koliesko, vodovod Podbanské a vodovod Kúpele Lúčky. V roku 2022 bolo vyšetrených 7 vzoriek pitnej vody z týchto vodovodov. Odobraté vzorky vyhoveli požiadavkám na kvalitu pitnej vody podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení neskorších predpisov.

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

V roku 2022 bolo v regióne Liptova v rámci monitoringu pitnej vody odobratých 147 vzoriek pitnej vody na laboratórne vyšetrenie. V rámci štátneho zdravotného dozoru boli odobraté dve vzorky. V rozsahu minimálnej analýzy bolo vyšetrených 136 vzoriek pitnej vody, 13 vzoriek bolo vyšetrených v rozsahu úplnej analýzy. Z celkového počtu 149 vyšetrených vzoriek boli 2 vzorky nevyhovujúce v mikrobiologických ukazovateľoch, čo predstavuje 1,34 %. Po vykonaní nápravných opatrení bola vyhovujúca kvalita vody overená kontrolným odberom.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzkovatelia vodovodov v roku 2022 vykonávali kontrolu kvality pitnej vody podľa vyššie citovanej vyhlášky a vypracovaného plánu monitoringu pitnej vody. Väčšina vodovodov okresu Lipt. Mikuláš je v správe Liptovskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Liptovský Mikuláš, 3 vodovody sú v správe obcí a iných spoločností.

Väčšina vodovodov okresu Ružomberok je v správe Vodárenskej spoločnosti Ružomberok, a.s., Ružomberok, 3 vodovody sú v správe obcí.

Výrazné odchýlky vo výsledkoch kvality vody v porovnaní s vodárskymi spoločnosťami sme nezaznamenali.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V roku 2022 sa v okrese Liptovský Mikuláš a ani v okrese Ružomberok nevyskytlo žiadne ochorenie v dôsledku nevyhovujúcej kvality vody. Výskyt dusičnanej alimentárnej methemoglobínémie nebol zaznamenaný.

2. Voda na kúpanie

Kvalita vody v prírodných a umelých kúpaliskách bola kontrolovaná podľa pokynov zaslaných z ÚVZ SR pred začiatkom kúpacej sezóny. Aktuálne informácie o kvalite vody boli počas kúpacej sezóny v pravidelných týždenných intervaloch poskytované ÚVZ SR. Informácie o priebehu kúpacej sezóny v najnavštevovanejších zariadeniach boli zároveň uverejňované na webovej stránke úradu. Výsledky laboratórnych analýz vzoriek vôd na kúpanie boli celoročne priebežne vkladané do Informačného systému o kvalite vody na kúpanie. Spolupráca s jednotlivými prevádzkovateľmi bola na dobrej úrovni, prevádzkovatelia na základe informácií o nevyhovujúcej kvalite vody v bazénoch prijímali okamžité opatrenia na zlepšenie jej kvality.

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

V regióne Liptov sa nachádza prírodné kúpalisko na vodnej nádrži Liptovská Mara v obci Liptovský Trnovec.

Prírodné kúpalisko Liptovská Mara – Liptovský Trnovec je zaradené do zoznamu vôd určených na kúpanie. Prevádzkovateľom kúpaliska je obec Liptovský Trnovec. Kúpacia sezóna trvala v období od 18.6.2022 do 4.9.2022.

Monitoring vody na kúpanie zabezpečoval prevádzkovateľ kúpaliska Obec Liptovský Trnovec v akreditovanom laboratóriu v pravidelných 14-dňových intervaloch. Spolu bolo vyšetrených 8 vzoriek vody (v rámci monitoringu 7 vzoriek, 1 vzorka v rámci štátneho zdravotného dozoru). Program monitorovania odberu vzoriek vôd určených na kúpanie bol stanovený nasledovne: pred kúpacou sezónou dňa 1.6.2022 a 14.6.2022, počas kúpacej sezóny v dňoch 28.6.2022, 12.7.2022, 26.7.2022, 9.8.2022, 23.8.2022. Program monitorovania bol dodržaný.

Všetky odobraté vzorky vody na kúpanie vyhoveli limitom uvedeným vo vyhláške MZ SR č. 308/2012 Z.z. o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku (ďalej vyhláška MZ SR č. 308/2012 Z.z.).

Prítomnosť cyanobaktérií so schopnosťou tvoriť vodný kvet neprekročila počas sezóny povolený limit. V priebehu LTS 2022 nebolo potrebné vydať zákaz používania vody na kúpanie. Výskyt ochorení v súvislosti s kúpaním v tejto lokalite nebol zaznamenaný.

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

V regióne Liptov je 28 kúpalísk s celoročnou prevádzkou. Medzi najvýznamnejšie patria Umelé kúpalisko Tatralandia v Liptovskom Mikuláši, Vodný park Bešeňová, Kúpele Lúčky, Turisticko – relaxačný komplex Liptovská Osada a Kryté plavárne v Liptovskom Mikuláši, v Ružomberku a v Liptovskom Jáne. Medzi kúpaliská s celoročnou prevádzkou zaraďujeme aj bazény v hotelových a rekreačných zariadeniach. Verejnosťou najčastejšie navštevované sú bazény v Grand Hoteli Permon Podbanské a bazény v jednotlivých zariadeniach cestovného ruchu v Demänovskej Doline.

V roku 2022 bolo prevádzkovateľmi zariadení a pracovníkmi RÚVZ vyšetrených spolu presne 1000 vzoriek vody na kúpanie. Počet vzoriek s prekročenou medznou hodnotou (ďalej MH) bol 17, čo predstavuje 1,7 %. Vyšetrených bolo 12544 ukazovateľov kvality vody, z ktorých prekročenú MH malo 25, z toho 17 fyzikálno-chemických ukazovateľov a 8 mikrobiologických ukazovateľov. Prekročenie MH bolo prevádzkovateľmi bezodkladne odstránené a vyhovujúca kvalita vody na kúpanie overená následným opakovaným odberom.

Umelé kúpalisko Tatralandia, Ráztocká 21, Liptovský Mikuláš je zariadenie s celoročnou prevádzkou. Kapacita zariadenia bola stanovená na 5000 osôb v letnej sezóne a 2500 osôb v zimnej sezóne.

V areáli kúpaliska bolo v letných mesiacoch v prevádzke 14 bazénov, z toho je 10 bazénov s celoročnou prevádzkou. Počas celého roka majú návštevníci k dispozícii 2 vonkajšie termálne bazény bez recirkulácie vody a 8 bazénov s recirkuláciou vody v krytej hale, ktoré sú napúšťané pitnou vodou. Dva z nich sú napúšťané slanou vodou. Ďalšie 4 vonkajšie bazény s recirkuláciou vody sú v prevádzke len v letnom období.

Počas kúpacej sezóny bolo z jednotlivých bazénov odobratých 145 vzoriek vody. Z uvedeného počtu nevyhovela ukazovateľom kvality vody na kúpanie 1 vzorka pre prekročenie medznej hodnoty v ukazovateli Chemická spotreba kyslíka manganistanom. Prevádzkovateľ bezodkladne vykonal opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody. Účinnosť vykonaných opatrení overil opakovaným rozborom kvality vody v akreditovanom laboratóriu a protokol o skúške predložil RÚVZ.

Vodný park Bešeňová je kúpalisko s celoročnou prevádzkou. Kapacita zariadenia bola stanovená na 6500 osôb v letnej sezóne a 3500 osôb v zimnej sezóne. V súčasnosti je v zariadení spolu 22 bazénov, 8 sezónnych a 14 s celoročnou prevádzkou.

Prevádzkovateľ EUROCOM Investment, s.r.o., Bešeňová taktiež zabezpečoval kontrolu kvality vody v rozsahu a početnosti podľa vyhl. č. 308/2012 Z. z.

V roku 2022 bolo v zariadení vyšetrených 315 vzoriek. Z uvedeného počtu nevyhoveli ukazovateľom kvality vody na kúpanie 2 vzorky pre prekročenie medznej hodnoty v ukazovateli Kultivovateľné mikroorganizmy pri teplote $36 \pm 1^\circ\text{C}$.

Prevádzkovateľ bezodkladne vykonal opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody. Účinnosť vykonaných opatrení overil opakovaným rozborom kvality vody v akreditovanom laboratóriu a protokol o skúške predložil RÚVZ.

Aqua Vital Park Lúčky v areáli Kúpeľov Lúčky je zariadenie s celoročnou prevádzkou. Nachádzajú sa tu vnútorný liečebný bazén, vonkajší termálny sedací bazén, relaxačný bazén a vírivka. Kapacita zariadenia bola stanovená na 800 osôb.

Prevádzkovateľ, Kúpele Lúčky, a.s. Lúčky, zabezpečoval kontrolu kvality vody na kúpanie v rozsahu a početnosti podľa vyhlášky č. 308/2012 Z. z.

V roku 2022 bolo vyšetrených 48 vzoriek vody na kúpanie z jednotlivých bazénov. Z uvedeného počtu nevyhovela ukazovateľom kvality vody na kúpanie 1 vzorka pre prekročenie medznej hodnoty v ukazovateli Kultivovateľné mikroorganizmy pri teplote $36 \pm 1^\circ\text{C}$. Prevádzkovateľ bezodkladne vykonal opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody. Účinnosť vykonaných opatrení overil opakovaným rozborom kvality vody v akreditovanom laboratóriu a protokol o skúške predložil RÚVZ.

Turisticko – relaxačný komplex Liptovská Osada je celoročné zariadenie. V zariadení sa nachádza plavecký 25 m bazén, relaxačný bazén, detský bazén, vírivka a floating napúšťaný slanou vodou.

Prevádzkovateľ zabezpečoval kontrolu kvality vody v rozsahu a početnosti podľa vyhl.č. 308/2012 Z. z. Vyšetrených bolo 43 vzoriek vody na kúpanie. Všetky vzorky vyhoveli limitom vyhlášky vyhl. č. 308/2012 Z. z.

2.2.2 Kúpaliská so sezónou prevádzkou

Letné termálne kúpalisko TERMAL raj pri Hoteli SOREA Máj, Jánska dolina 2009 je zariadenie sezónneho charakteru. Maximálna kapacita kúpaliska bola určená na 1900 osôb. V zariadení sa nachádzajú 4 termálne bazény bez recirkulácie vody (plavecký bazén, neplavecký bazén – Fontánka, detský bazén, kľudový bazén).

V zariadení bolo vyšetrených spolu 24 vzoriek vody na kúpanie. Vzorky vody vyhoveli medzným hodnotám ukazovateľov kvality vody podľa prílohy č. 3 vyhl. č. 308/2012 Z.z. V jednej vzorke vody nedosahoval ukazovateľ reakcia vody medznú hodnotu z dôvodu nižšej hodnoty tohto ukazovateľa v napúšťacej termálnej vode.

Letné kúpalisko Aquafun Demänová rezort je sezónne kúpalisko. V zariadení sú 2 neplavecké bazény a bazén Aquazorbing.

Počas kúpacej sezóny bolo v tomto zariadení odobratých a vyšetrených 7 vzoriek vôd na kúpanie, z toho 2 vzorky v rámci štátneho zdravotného dozoru. Vzorky vody vyhoveli medzným hodnotám ukazovateľov kvality vody podľa prílohy č. 3 vyhl. č. 308/2012 Z.z.

Štátny zdravotný dozor bol vykonaný aj v zariadení Jazierce, Biely Potok, Ružomberok, kde sa nachádzajú 2 sezónne bazény - plavecký bazén a detský bazén, a 1 bazén s celoročnou prevádzkou. Odobratých tu bolo 11 vzoriek vody na kúpanie, z toho 3 v rámci ŠZD, vzorky vyhoveli medzným hodnotám ukazovateľov kvality vody podľa prílohy č. 3 vyhl. č. 308/2012 Z.z.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru nebola v roku 2022 v regióne Liptova objektívne sledovaná.

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

V porovnaní s predchádzajúcimi rokmi sme neriešili ani jeden nový podnet od obyvateľov na nadmerné zdroje hluku.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

Opatrenia na zníženie hlučnosti boli prijaté najmä v rámci posudkovej činnosti a pri konzultačnej činnosti právnických a fyzických osôb.

Posudzované boli nasledovné opatrenia na zníženie hluku:

Pri posudzovaní stavieb, v rámci územných konaní, ktorých prevádzka môže byť v budúcnosti zdrojom zvýšeného hluku sme v 6 prípadoch žiadali vypracovanie hlukových štúdií, najmä vo vzťahu k najbližšej bytovej zástavbe.

V prípade 5 územných konaní boli vydané záväzné stanoviská k umiestneniu stavieb až po vyhodnotení výsledkov hlukových štúdií, ktoré potvrdili, že v prípade navrhovaných stavieb budú dodržané ustanovenia vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.

Pri posudzovaní územných plánov sme v 16-tich prípadoch upozornili na možné negatívne ovplyvnenie hlukom v daných územiach z existujúcich a navrhovaných stavieb (rekreačné a športové zariadenia, obchodné prevádzky) a z tohto dôvodu sme upozornili na vypracovanie Hlukových štúdií, pre konkrétne stavby a lokality, v ktorých budú ozrejmene hlukové pomery v daných územiach a podľa výsledkov hodnotenia protihlukové opatrenia na navrhovaných stavbách tak, aby hlukové pomery v obytnom a rekreačnom v súlade s vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z.

Celkovo v 21 prípadoch sme upozornili, že pri realizácii konkrétnych stavieb, ktoré budú budované v obytnej, oddychovej a rekreačnej zóne, pôjde o možné negatívne ovplyvnenie okolia nadmerným hlukom. Aby bolo obytné, oddychové a rekreačné prostredie čo najmenej narušené, bude potrebné sa počas výstavby zamerať hlavne na ochranu proti hluku (nasadenie vhodných strojov a dopravných prostriedkov).

V prípade jedného subjektu sme žiadateľa upozornili, aby zvolil dopravné trasy na odvoz spracovaných štrkopieskov tak, aby nebolo ohrozované zdravie obyvateľov pred imisiami z dopravy a nadmerným hlukom. Žiadateľ bol upozornený, že riziko hluku je potrebné posudzovať podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z.

II. Analýza hygienickej problematiky v objektoch, v ktorých je vykonávaný štátny zdravotný dozor

Zariadenia občianskej vybavenosti

- Zariadenia cestovného ruchu

V okresoch Liptovský Mikuláš a Ružomberok sa nachádza spolu 1240 ubytovacích zariadení, z toho 886 rekreačno-ubytovacích objektov sa nachádza v okrese Liptovský Mikuláš a 354 objektov v okrese Ružomberok. V okrese Liptovský Mikuláš sa nachádza 1 robotnícka ubytovňa.

V roku 2022 bolo vydaných 9 záväzných stanovísk k územnému konaniu zariadení cestovného ruchu, 10 záväzných stanovísk ku kolaudácii, 2 záväzné stanoviská ku zmene v užívaní stavby, 3 záväzné stanoviská k zámerom stavieb a 2 rozhodnutia na zariadenia cestovného ruchu. Vydané boli 2 stanoviská k zriadeniu chráneného pracoviska v zariadení cestovného ruchu.

Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia sa podieľalo na výkone ŠZD v spolupráci s inými oddeleniami. RÚVZ bolo doručených 91 oznámení o začatí činnosti zariadení cestovného ruchu.

- Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

V okresoch Liptovský Mikuláš a Ružomberok sa nachádza spolu 760 zariadení starostlivosti o ľudské telo, z toho 480 zariadení v okrese Liptovský Mikuláš a 280 zariadení v okrese Ružomberok.

V roku 2022 bolo vydané 1 záväzné stanovisko k územnému konaniu stavby zariadenia na osobnú hygienu, 1 záväzné stanovisko ku zmene v užívaní stavby zariadenia starostlivosti o ľudské telo. Vydané boli 3 stanoviská k zriadeniu chráneného pracoviska v zariadení starostlivosti o ľudské telo. RÚVZ bolo doručených 49 oznámení o začatí činnosti zariadení starostlivosti o ľudské telo.

Pracovníci vykonávajúci epidemiologicky závažnú činnosť v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo sú zdravotne a odborne spôsobilí na výkon epidemiologicky závažných činností.

- Zariadenia sociálnych služieb

V regióne Liptova je evidovaných celkove 39 zariadení sociálnych služieb. Z toho je 19 zariadení v okrese Liptovský Mikuláš a 20 zariadení v okrese Ružomberok.

V roku 2022 boli vydané 4 rozhodnutia na uvedenie priestorov domovov sociálnych služieb do prevádzky a schválenie prevádzkového poriadku, 2 záväzné stanoviská k územnému konaniu zariadení sociálnych služieb a 1 záväzné stanovisko ku kolaudácii zariadenia sociálnych služieb. Uvedené do prevádzky bolo

Stredisko ambulantných sociálnych služieb, Sv. Anny 5401/21, Ružomberok, Denné centrum, Dielnice 867/1 v Liptovských Sliachoch a Domov pre seniorov Golden Age, ul. Ondrašovská v Liptovskom Mikuláši.

- Zdravotnícke zariadenia

Posudzovanie zdravotníckych zariadení vykonávalo oddelenie epidemiológie. V roku 2022 bolo oddelením HŽPZ vydané 1 záväzné stanovisko k územnému konaniu zdravotníckych zariadení a 1 záväzné stanovisko ku kolaudácii zdravotníckeho zariadenia.

- Telovýchovno-športové zariadenia

V regióne Liptova je evidovaných 40 telovýchovných zariadení, prevažne ide o fitness centrá, ďalej zimné štadióny v meste Liptovský Mikuláš a Ružomberok, mestské futbalové kluby a športové haly.

Spolu boli v roku 2022 vydaných 5 záväzných stanovísk k územnému konaniu telovýchovno – športových zariadení, 1 záväzné stanovisko ku zmene v užívaní stavby a 1 záväzné stanovisko k zámeru telovýchovno – športového zariadenia.

RÚVZ boli doručené 4 oznámenia o začatí činnosti telovýchovno-športových zariadení.

- Pohrebníctvo

V okrese Liptovský Mikuláš je prevádzkovaných 6 pohrebných služieb, v okrese Ružomberok 5 pohrebných služieb.

V roku 2022 boli vydané 2 rozhodnutia na uvedenie priestorov pohrebnej služby do prevádzky a schválenie prevádzkového poriadku.

Sankcia za nedodržanie ustanovení zák. č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve nebola v priebehu roka 2022 uložená. Problematiku medzinárodných prevozov a vydávania pasu pre mŕtvolu sme neriešili.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Na internetovej stránke odboru hygieny životného prostredia a zdravia je uvedená náplň činnosti odboru, hlavné úlohy odboru a súvisiace predpisy používané v problematike HŽPZ. Uvedený je vzor žiadosti na získanie odbornej spôsobilosti.

Ďalej sú na internetovej stránke z oblasti problematiky HŽPZ pre žiadateľov uvedené vzory študijných materiálov na získanie odbornej spôsobilosti v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a študijné materiály na získanie odbornej spôsobilosti v úpravniach vody, vodárenských zariadeniach a vôd na kúpanie. Uvedené sú základné požiadavky na zariadenia starostlivosti o ľudské telo napr. pre pracoviská sáun, solárií a všeobecné požiadavky na zariadenia starostlivosti o ľudské telo. Na stránke úradu sú uvedené vzory prevádzkových poriadkov pre umelé kúpaliská, telovýchovno-športové zariadenia, ubytovacie zariadenia a zariadenia starostlivosti o ľudské telo.

Samostatný zdravotno-výchovný materiál tvorí upozornenie pre užívateľov solárií o zdravotných rizikách spojených s ich používaním a podmienky využívania rybičiek garra rufa pri poskytovaní tzv. rybej pedikúry.

Verejnosc' je informovaná aj o možnosti zistenia údajov o aktuálnej situácii v oblasti vôd na kúpanie, t.j. v Informačnom systéme pre vody na kúpanie, ktorý je k dispozícii na stránke www.uvzsr.sk. Ďalej sú k dispozícii údaje o kúpacjej sezóne 2022 v regióne Liptova a údaje o priebehu kúpacjej sezóny 2022 v spádovom území RÚVZ Liptovský Mikuláš, letáky ku kúpacjej sezóne, internetový profil vody určenej na kúpanie, t.j. o plážovom kúpalisku na Liptovskej Mare. K dispozícii je aj brožúrka o význame stopových látok v pitnej vode pre zdravie človeka.

Po novelizácii zákona č. 355/2007 Z.z., t.j. od 21.07.2020 bol na internetovej stránke úradu doplnený vzor žiadosti Oznámenia o začatí prevádzky a upravené vzory prevádzkových poriadkov pre umelé kúpaliská – kúpanie dojčiat a batoliat, pre telovýchovno – športové zariadenia, pre ubytovacie zariadenia a pre zariadenia starostlivosti o ľudské telo.

V priebehu roka sme poskytli mnohým záujemcom k rôznorodým témam celkovo 391 osobných alebo telefonických konzultácií a 63 mailových odpovedí.

Odbery pitnej vody počas Svetového dňa sme nezabezpečovali. Počas Svetového dňa vody sme poskytovali telefonické a osobné konzultácie pre záujemcov.

IV. Ďalšie činnosti odboru

Počas roka 2022 sme vypracovali nasledovné správy, podklady, resp. tabuľky a realizovali nasledovné činnosti:

Programy projekty 2021
Výkazníctvo za rok 2021
Výročná správa 2021

Od 04.03.2022 každý týždeň v piatok bola podávaná správa pre ÚVZ SR o kontrolách zariadení ubytovávajúcich migrantov z Ukrajiny

V mesiaci marec webex s VÚC ZA kraja o problematike migrantov – zameraná na ubytovanie a zdravotnú starostlivosť

Vedúci odd. účasť na Krízovom štábe v Liptovskom Mikuláši – opatrenia - migranti

Kontrola ubytovacieho vojenského tranzitného tábora Mokrad' – prechodné ubytovanie migrantov

Článok k SDV 2022 + na webovú stránku úradu

Mimoriadny odber pitnej a odpadovej vody na detekciu polio a SARS-COV-2 z vojenského tranzitného tábora Mokrad'

Svetový deň vody 2022 – telefonické a osobné konzultácie – všetci pracovníci odd.

Postupne každý pondelok odber odpadovej vody z ČOV Lipt. Mikuláš – odvoz do RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici

Mimoriadna úloha - kontrola, úprava a doplnenie údajov v IS Pitná voda a v IS o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie

Zoznam vôd určených na kúpanie – Správa pre ÚVZ SR

Spracovávanie Zoznamu prevádzok s posudkovou činnosťou a ŠZD – register všetkých prevádzok – kontroly v teréne, telefonické overovania
Školenie BOZP
Správa pre ÚVZ SR o pripravenosti na LTS 2022
Odhad pre MIRRI – počet podaní, telovýchovno – športové zariadenia, zariadenia starostlivosti o ľudské telo, ubytovacie zariadenia, pohrebníctva

Zoznam prevádzok s posudkovou činnosťou a ŠZD – register všetkých prevádzok

Rokovanie s prevádzkovateľom a akreditovaným laboratóriom na zabezpečenie plánu odberov vzoriek vôd na kúpanie z Liptovskej Mary počas LTS

Počas LTS aktualizácia Informačného systému o vode na kúpanie každý štvrtok
Výkazníctvo za 1. polrok
Tabuľka povodne za 1. polrok 2022
Kvalita vody v rekreačných jazerách a vodných nádržiach za rok 2021 – Lipt. Mara – ÚVZ SR pre Štatistický úrad SR
Pre TV Liptov telef. rozhovor ARO a CHPO v mesiacoch jún a júl
Webex – s ÚVZ SR – pracovné stretnutie o vodách určených na kúpanie

Odber vôd na kúpanie Lipt. Mara – v spolupráci s RÚVZ Žilina
Pracovník odd. - skúška na akreditovaný odber pitných vôd vo VÚVH Bratislava
Školenie Kybernetická bezpečnosť

Odber 4 vzoriek Legionell v Kúpeľoch Lúčky v súvislosti s ochorením klientky
Vyhodnotenie kúpacej sezóny 2022 pre ÚVZ SR
Školenie GDPR
Migrácia dát do IS Pitná voda pre ÚVZ SR
Senzorické skúšky v RÚVZ Žilina – traja pracovníci oddelenia
Konferencia Stará Lesná - Hodnotenie kvality prostredia – účasť vedúci odd.
Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva - odborný workshop odboru – dvaja pracovníci odd.
Cvičenie JADE – Národný ohniskový bod – Medzinárodné zdravotnícke predpisy – pohotovosť – vedúci oddelenia

Od mesiaca jún výpomoc jedného pracovníka oddelenia každý týždeň podľa požiadaviek na odd. HV.

V priebehu roka 2022 sme vykonali priebežne 352 kontrol v okresoch Liptovský Mikuláš a Ružomberok a kontroly dodržiavania opatrení ÚVZ SR, hlavného hygienika SR, na zabezpečenie protiepidemických opatrení v súvislosti s ochorením COVID-19, pričom sme spolu skontrolovali 52 prevádzok (zariadenia starostlivosti o ľudské telo, športové a telovýchovné zariadenia, ubytovacie zariadenia, zariadenia wellness, maloobchodné prevádzky a pod.).

Zo začiatku roka sme kontrolovali aj dodržiavanie protikovidových opatrení v lyžiarskom stredisku v Jasnej v Demänovskej doline. Po začatí vojny na Ukrajine sme skontrolovali podmienky ubytovania migrantov v 57 ubytovacích zariadeniach

a v spolupráci s rezortom Ministerstva obrany SR aj kontrolu v dočasnom stanovom utečeneckom tábore pre migrantov vo vojenskom útvere Mokrad'.

V r. 2022 sme boli požiadaní o poskytnutie informácií na základe zák. č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov v jednom prípade.

Pre ÚVZ SR sme vydali čiastkové stanoviská k strategickému dokumentu **SMART Konceptia rozvoja kultúry Žilinského samosprávneho kraja**, k správe o hodnotení strategického dokumentu „**Nízkouhlíková stratégia Žilinského samosprávneho kraja na roky 2020 - 2030**“, k Správe o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti **Modernizácia železničnej trate Žilina – Košice, úsek trate Liptovský Mikuláš – Poprad – Tatry (mimo), 2.,3.,4 etapa**, k Správe o hodnotení strategického dokumentu **Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Žilinského samosprávneho kraja 2021+**, ku **Konceptu Územného plánu regiónu Žilinského kraja**, k **Záverečnému stanovisku** k posúdeniu strategického dokumentu **Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Žilinského samosprávneho kraja 2021+**, k **Správe o hodnotení strategického dokumentu - „Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Žilinského kraja na roky 2021-2027“** a k Správe o hodnotení strategického dokumentu **Územný plán regiónu Žilinského kraja**.

Podľa potreby sme aktuálne realizovali stretnutia s pracovníkmi laboratórií Liptovskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Lipt. Mikuláš pri koordinácii spolupráce v oblasti zásobovania obyvateľov pitnou vodou, pri posudzovaní monitoringu pitnej vody, ako aj s pracovníkmi Vodárenskej spoločnosti Ružomberok, a.s. S pracovníkmi Liptovských laboratórií, s.r.o., sme spolupracovali najmä pri koordinácii odberov vzoriek z plážového kúpaliska na Liptovskej Mare.

V roku 2022 oddelenie HŽPZ riešilo 24 podnetov samostatne.

Zameranie podnetov:

Na nedodržiavanie opatrení vydaných ÚVZ SR z dôvodu pandémie Covid-19 na kúpaliskách a lyžiarskych vlekoch a kabínkach, na nelegálne poskytovanie ubytovania v súkromných objektoch počas pandémie Covid-19, na nelegálnu rekonštrukciu budovy ubytovacieho zariadenia a manipulácie s azbestom, na obťažovanie zápachom a splaškovou vodou, na špinavú vodu na kúpalisku a chlamýdie, na prevádzku hyperbarickej komory, na výskyt ploštíc v ubytovacom zariadení, na nelegálny chov hospodárskych zvierat, na nelegálne uloženie komunálneho odpadu a znečisťovanie verejných mestských priestorov, na znečistenú pitnú vodu z verejného vodovodu v bytovom dome, na obťažovanie nadmerným zápachom z ČOV, na zariadenie nelegálneho smetiska pri rodinnej chate, na výskyt hmyzu a nedostatočnú výmenu bielizne v kúpeľnom zariadení, na nadmerné umelé osvetlenie vianočnej výzdoby a chodníkov pri rodinnom dome, na zakázanú reklamu pohrebných služieb v zdravotníckom zariadení, na nadmerné osvetlenie ulice zo zdrojov verejného osvetlenia.

Spôsob riešenia podnetov:

výkon ŠZD, prijatie opatrení s určením termínov na uskutočnenie nápravy, vrátenie, postúpenie.

Celoročné priebežné zadávanie údajov do IS o pitných vodách a bazénových vodách.

Dvaja pracovníci oddelenia HŽPZ sa podľa potreby zúčastňovali na skúškach na získanie osvedčení na výkon epidemiologicky závažných činností, týkajúcich sa problematiky odboru HŽPZ.

V roku 2022 boli vydané 2 osvedčenia pre pracovníkov pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení pitnej vody, 2 osvedčenia pre pracovníkov v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách a 8 osvedčení pre pracovníkov v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo.

Pre verejnosť a médiá sme v r. 2022 pripravili a poskytli nasledovné informácie:
Článok k Svetovému dňu vody – na webovej stránke úradu

Pre TV Liptov vedúci oddelenia rozhovor o ARO a CHPO v mesiacoch jún a júl.

Vedúci oddelenia sa zúčastnil v mesiaci november na Konferencii v Starej Lesnej - Hodnotenie kvality prostredia. Pracovníci oddelenia sa aktuálne zúčastňovali aj na vzdelávacích aktivitách formou webinárov.

Uplatňovanie procesu HIA v praxi

Uplatnenie procesu HIA sme v priebehu roka 2022 v rámci posudkovej činnosti neuplatnili.

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

Mimoriadne situácie, napr. povodne sme v regióne Liptova v r. 2022, pri ktorých by hrozilo ohrozenie verejného zdravia alebo zdrojov pitnej vody nezaznamenali.

Hromadné podujatia pre verejnosť

V r. 2022 sme neposudzovali hromadné podujatia v regióne Liptova.

Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody

V r. 2022 sme neriešili problematiku týkajúcu sa podmienok v zariadení pre výkon trestu odňatia slobody v Ružomberku.

RÚVZ

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

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

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

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

Forma a obsah tabuliek je predpísaná Informačným systémom o pitnej vode.

RÚVZ:

Tabuľka č. 1.5 Prehľad epidémií, kde faktorom prenosu bola pitná voda

Pozn.: (Údaje v tabuľke musia byť v súlade s údajmi o epidémiách, ktoré vo Výročnej správe poskytujú Odbory epidemiológie a sú uvedené v EPISE (pri ktorých je ako faktor prenosu uvádzaná pitná voda z akéhokoľvek zdroja) a s údajmi Odborov hygieny detí a mládeže na RÚVZ.

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

* - uvádza sa v prípade, ak bol pôvodca preukázaný

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

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

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

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

Forma a obsah tabuliek je predpísaná Informačným systémom o kvalite vody na kúpanie.

Spolu:	17	2	2	4	6	3	4	1	39

Kontrola správnosti: *súčet žltého zvislého riadku a súčet žltého vodorovného riadku Vám musí dať rovnaké číslo !!*

RÚVZ: Liptovský Mikuláš

Okres: Liptovský Mikuláš, Ružomberok

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií

Okres	počet prevádzkovaných		počet		Počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia*/kapacita	mraziace zariadenia*/kapacita	Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu
Liptovský Mikuláš	6	0	2/8	1/2	0	9	1
Ružomberok	5	0	5/31	2/18	0	7	1
Spolu	11	0	7/39	3/20	0	16	2

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

RÚVZ: Liptovský Mikuláš

6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA

Okres:	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Liptovský Mikuláš		0	
Ružomberok		0	

6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

Okres:	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Liptovský Mikuláš		0	
Ružomberok		0	

Kvačany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Liptovský Ján	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Liptovské Kľačany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Liptovská Sielnica	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Podtureň	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ižipovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jamník	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Závažná Poruba	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hybe	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ľubeľa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bobrovec	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vlachy	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jakubovany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vážec	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Malužiná	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nižná Boca	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Prosiek	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Gôtovany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lazisko	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Liptovské Beharovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bobrovček	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Malatíny	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Beňadiková	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bobrovník	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Partizánska Ľupča	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Smrečany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veterná Poruba	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Liptovská Anna	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Demänovská Dolina	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0

Liptovské Matiašovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Liptovský Peter	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vavrišovo	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavlova Ves	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Liptovský Hrádok	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Trstené	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Liptovský Ondrej	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	8	81	1	1,12	0	0	1	1,12	0	0

Švošov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ľubochňa	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bešeňová	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ivachnová	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Liptovský Michal	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Turík	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Likavka	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	5	53	1	1,72	0	0	1	1,72	0	0

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2022 - 31.12.2022

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Žilinský

Okres: Liptovský Mikuláš

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Liptovský Mikuláš	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	2	0	0	0	0	0	0	0	0

Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných

vodovodoch

Rok: 1.1.2022 - 31.12.2022

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši

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

Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 1.1.2022 - 31.12.2022

Kraj: Žilinský

Okres: Liptovský Mikuláš

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Beňadiková	544	543	99,82
Bobrovec	2 002	1 993	99,55
Bobrovník	127	125	98,43
Bobrovček	169	168	99,41
Bukovina	116	0	0
Demänovská Dolina	325	53	16,31
Dúbrava	1 181	1 181	100
Galovany	315	314	99,68
Gôtovany	494	492	99,6
Huty	155	76	49,03
Hybe	1 452	1 451	99,93
Ižipovce	88	87	98,86
Jakubovany	362	362	100
Jalovec	303	303	100
Jamník	457	456	99,78
Konská	222	220	99,1
Kráľova Lehota	609	609	100
Kvačany	543	538	99,08
Lazisko	373	370	99,2
Liptovská Anna	81	81	100
Liptovská Kokava	958	958	100
Liptovská Porúbka	1 143	1 142	99,91

Liptovská Sielnica	608	608	100
Liptovské Beharovce	79	75	94,94
Liptovské Kľačany	384	383	99,74
Liptovské Matiašovce	315	309	98,1
Liptovský Hrádok	7 319	7 319	100
Liptovský Ján	1 084	1 084	100
Liptovský Mikuláš	30 784	30 770	99,95
Liptovský Ondrej	644	644	100
Liptovský Peter	1 366	1 366	100
Liptovský Trnovec	590	580	98,31
Malatíny	250	248	99,2
Malužiná	221	219	99,1
Malé Borové	115	115	100
Nižná Boca	160	112	70
Partizánska Ľupča	1 265	1 265	100
Pavlova Ves	262	254	96,95
Pavčina Lehota	391	391	100
Podtureň	1 097	1 096	99,91
Pribylina	1 328	1 320	99,4
Prosiek	216	216	100
Smrečany	673	673	100
Svätý Kríž	847	846	99,88
Trstené	224	220	98,21
Uhorská Ves	535	535	100
Vavrišovo	699	647	92,56
Vážec	2 420	2 365	97,73
Veterná Poruba	364	363	99,73
Veľké Borové	60	0	0
Vlachy	606	605	99,83

Vyšná Boca	99	99	100
Východná	2 155	2 154	99,95
Závažná Poruba	1 244	1 243	99,92
Ľubeľa	1 142	1 141	99,91
Žiar	466	464	99,57
Spolu:	72 031	71 251	98,92

Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 1.1.2022 - 31.12.2022

Kraj: Žilinský

Okres: Ružomberok

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bešeňová	825	825	100
Hubová	1 078	1 072	99,44
Ivachnová	671	671	100
Kalameny	447	447	100
Komjatná	1 571	1 209	76,96
Likavka	3 013	3 013	100
Liptovská Lúžna	2 758	1 468	53,23
Liptovská Osada	1 625	1 625	100
Liptovská Teplá	1 011	1 009	99,8
Liptovská Štiavnica	1 319	1 316	99,77
Liptovské Revúce	1 499	1 499	100
Liptovské Sliache	3 719	3 715	99,89

Liptovský Michal	309	309	100
Lisková	2 079	2 079	100
Ludrová	987	987	100
Lúčky	1 722	1 722	100
Martinček	448	448	100
Potok	98	98	100
Ružomberok	26 185	26 185	100
Stankovany	1 151	1 149	99,83
Turík	302	302	100
Valaská Dubová	769	769	100
Úbochňa	1 050	1 050	100
Štiavnička	910	910	100
Švošov	860	858	99,77
Spolu:	56 406	54 735	97,04

Kraj

Prírodné kúpaliská

Kraj

Okres

Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m ²]	plocha	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	Ukazovatele
													fyzikálo-chemické

Žilinský kraj**okres Liptovský Mikuláš**

Liptovská Mara - Liptovský Trnovec	Vodná nádrž	30000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	8	1	12,5	76	1			1
Sumárne údaje za kraj						8	1	12,5	76	1	0	0	1

Okres									
Obec		P l o c h a							
Názov kúpaliska	Typ vo dy	kúp alis ka a pláž i [m ²]	vody [km ²]	Šta tút	Re kr eá ci a	Sta v kú pal isk a	Dátu m zača tia sezó ny	Dátu m ukon čenia sezón y	Poznámka

Žilinský kraj									
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši									
okres Liptovský Mikuláš									
Liptovská Mara - Liptovský Trnovec	Vo dn á ná dr ž	300 00		Šta tút vyh lás en ý	Or ga ni zo va ná	Pr ev ád zk ov an é	24.6. 202 2	4.9.2 022	

Umelé kúpaliská

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

Žilinský kraj**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši****okres Liptovský Mikuláš**

Hotel Družba	42		0	546				
Hotel F.I.M	8		0	104				
Hotel Fis Jasná	8		0	104				
Hotel Grand Jasná	33		0	428				
Hotel Tri studničky	11	2	18,18	143	2			2
Wellness Hotel Chopok	55		0	715				
Wellness Hotel Repiská	18		0	234				
Hotel Grand Castle	4		0	44				
Hotel Alexandra	16		0	208				
Krytá plaváreň Liptovský Ján	18		0	234				
Liptovský dvor	4		0	52				
Penzión Una			0					
Relax hotel Avena	4	1	25	52	1			1
Aquapark Tatralandia	145	1	0,69	1835	1			1
Hotel Jánošík	23		0	299				
Krytá plaváreň Liptovský Mikuláš	22		0	297				
Penzión Alžbeta Demänová 480	8		0	104				
Penzión Mária Bodice	8		0	104				
Relax hotel Sojka, Malatíny	15		0	195				
Hotel Permon	63	1	1,59	826	4	4		
Hotel Pieris	27	3	11,11	353	7	1		6

okres Ružomberok

Vodný park Bešeňová	315	2	0,63	3719	2	2		
Turisticko - relaxačný komplex Liptovská Osada	43		0	561				
Kúpele Lúčky	48	1	2,08	581	1	1		
Hotel Áčko	26	4	15,38	338	5			5
Krytá plaváreň Ružomberok	12	2	16,67	156	2			2
Penzión Gejdák	5		0	65				
RZ Jazierce	19		0	247				
Sumárne údaje za kraj	1000	17	1,7	12544	25	8		17

Umelé kúpaliská

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

Žilinský kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši

okres Liptovský Mikuláš

Hotel Družba	36		0	468				
Hotel F.I.M	8		0	104				
Hotel Fis Jasná	8		0	104				
Hotel Grand Jasná	30		0	389				
Hotel Tri studničky	10	2	20	130	2			2
Wellness Hotel Chopok	49		0	637				
Wellness Hotel Repiská	16		0	208				

Hotel Grand Castle	4		0	44			
Hotel Alexandra	14		0	182			
Krytá plaváreň Liptovský Ján	16		0	208			
Liptovský dvor	4		0	52			
Penzión Una			0				
Relax hotel Avena	4	1	25	52	1		1
Aquapark Tatralandia	123	1	0,81	1550	1		1
Hotel Jánošík	21		0	273			
Krytá plaváreň Liptovský Mikuláš	20		0	270			
Penzión Alžbeta Demänová 480	8		0	104			
Penzión Mária Bodice	7		0	91			
Relax hotel Sojka, Malatíny	15		0	195			
Hotel Permon	54	1	1,85	706	4	4	
Hotel Pieris	23	3	13,04	300	7	1	6
okres Ružomberok							
Vodný park Bešeňová	306	2	0,65	3610	2	2	
Turisticko - relaxačný komplex Liptovská Osada	43		0	561			
Kúpele Lúčky	44	1	2,27	534	1	1	
Hotel Áčko	24	4	16,67	312	5		5
Krytá plaváreň Ružomberok	11	1	9,09	143	1		1
Penzión Gejdák	5		0	65			
RZ Jazierce	18		0	234			
Sumárne údaje za kraj	921	16	1,74	11526	24	8	16

Umelé kúpaliská

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

Žilinský kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši

okres Liptovský Mikuláš

Termálne kúpalisko Liptovský Ján	24	1	4,17	313	1			1
Aquafun Demänová rezort	7		0	91				
Sumárne údaje za kraj	31	1	3,23	404	1			1

Kraj						
Okres						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu

Žilinský kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši

okres Liptovský Mikuláš

Hotel Družba	15.02.2007		100	0	6	6
Hotel F.I.M	10.07.2002		10	0	2	2
Hotel Fis Jasná	23.12.2008		10	0	2	2
Hotel Grand Jasná	07.05.2007		20	0	3	3
Hotel Tri studničky	01.01.2015		6	0	1	1
Wellness Hotel Chopok	07.12.2009		47	0	6	6
Wellness Hotel Repiská	03.07.2000		20	0	2	2
Hotel Grand Castle	08.10.2010		15	0	1	1
Hotel Alexandra	29.09.2011		61	0	2	2
Krytá plaváreň Liptovský Ján	18.05.2000		80	2	0	2
Liptovský dvor	13.09.2005		13	0	1	1
Penzión Una	08.11.2010		5	0	1	1
Relax hotel Avena	10.12.2004		20	0	1	1
Aquapark Tatralandia	31.05.2006	nie	5000	2	12	14
Hotel Jánošík	14.10.2008		10	0	2	2
Krytá plaváreň Liptovský Mikuláš	06.08.1999		120	0	2	2
Penzión Alžbeta Demänová 480	06.05.2014		15	0	3	3
Penzión Mária Bodice	18.12.2015		8	0	1	1
Relax hotel Sojka, Malatíny	22.12.2009		48	0	2	2
Hotel Permon	13.11.2009		200	0	5	5
Hotel Pieris	21.01.2015		12	0	2	2

okres Ružomberok

Vodný park Bešeňová	29.12.2003	nie	6500	9	13	22
Turisticko - relaxačný komplex Liptovská Osada	08.12.2015		116	0	4	4
Kúpele Lúčky	22.08.2008		800	2	2	4
Hotel Áčko	23.12.2009		24	0	2	2
Krytá plaváreň Ružomberok	11.08.1971		100	0	1	1
Penzión Gejdák	29.04.2009		20	0	1	1
RZ Jazierce	20.03.2014		6	0	3	3
Sumárne údaje za kraj			13386	15	83	98

Kraj						
Okres						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu

Žilinský kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši						
okres Liptovský Mikuláš						
Hotel Družba	15.02.2007		100	0	6	6
Hotel F.I.M	10.07.2002		10	0	2	2
Hotel Fis Jasná	23.12.2008		10	0	2	2
Hotel Grand Jasná	07.05.2007		20	0	3	3
Hotel Tri studničky	01.01.2015		6	0	1	1
Wellness Hotel Chopok	07.12.2009		47	0	6	6
Wellness Hotel Repiská	03.07.2000		20	0	2	2
Hotel Grand Castle	08.10.2010		15	0	1	1
Hotel Alexandra	29.09.2011		61	0	2	2
Krytá plaváreň Liptovský Ján	18.05.2000		80	2	0	2
Liptovský dvor	13.09.2005		13	0	1	1
Penzión Una	08.11.2010		5	0	1	1
Relax hotel Avena	10.12.2004		20	0	1	1
Aquapark Tatralandia	31.05.2006	nie	5000	2	12	14
Hotel Jánošík	14.10.2008		10	0	2	2
Krytá plaváreň Liptovský Mikuláš	06.08.1999		120	0	2	2
Penzión Alžbeta Demänová 480	06.05.2014		15	0	3	3
Penzión Mária Bodice	18.12.2015		8	0	1	1
Relax hotel Sojka, Malatíny	22.12.2009		48	0	2	2
Hotel Permon	13.11.2009		200	0	5	5
Hotel Pieris	21.01.2015		12	0	2	2

okres Ružomberok						
Vodný park Bešeňová	29.12.2003	nie	6500	9	13	22
Turisticko - relaxačný komplex Liptovská Osada	08.12.2015		116	0	4	4
Kúpele Lúčky	22.08.2008		800	2	2	4
Hotel Áčko	23.12.2009		24	0	2	2
Krytá plaváreň Ružomberok	11.08.1971		100	0	1	1
Penzión Gejdák	29.04.2009		20	0	1	1
RZ Jazierce	20.03.2014		6	0	3	3
Sumárne údaje za kraj			13386	15	83	98

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

Žilinský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši								
okres Liptovský Mikuláš								
Termálne kúpalisko Liptovský Ján	24	1	4,17	313	1			1
Aquafun Demänová rezort	7		0	91				
Sumárne údaje za kraj	31	1	3,23	404	1			1

Kraj									
Okres									
Obec	Dátum						Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu	

Žilinský kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši								
okres Liptovský Mikuláš								
Termálne kúpalisko Liptovský Ján	17.06.2022	31.08.2022	nie	nie	1900	4	0	4
Aquafun Demänová rezort	13.06.2022	12.09.2022	nie	nie	180	0	2	2
Sumárne údaje za kraj					2080	4	2	6

PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO A TOXIKOLÓGIA

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese Liptovský Mikuláš a Ružomberok

Stručný popis súčasnej situácie v dozorovaných prevádzkach.

Najväčším zamestnávateľom v regióne Liptov je celulózo-papierenský podnik Mondi SCP, a. s., Ružomberok (1 365 zamestnancov, z toho 215 žien k 31.12.2022). Ďalším najvýznamnejším priemyslom je spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva, medzi ktoré patria veľké podniky IKEA Industry Slovakia s. r. o., OZ Jasná, Závažná Poruba (472 zamestnancov), Rettenmeier Tatra Timber, s. r. o., Liptovský Hrádok (232 zamestnancov) a ostatné menšie drevospracujúce prevádzky, nasleduje významný koželužský priemysel - SlovTan Contract Tannery, s. r. o., Liptovský Mikuláš (369 zamestnancov), LIPTOSPOL s. r. o., Liptovský Mikuláš a SPLIT SLOVAKIA, s. r. o., Liptovský Mikuláš, elektrotechnický priemysel – TESLA Liptovský Hrádok a. s., Liptovský Hrádok, Eltek s. r. o., Liptovský Hrádok; strojársky priemysel - HACO, a. s. Liptovský Mikuláš, Craemer Slovakia s.r.o. Liptovský Mikuláš, GALMM s. r. o., Ružomberok; potravinársky priemysel - Savencia Fromage & Dairy SK, a. s., Liptovský Mikuláš (spracovanie mlieka, výroba syra, masla, bryndze), GeLiMa, a. s., Liptovský Mikuláš (výroba želatíny pre potravinársky a farmaceutický priemysel z hovädzej štiepenky, z bravčových koží a rybacích koží a výroba koproduktov - múčka a tuky, výroba kolagénu), v neposlednom rade je lesníctvo, poľnohospodárstvo, zdravotnícke zariadenia, sociálna starostlivosť, školstvo.

Od novely zákona č. 355/2007 Z. z. s účinnosťou od 21.7.2020 významne klesol počet žiadostí o vydanie rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky. Fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, ktoré prevádzkujú priestory, na ktoré bolo vydané rozhodnutie podľa § 13 ods. 4 písm. a), pri zmene osoby prevádzkovateľa bez zmeny podmienok prevádzky, administratívne priestory a priestory, v ktorých sa vykonáva živnosť kúpy tovaru na účel jeho predaja konečnému spotrebiteľovi okrem predaja pokrmov, nápojov alebo potravín, podľa povinnosti vyplývajúcej zo zákona č. 355/2007 Z. z. posielali písomné oznámenia pred začatím prevádzky. Počas r. 2022 bolo do RÚVZ Liptovský Mikuláš doručených 82 takýchto oznámení.

Prvý štvrtrok 2022 (obdobne ako roky 2020 a 2021) bol ešte poznačený pandémiou ochorenia COVID-19, ktorá sa premietla do všetkých odvetví hospodárstva. Pandémia mala jednoznačný dopad na pracovné podmienky zamestnancov, objavili sa nové trendy výkonu práce (home office), nevyhnutnou súčasťou sa stali rúška, respirátory, dezinfekcia, uplatňovanie odstupov na pracoviskách, redukcia počtu zamestnancov na pracovisku, povinné opakované testovania na COVID-19. Počas pandémie sa podniky potýkali s nedostatkom zamestnancov z dôvodu ich pozitivity na ochorenie COVID-19 alebo karantény.

Povinnosti zamestnávateľov boli v súvislosti s pandémiou COVID-19 čiastočne zredukované – zamestnávateľ nebol povinný v čase krízovej situácie plniť niektoré povinnosti súvisiace s ochranou zdravia pri práci, napr. povinnosť zabezpečiť posúdenie zdravotného rizika pri práci v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou, zabezpečiť posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu a pod. - § 30 ods. 5 písm. 10) zákona č. 355/2007 Z. z. **Krízová situácia je v § 4 ods 1 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.**

definovaná ako výnimočný stav, núdzový stav alebo mimoriadna situácia, ktorá naďalej trvá.

Pandémia ovplyvnila aj činnosť pracovníkov oddelenia PPLaT, ktorí okrem svojej bežnej agendy kontrolovali plnenie protiepidemických opatrení na pracoviskách a v iných prevádzkach (najmä nepotravinárske predajne), riešili podnety súvisiace s dodržiavaním protiepidemických opatrení, vypomáhali pri vyhľadávaní (trasovaní) kontaktov infikovaných osôb a zadávaní údajov o pozitívnych osobách do programu EPIS.

Závažné zmeny v pracovnom prostredí, vrátane vzniku, resp. zrušenia prevádzok.

Závažné zmeny v dozorovaných prevádzkach v charaktere pracovného prostredia neboli zistené.

Mimoriadne a havarijné situácie.

Mimoriadne a havarijné situácie v pracovnom prostredí RÚVZ v r. 2022 neevidoval.

Trend vývoja pracovného prostredia a pracovných podmienok v jednotlivých odvetviach výroby a služieb.

V r. 2022 nedošlo k zhoršeniu pracovných podmienok, ani k zániku väčších zamestnávateľov. Väčší zamestnávatelia majú zabezpečené služby PZS, čím je dosiahnutá primeraná úroveň ochrany zdravia pri práci. Pokračuje sa v hodnotení fyzickej záťaže u zamestnávateľov, u ktorých je táto záťaž aktuálna. **Problematika metodiky merania a hodnotenia fyzickej záťaže pretrváva.** K zlepšeniu informovanosti o povinnostiach v oblasti zabezpečenia zdravia pri práci došlo aj u malých podnikateľov.

Problémom zostávajú fyzické osoby-podnikatelia, ktoré nezamestnávajú iné fyzické osoby a svoju prácu vykonávajú na pracoviskách iných prevádzkovateľov, prípadne robia činnosť, ktorá nie je viazaná na trvalé pracovné miesto, alebo právnické osoby, ktorých zamestnanci vykonávajú práce v celej SR. Podmienky ich práce sú ťažko kontrolovateľné a i keď spĺňajú kritériá na zaradenie do tretej alebo štvrtej kategórie, často nemajú posúdené riziko s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotných rizík. Zamestnávatelia, ktorí majú posúdené faktory práce a pracovného prostredia, na základe čoho sú práce zaradené do tretej alebo štvrtej kategórie, ale tieto práce vykonávajú osoby so živnostenským oprávnením, do informácie o výsledkoch posúdenia zdravotného rizika a opatreniach vykonaných na ich zníženie alebo odstránenie na pracoviskách, na ktorých **zamestnanci** vykonávajú prácu zaradenú do tretej alebo štvrtej kategórie vrátane počtu zamestnancov, uvádzajú nulové počty zamestnancov, čo nie je v rozpore s § 30 ods. 1 písm. l) zákona č. 355/2007 Z. z., ale **počty zamestnancov v ASTR v tomto prípade nie sú presné.**

Hlavné príčiny zlepšenia alebo zhoršenia situácie v oblasti ochrany zdravia pri práci a predpokladaný vývoj v najbližších rokoch.

Predpokladaný vývoj v najbližších rokoch je podstatne závislý od legislatívnych požiadaviek na zabezpečenie ochrany zdravia pri práci a možností ich uplatňovania v praxi zamestnávateľov, čo predpokladá vyššiu ponuku odborne zdatných služieb PZS, ktoré by dokázali zamestnávateľov presvedčiť o nutnosti objektivizácie faktorov práce a pracovného prostredia v súvislosti s aktualizáciou posúdenia zdravotných rizík, bez predchádzajúceho nariadenia orgánom verejného zdravotníctva. Táto problematika je úzko spojená s ekonomickou situáciou jednotlivých zamestnávateľov.

Hlavné problémy v oblasti ochrany zdravia pri práci, ktoré je potrebné riešiť vo všeobecnosti a priamo v okrese, osobitne so zameraním na problematiku samostatne zárobkovo činných osôb, vrátane samostatne hospodáriacich roľníkov.

Snaha niektorých zamestnávateľov podhodnocovať pracovné riziká vyplývajúce z expozície faktorov práce a pracovných podmienok za účelom ich zaradenia do nerizikovej druhej kategórie pretrváva. Niektorí zamestnávatelia prejavujú o uvedenú problematiku vyšší záujem, čo sa postupne môže premietnuť do vyššej miery záujmu o tvorbu priaznivých pracovných podmienok zamestnancov.

Situácia v dozore u samostatne zárobkovo činných osôb (SZČO) sa nezmenila – RÚVZ nedisponuje údajmi o týchto osobách a ich činnostiach do doby, kým nepožiadajú o uvedenie priestorov do prevádzky. Pokiaľ SZČO vykonávajú činnosti u iných subjektoch oprávnených na podnikanie, ich činnosť je posudzovaná s ohľadom na všeobecné požiadavky ochrany zdravia pri práci, v rámci požiadavky na posúdenie zdravotných rizík.

2. Rizikové práce

Sumarizácia údajov o rizikových prácach v SR.

Vyhlásené rizikové práce podľa vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška MZ SR č. 448/2007 Z. z.“) s faktormi práce a pracovného prostredia sa nachádzajú v číselníkoch ASTR a boli zaslané elektronickou poštou na adresu: lukas.juhas@uvzsr.sk dňa 30.01.2023.

Tabuľka č. 1a

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

Kód	Prevažujúca činnosť (1.stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	96	15	0	0	96	15
B	Ťažba a dobývanie	20	0	0	0	20	0
C	Priemyselná výroba	1 899	278	23	5	1 922	283
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	1	0	0	0	1	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania	76	4	0	0	76	4
F	Stavebníctvo	65	0	2	0	67	0

H	Doprava a skladovanie	2	0	0	0	2	0
P	Vzdelávanie	5	1	0	0	5	1
Q	Zdravotníctvo a sociálna výpomoc	235	185	0	0	235	185
R	Umenie, zábava a rekreácia	4	1	0	0	4	1
S	Ostatné činnosti	0	0	1	0	1	0
SPOLU		2 403	484	26	5	2 429	489

Tabuľka č. 1b

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

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		Celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby spojené s tým súvisiace	52	6	0	0	52	6
02	Lesníctvo a ťažba dreva	44	9	0	0	44	9
08	Iná ťažba a dobývanie	20	0	0	0	20	0
10	Výroba potravín	120	68	0	0	120	68
11	Výroba nápojov	52	17	0	0	52	17
15	Výroba kože a kožených výrobkov	305	51	23	5	328	56
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	487	78	0	0	487	78
17	Výroba papiera a papierových výrobkov	645	14	0	0	645	14
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	1	0	0	0	1	0
22	Výroba výrobkov z gumených a plastových materiálov	30	29	0	0	30	29
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	7	2	0	0	7	2
25	Výroba kovových konštrukcií	161	6	0	0	161	6

	okrem strojov a zariadení						
27	Výroba elektrických zariadení	14	1	0	0	14	1
28	Výroba strojov, zariadení i.n.	31	7	0	0	31	7
29	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	5	0	0	0	5	0
31	Výroba nábytku	31	5	0	0	31	5
32	Iná výroba	4	0	0	0	4	0
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	6	0	0	0	6	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	1	0	0	0	1	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	31	0	0	0	31	0
38	Zber, spracovanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	45	4	0	0	45	4
42	Inžinierske stavby	38	0	0	0	38	0
43	Špecializované stavebné práce	27	0	2	0	29	0
52	Skladové a pomocné činnosti v doprave	2	0	0	0	2	0
85	Vzdelávanie	5	1	0	0	5	1
86	Zdravotníctvo	81	54	0	0	81	54
87	Starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	154	131	0	0	154	131
93	Športové, zábavné a rekreačné činnosti	4	1	0	0	4	1
96	Ostatné osobné služby	0	0	1	0	1	0
SPOLU		2 403	484	26	5	2 429	489

Tabuľka č. 1c

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

Rizikový faktor (1. stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	71	52	0	0	71	52
Fyzická záťaž	502	111	5	0	507	111
Hluk	1 653	179	1	0	1 654	179

Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky	154	21	4	0	158	21
Chemické látky a zmesi	254	43	16	5	270	48
Ionizujúce žiarenie	10	2	0	0	10	2
Psychická pracovná záťaž	154	131	0	0	154	131
Vibrácie	89	0	0	0	89	0

Tabuľka č. 1d

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

Rizikový faktor)	Počet exponovaných zamestnancov							
	1. stupeň	2 stupeň	3. kategória		4. kategória		spolu	
			celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor								
			70	52	0	0	70	52
			1	0	0	0	1	0
Fyzická záťaž								
		Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	278	79	5	0	283	79
		Dynamická záťaž	136	10	0	0	136	10
		Pracovná poloha	88	22	0	0	88	22
Hluk								
		Premenný	1 651	179	1	0	1 652	179
		Impulzový	2	0	0	0	2	0
Ionizujúce žiarenie								
		v zdravotníctve	10	2	0	0	10	2
Psychická pracovná záťaž								
		Psychická pracovná záťaž	154	131	0	0	154	131
Vibrácie								
		Prenášané na ruky	63	0	0	0	63	0
		Prenášané na celé telo	26	0	0	0	26	0

Tabuľka č. 1e

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

Chemická látka (2.stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov		
	3. kategória	4. kategória	spolu

	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
alergény	80	7	5	5	85	12
dermatotropné dráždivé	81	27	13	5	94	32
chemické karcinogény	109	8	4	0	113	8
jedovaté – toxické	34	2	0	0	34	2
mutagény	34	2	0	0	34	2
pevné aerosóly reprodukčne toxické látky	133	27	0	0	133	27
veľmi jedovaté – veľmi toxické	42	2	8	0	50	2
žieravé	93	0	22	0	115	0

Komentár:

Predpokladané príčiny zmien oproti predchádzajúcemu roku/rokom.

K 31. 12. 2022 je v regióne Liptov evidovaných **98** právnických osôb a fyzických osôb – podnikateľov s vyhlásenými rizikovými prácami. Počet exponovaných zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v tretej a štvrtej kategórii – **2 429** z toho **489 žien**; ide o výrazný pokles v počte rizikových pracovníkov oproti r. 2021 o 250, žien pracuje v riziku o 75 menej. Do štvrtej kategórie sú práce zaradené u **troch** podnikateľských subjektov s celkovým počtom zamestnancov 26, z toho 5 žien (oproti r. 2022 došlo k zníženiu podnikateľských subjektov o 3 a k zníženiu pracovníkov v riziku štvrtej kategórie o 10).

Zníženie celkového počtu pracovníkov exponovaných jednotlivým faktorom práce a pracovných podmienok oproti r. 2021 (najviac hluku o 104 pracovníkov a fyzickej záťaži o 104 pracovníkov) bolo zaznamenané predovšetkým v dôsledku prehodnotenia (aktualizácie) zdravotných rizík v dozorovaných prevádzkach a následného zaradenia prác do kategórií a v dôsledku zníženia počtu pracovníkov najmä v priemyselnej výrobe. K navýšeniu počtu o 70 pracovníkov, z toho 52 žien bolo evidovaných na pracoviskách s expozíciou biologickým faktorom – SARS-CoV-2 v Nemocnici s poliklinikou MUDr. Ivana Stodolu Liptovský Mikuláš, začiatkom r. 2023 boli práce preradené do druhej kategórie.

U ostatných faktorov neboli zaznamenané výraznejšie zmeny v počtoch exponovaných pracovníkov. Najviac evidovaných zamestnancov je exponovaných rizikovému faktoru hluk (1 654) na pracoviskách spracovania dreva, výroby výrobkov z dreva a výroby papiera (IKEA Industry Slovakia, s. r. o., OZ Jasná, Závažná Poruba, Rettenmeier Tatra Timber, s. r. o., Liptovský Hrádok, Mondi SCP, a. s., Ružomberok).

- Do 31.12.2022 bolo RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši vydaných **14** rozhodnutí vo veci zaradenia, vyradenia alebo zmeny rizikových prác, z toho:
 - 6 rozhodnutí bolo vydaných k zaradeniu prác do tretej kategórie,

- 5 rozhodnutí bolo vydaných k zmene zaradenia pracovných činností do príslušných kategórií (z tretej kategórie do druhej kategórie),
- 1 rozhodnutia na zaradenie prác do štvrtej kategórie (išlo o existujúce pracovisko, kde sa rozhodnutie vydáva každoročne),
- 1 rozhodnutie bolo vydané na zaradenie prác do tretej kategórie a z dôvodu zrušenia jedného z pracovísk, kde boli práce zaradené do tretej kategórie na vyradenie prác z tretej kategórie
- 1 rozhodnutie bolo vydané na zaradenie prác do tretej kategórie a z dôvodu novej objektivizácie faktorov práce a pracovného prostredia na vyradenie z tretej kategórie a zaradenie do druhej kategórie prác

Návrhy na zaradenie prác do príslušných kategórií sú vypracovávané v súlade s náležitosťami uvedenými v Prílohe č. 2 k vyhláške č. 448/2007 Z. z.

Situácia pri určovaní rizikových prác u samostatne zárobkovo činných osôb (SZČO) a samostatne hospodáriacich roľníkov, vrátane zabezpečenia cielených lekárskech preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci:

Posúdenie rizík u SZČO je zabezpečované spravidla z podnetu RÚVZ pri posudzovaní a uvádzaní priestorov do prevádzky. V okrese Liptovský Mikuláš a Ružomberok neevidujeme fyzické osoby – podnikateľov, ktoré nezamestnávajú iné osoby a vykonávajú rizikové práce.

V rámci ŠZD na rizikových pracoviskách sú prevádzkovatelia pracovísk upozorňovaní na zabezpečenie písomnej dohody o tom, kto zaisťuje bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v prípade, že zamestnanci viacerých zamestnávateľov alebo fyzické osoby oprávnené na podnikanie plnia úlohy na spoločnom pracovisku.

Stav pri určovaní rizikových prác - faktor psychická pracovná záťaž (trend vývoja, predpokladané príčiny zmien, hlavné problémy a návrhy riešení, konzultovanie návrhov na určenie rizikových prác s ÚVZ SR):

V r. 2022 došlo k zníženiu počtu pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce zaradené do tretej kategórie rizika, rizikový faktor psychická pracovná záťaž (zníženie o 20 pracovníkov). Ide o pracovné činnosti rezidenčnej starostlivosti v pobytových zariadeniach. Posúdenie zdravotného rizika bolo v predchádzajúcom období vykonané pracovným psychológom a pracovnou zdravotnou službou (PZS).

Návrhy na určenie rizikových prác neboli konzultované s ÚVZ SR.

Stav pri určovaní a prehodnocovaní rizikových prác – faktor ionizujúce žiarenie v zdravotníckych zariadeniach:

Oproti r. 2021 nedošlo k zmenám. V spoločnosti SPINN, s. r. o., Laziny 603/17, Ružomberok sú práce na pracovisku nukleárnej medicíny PET-CT, Plavisko 7, Ružomberok zaradené do tretej kategórie pre rizikový faktor ionizujúce žiarenie.

Zhodnotenie plnenia povinnosti zamestnávateľov vypracovať informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku (§ 30 ods. 1 písm. l) zákona č. 355/2007 Z. z.:

Informáciu o výsledkoch posúdenia zdravotného rizika a opatreniach vykonaných na ich zníženie alebo odstránenie na pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú prácu zaradenú do tretej alebo štvrtej kategórie, vrátane počtu zamestnancov, ktorí vykonávajú rizikovú prácu a hodnotenia zdravotného stavu zamestnancov vo vzťahu k práci doručilo RÚVZ 71 podnikateľských subjektov, čo predstavuje 72,5 % z celkového počtu

zamestnávateľov s vyhlásenými rizikovými prácami. Tento údaj je porovnateľný s predchádzajúcim rokom.

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

V r. 2022 bolo plnenie povinností zamestnávateľov vyplývajúcich z § 30 zákona č. 355/2007 Z. z. kontrolované počas ŠZD u zamestnávateľov, ktorých zamestnanci vykonávajú práce zaradené do druhej, tretej a štvrtej kategórie, zároveň boli nové subjekty pri uvádzaní priestorov do prevádzky upozornené na plnenie týchto povinností, niektoré subjekty už pri uvedení priestorov do prevádzky mali zabezpečenú PZS, v spolupráci s ktorou zabezpečili posúdenie zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia, zabezpečili vypracovanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika a prevádzkového poriadku z hľadiska ochrany a podpory zdravia zamestnancov, ktorí vykonávajú prácu zaradenú do druhej kategórie, tretej kategórie alebo štvrtej kategórie, ak tak ustanovuje zákon č. 355/2007 Z. z. alebo ustanovujú osobitné predpisy. Zdravotný dohľad prostredníctvom PZS je zabezpečený u väčšiny zamestnávateľov, niektorí prevádzkovatelia majú zdravotný dohľad zabezpečený verejným zdravotníkom.

Činnosť PZS bola v r. 2022 ešte čiastočne ovplyvnená pandémiou ochorenia COVID-19. Poskytovatelia PZS vykonávali zdravotný dohľad na pracoviskách a lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci v ambulanciách na základe dohody so zamestnávateľmi, a to za dodržania prísnych opatrení na ochranu zdravia zamestnancov.

Výkon ŠZD na pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú práce zaradené do druhej kategórie, v r. 2022 vzhľadom k epidemiologickej situácii v súvislosti s ochorením COVID-19 a personálnemu obsadeniu oddelenia bol vykonaný len na dvoch pracoviskách. U jedného zamestnávateľa bolo na základe zistení počas ŠZD uložené splnenie povinností týkajúce sa zabezpečenia posúdenia zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia na pracovisku, na ktorom zamestnanci vykonávajú prácu zaradenú do druhej kategórie raz za 24 mesiacov, v spolupráci s PZS, pretože počas ŠZD bolo predložené posúdenie zdravotného rizika z r. 2019.

Na základe výsledkov ŠZD vykonaného u zamestnávateľov, kde sú práce zaradené do tretej kategórie, RÚVZ nezistil porušenie plnenia povinností vyplývajúcich z ustanovení § 30 zákona č. 355/2007 Z. z. Napriek skutočnosti, že v čase krízovej situácie zamestnávateľ nie je povinný zabezpečovať všetky povinnosti pri ochrane zdravia pri práci, zamestnávatelia, u ktorých bol v r. 2022 vykonaný ŠZD, zabezpečili posúdenie zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia na pracovisku, na ktorom zamestnanci vykonávajú prácu zaradenú do tretej a štvrtej kategórie a posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu zamestnancov v súlade s § 30e ods.1 zákona č. 355/2007 Z. z. Dozor bol vykonaný u troch zamestnávateľov, z toho v jednom prípade išlo o poľnohospodársky sektor. V prevádzke drevovýroby, v ktorej boli práce zaradené do tretej kategórie, faktor hluk, bolo počas ŠZD zistené, že predmetné pracovisko naďalej existuje, ale prevádzkovateľ nezamestnáva žiadnych zamestnancov, pracovné činnosti vykonáva sám, pretože objem výroby klesol, drevo sa menej hobľuje a viac sa lepí, z toho vyplýva aj menšia expozícia hluku. Na základe zistených skutočností požiadal prevádzkovateľ o vyradenie prác z tretej kategórie, faktor hluk; práca je zaradená do druhej kategórie.

Zabezpečovanie lekárskeho preventívneho prehliadok (LPP) vo vzťahu k práci vlastnými lekármi pracujúcimi v tíme PZS je evidované v PZS regiónu – TeamPrevent Santé, s. r. o., pobočka Liptovský Mikuláš, GAJOS s. r. o., Liptovský Mikuláš, ÚVN SNP Ružomberok, SK – STOLAMED s. r. o., prevádzka Likavka, Safirs, s. r. o. Ružomberok. Uvedené PZS majú zriadené v regióne ambulancie pracovného lekárstva, v ktorých sú lekármi PZS vykonávané LPP vo vzťahu k práci v súlade s § 30e zákona č. 355/2007 Z. z.

RÚVZ má možnosť hodnotiť prácu tímov PZS prostredníctvom predkladaných návrhov na zaradenie prác do príslušných kategórií, podkladom ktorých sú protokoly z objektivizácie faktorov práce a pracovného prostredia a posudky o riziku, príp. prevádzkové poriadky.

V r. 2022 nebol vykonaný ŠZD podľa § 30d ods. 1 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z. u žiadneho poskytovateľa PZS.

RÚVZ v r. 2022 neuložil sankciu pre poskytovateľa PZS za správny delikt.

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
L. Mikuláš	4	86	0	15	32	0	0

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
L. Mikuláš	276	4952	436	-	-	4	21

Tabuľka č.2c

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

L. Mikuláš	-	-	-	-	-
------------	---	---	---	---	---

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	Správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)	V sume €
Žilinský	L. Mikuláš	-	-	-

Tabuľka č. 2e

Kraj	Kontroloval RÚVZ	Počet kontrolovaných poskytovateľov PZS vykonávajúcich činnosť dodávateľským spôsobom			Spolu
		Lekárov	Verejných zdravotníkov	Tímov PZS	
Žilinský	L. Mikuláš	-	-	-	-

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 kontrolované ho poskytovateľ a PZS (zoznam)	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z. z.	V sume €
Žilinský	L. Mikuláš	-	-	-

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V r. 2022 bolo prešetrovaných 6 prípadov podozrení na chorobu z povolania. Žiadosti o šetrenie pracovnej anamnézy, vykonávaných prác a pracovných podmienok boli zaslané Univerzitnou nemocnicou Martin, Klinikou pracovného lekárstva a toxikológie a v jednom prípade Univerzitnou nemocnicou Martin, Dermatovenerologickou klinikou.

5 prípadov prešetrovaných podozrení na chorobu z povolania sa týkalo ochorenia z DNJZ – položka č. 29 zoznamu chorôb z povolania, 1 prešetrovaný prípad sa týkal položky 22 – kožné choroby okrem rakoviny kože a prenosné kožné choroby.

V troch prípadoch podozrenia na chorobu z povolania boli choroby z povolania priznané. V dvoch prípadoch neboli choroby z povolania priznané. 1 prípad podozrenia na chorobu z povolania je ešte prejednávaný Regionálnou komisiou pre posudzovanie chorôb z povolania.

Pri prešetrovaní podozrení na chorobu z povolania bola zo strany RÚVZ zaslaná požiadavka o poskytnutie údajov o posudzovaných osobách, vrátane súvisiacej dokumentácie posledným zamestnávateľom. Požadované údaje zamestnávateľa poskytli, zároveň mali posúdené zdravotné riziká vyplývajúce z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a schválené prevádzkové poriadky. V jednom prípade pri prešetrovaní podozrení na chorobu z povolania položka 29 zoznamu chorôb z povolania, boli predložené výsledky meraní fyzickej záťaže neaktuálne, preto zabezpečil zamestnávateľ opätovné posúdenie lokálnej svalovej záťaže, s čím súvisí aj dlhšia lehota vypracovania odborného stanoviska od prijatia žiadosti zo špecializovaného pracoviska.

Tabuľka č. 3a

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania						
Poč. preš	číslo položky zoznam CHzP	dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
1.	29-2	Epicondylitis radialis humeri, Syndróm karpálneho tunela stredne závažného stupňa l.sin.incip.	SlovTan Contract Tannery, spol. s r.o., LM	Pracovník predúpravy – vákuovanie a rámové sušenie	S	35
2.	29-2	Impingement sy.l.dx., MR verif. Tendinopatia šľachy MSS s krátkou parc. rupturou	IKEA Industry Slovakia, s.r.o., o.z. Jasná, Závažná Poruba	Operátor zariadení na spracovanie dreva	N	48
3.	29-4	Syndróm karpálneho tunela	Eltek s.r.o., Liptovský Hrádok	Elektromechanik	?	76
4.	22	Kožné choroby okrem rakoviny kože a prenosné kožné choroby	InterTechnik s.r.o., Liptovský Mikuláš	Nástrojár	N	60
5.	29-2	Epikondylitis rad.humeri l.utrq., praec.l.dx., impingement sy ommae	Savencia Fromage&Dairy SK a.s.,	Operátor zariadenia na výrobu	N+?	57

		I.dx., sy canalis carpi I.st. bilat.	Liptovský Mikuláš	mliečnych výrobkov		
6.	29-4	Sy karpálneho kanála II.st. I.sin., III.st. I.dx., epikondylitis radialis humeri I.utrq.	IKEA Industry Slovakia, s.r.o., o.z. Jasná, Závažná Poruba	Operátor zariadení na spracovanie dreva	S	29

5. Choroby z povolania

V r. 2022 boli priznané 3 choroby z povolania, všetky v položke 29 zoznamu chorôb z povolania.

Choroba z povolania v položke 29 bola priznaná u zamestnávateľa v koželužskom priemysle, u ktorého bola choroba z povolania u zamestnanca v tejto položke priznaná aj v r. 2021, ale na inom pracovisku. Zamestnávateľ mal v spolupráci s PZS posúdené riziká pre fyzickú záťaž na základe meraní z r.2014. Práca na predmetnom pracovisku, kde bola šetrená choroba z povolania, bola zaradená do tretej kategórie pre fyzickú záťaž.

Druhá choroba z povolania v položke 29 bola priznaná u zamestnávateľa v potravinárskom priemysle, u ktorého nebola v minulosti šetrená ani priznaná choroba z povolania. Zamestnávateľ mal v spolupráci s PZS posúdené riziká pre fyzickú záťaž na základe meraní z r. 2017. Práca na predmetnom pracovisku, kde bola prešetrená choroba z povolania, bola zaradená do druhej kategórie pre fyzickú záťaž. Na základe zistených skutočností počas šetrenia pracovných podmienok a spôsobu vykonávanej práce RÚVZ neodporúčal potvrdiť profesionálny pôvod ochorenia pre diagnózu Impingement syndrom a nebolo možné jednoznačne odporučiť profesionálny pôvod ochorenia Epikondylitis radialis humeri a Syndróm karpálneho tunela.

Tretia choroba z povolania v položke 29 bola priznaná u zamestnávateľa pri spracovaní dreva a výroby výrobkov z dreva, u ktorého bola choroba z povolania v tejto položke priznaná aj v r. 2021, ale na inom pracovisku. Zamestnávateľ mal v spolupráci s PZS posúdené riziká pre fyzickú záťaž na všetkých pracoviskách, kde posudzovaná osoba vykonávala pracovné činnosti, práce boli zaradené do tretej kategórie pre fyzickú záťaž. Počas šetrenia bolo zistené, že dve pracoviská, na ktorých vykonávala posudzovaná osoba pracovné činnosti, už boli zrušené.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

V r. 2022 bol znížený výkon ŠZD z dôvodu nepriaznivej epidemiologickej situácie v súvislosti s ochorením COVID-19 a dlhodobo nedostatočným personálnym obsadením oddelenia. ŠZD bol vykonaný u jedného prevádzkovateľa, ktorému bolo vydané v minulosti rozhodnutie na uvedenie skladových priestorov do prevádzky, kde boli skladované aj toxické látky a zmesi. Počas ŠZD bolo zistené, že v predmetných skladových priestoroch už nie sú skladované toxické látky a zmesi, ani žiadne iné chemické látky a zmesi. Problematika toxických a veľmi toxických chemických látok a zmesí je sledovaná pri uplatňovaní NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady ES č.1272/2008. RÚVZ na tomto úseku cielene sleduje používanie nebezpečných chemických faktorov na pracoviskách a expozíciu zamestnancov pri každom výkone ŠZD a taktiež pri uvádzaní priestorov do prevádzky.

Veľmi toxické látky a zmesi a toxické látky a zmesi sú používané v koželužskom priemysle, elektrotechnickom priemysle, celulózo-papierenskom priemysle, v prevádzkach povrchovej úpravy kovov, v lekárňach (reagenčný aparát), vo veľmi malom rozsahu v poľnohospodárstve. Snahou zamestnávateľov je v prípadoch, kde je to možné z hľadiska technologických postupov, redukovať používanie toxických a veľmi toxických látok a zmesí.

V r. 2022 bol v poľnohospodárskom sektore vykonaný ŠZD u jedného subjektu, ktorý bol zameraný aj na zaobchádzanie s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami. Pri výkone ŠZD sa zamestnanci RÚVZ zameriavali na spôsob oboznamovania zamestnancov s kartami bezpečnostných údajov, na prevádzkové poriadky, evidenciu, odbornú spôsobilosť zamestnancov, poskytovanie OOPP zamestnancom a ich používanie, ako aj na likvidáciu prázdnych obalov a nespotrebovaných zvyškov. Zásadné nedostatky neboli zistené, nakoľko v poľnohospodárskom sektore pretrvávajú tendencie nepoužívať, alebo minimálne používať prípravky na ochranu rastlín, ktoré sú klasifikované ako toxické. V rámci regiónu evidujeme 2 sektory, ktoré prešli v rámci svojej činnosti na ekologické hospodárstvo. Na chemickú ochranu rastlín sa používajú len také prípravky, ktoré sú evidované v platnom zozname povolených prípravkov pre daný kalendárny rok, ich spotreba je evidovaná.

V r. 2022 nebolo vydané žiadne rozhodnutie k návrhu na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami.

Konzultácie k problematike sú poskytované priebežne (počas ŠZD, na základe telefonických alebo osobných konzultácií).

Mimoriadne situácie a havárie RÚVZ neevidoval.

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V r. 2022 nedošlo k významným zmenám v evidencii zamestnancov pracujúcich v riziku karcinogénnych a mutagénnych faktorov. Práce súvisiace s prípravou, riedením a podávaním cytostatík boli v r. 2021 zrušené z dôvodu zrušenia ambulancie klinickej onkológie. V databáze sú ďalej evidovaní zamestnávatelia, kde sa používajú technológie asfaltovania ciest a chodníkov za tepla, pri prácach vo vonkajšom teréne, kedy môžu byť zamestnanci exponovaní PAU /benzo(a)pyrén/ – tretia a štvrtá kategória prác.. Karcinogénnym a mutagénnym faktorom sú exponovaní zamestnanci v spaľovni odpadov zo zdravotníckych zariadení (pevný aerosól - sadze, tretia kategória práce), v koželužskom priemysle, v laboratóriách pri vykonávaní laboratórnych analýz, prácach pri povrchovej úprave kovov (druhá kategória práce), prácach v drevárskom priemysle (pevný aerosól – dub, buk), pri aplikácii prípravkov na ochranu rastlín, pri odstraňovaní azbestových materiálov alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. Zároveň sú používané karcinogénne a mutagénne látky ako súčasť reagenčného aparátu v lekárňach, kde je expozícia minimálna.

Register zamestnávateľov, u ktorých sa používajú karcinogénne a mutagénne faktory, je vedený.

V r. 2022 bolo vydané 1 súhlasné rozhodnutie k návrhu na schválenie činnosti spojenej s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov na pracovisku Poľnohospodárske družstvo so sídlom v Liptovskom Mikuláši. Pracovníci sú exponovaní chemickým látkam a zmesiam s karcinogénnym účinkom pri skladovaní, výdaji, pri výkone pracovných činností v rastlinnej výrobe priamo v prostredí kde sú vykonávané postreky. Na základe posúdenia rizika boli práce zaradené do druhej kategórie pre karcinogénne faktory.

U zamestnávateľov, ktorých zamestnanci vykonávajú práce zaradené do tretej kategórie pre karcinogénne a mutagénne faktory, ŠZD v r. 2022 nebol vykonaný.

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov					
Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)		Klasifikácia*	Počet exponovaných (vrátane azbestu) celkom / ženy		Počet podnikov/ organizácií
1.	PAU benzo(a)pyrén	karc.1B mut.1B	11	0	1
2.	pevný aerosól (sadze)	karc. 1A	7	0	1
3.	azbest	karc.1A	49	0	16
4.	prach z tvrdého dreva (dub, buk)	karc.1A	102	16	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

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	93
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	12*

Komentár:

V r. 2022 bolo posúdených celkovo **124** návrhov na činnosti spojené s odstraňovaním a likvidáciou materiálov obsahujúcich azbest, z toho 121 návrhov bolo na odstraňovanie a likvidáciu materiálov obsahujúcich azbest v exteriéri, 1 návrh v interiéri a 2 návrhy v bytových jadrách v budovách na bývanie.

*12 vykonaných ŠZD bolo zameraných na kontrolu plnenia si povinností držiteľa oprávnenia na odstraňovanie azbestu zo stavieb, vyplývajúcu z § 41 ods.16 zákona č.355/2007 Z. z., pretože podľa dokumentácie dostupnej v RÚVZ jedna právnická osoba – držiteľ oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb na základe vydaných súhlasných rozhodnutí orgánom verejného zdravotníctva neoznamoval začiatok a ukončenie výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest na konkrétnej stavbe. Počas dozorov bol zistené, že právnická osoba vykonávala činnosti súvisiace s odstraňovaním azbestocementových striech a neplnila si povinnosť zaslania oznámenia, taktiež vykonala demontáže striech bez súhlasného rozhodnutia RÚVZ. Na základe zistených skutočností bolo začaté správne konanie a uložená pokuta rozhodnutím, proti rozhodnutiu o pokute sa účastník konania odvolal, odvolanie bolo zaslané ÚVZ SR

Bratislava. V r. 2022 bolo pre túto právnickú osobu vydaných 30 súhlasných rozhodnutí k návrhom na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. Oznámenie o začiatku a ukončení výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest na konkrétnej stavbe bolo zaslané len v 1 prípade.

V roku 2022 boli šetrené 2 podnety na neodbornú likvidáciu azbestovocementových striech, v jednom prípade bol podnet opodstatnený a následne bola RÚVZ uložená pokuta rozhodnutím.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

Tabuľka č. 7a

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	47		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	-		
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	-		
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	-		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	1		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	124		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	14		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-		
- ostatné	15		
S p o l u:	201		
B. Rozhodnutia – pokyny - opatrenia	-		
C. Vydané/odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané/odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb	-		

E. Záväzné 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 v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	-		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. súhlasné/nesúhlasné			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	3		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	15		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	-		

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.)	27
- 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.)	42
- iné (podľa § 52 ods. 1 písm. b) prvý až piaty bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	13
B. Výkon štátneho zdravotného po oznámení prevádzky	5

Komentár:

V r. 2022 bolo okrem uvedeného v tabuľke spracovaných ďalších 171 písomností (odpovede, výzvy, správy, oznámenia, upozornenia, vyjadrenia, pozvánky, správy zo šetrení podozrení na CHZP, stanoviská).

1 súhlasné rozhodnutie bolo vydané k návrhu na schválenie činnosti spojenej s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov na pracovisku Poľnohospodárske družstvo so sídlom v Liptovskom Mikuláši. Pracovníci sú exponovaní chemickým látkam a zmesiam s karcinogénnym účinkom pri skladovaní, výdaji, pri výkone pracovných činností v rastlinnej výrobe priamo v prostredí, kde sú vykonávané postreky. Na základe posúdenia rizika boli práce zaradené do druhej kategórie pre karcinogénne faktory.

Tabuľka č. 8

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	171
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	6
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie a poradenstvo	466
Iné činnosti	-

Komentár:

Sťažnosti: Odd. preventívneho pracovného lekárstva neriešilo.

Petície: Odd. preventívneho pracovného lekárstva neriešilo.

Podnety:

V r. 2022 bolo evidovaných 6 podnetov, na základe ktorých bol vykonaný ŠZD. Tri podnety sa týkali neplnenia opatrení pri ohrození verejného zdravia, nariadených vyhláškami ÚVZ SR z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19. V dvoch prípadoch bol podnet neopodstatnený, v treťom prípade bol podnet opodstatnený a za porušenie opatrení - zamestnanci predajne nemali prekryté horné dýchacie cesty, boli uložené blokové pokuty.

Odd. PPL ďalej riešilo podnet obyvateľa obce Liptovská Porúbka na hluk a prach šíriaci sa z peletovacej linky z prevádzky spoločnosti Rettenmeier Tatra Timber s.r.o., Liptovský Hrádok. Z dokumentácie nachádzajúcej sa v RÚVZ a počas ŠZD bolo zistené, že na uvedenie priestorov peletovacej linky do prevádzky bolo orgánom verejného zdravotníctva vydané rozhodnutie na skúšobnú prevádzku, počas ktorej mal prevádzkovateľ po vykonaní protihlukových opatrení zabezpečiť meranie hluku v chránenom vonkajšom priestore najbližších rodinných domov z prevádzkovaných zdrojov hluku a podľa výsledkov meraní zabezpečiť, aby neboli prekročené prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí pre deň, večer a noc.

Ďalšie 2 podnety sa týkali neodbornej likvidácie azbestocementových striech z rodinných domov. V jednom prípade bol podnet neopodstatnený, v druhom prípade bola právnickej osobe, ktorá je držiteľom oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb, uložená pokuta rozhodnutím, za nepredloženie návrhu na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb na posúdenie RÚVZ.

Tabuľka č. 10

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	2	66 €
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.)		-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 zákona č. 355/2007 Z. z.)	4	7 000 €
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)		-
Trestné oznámenie		-

Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)		-
Zvýšenie poisťného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)		-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)		-

Komentár:

Dve pokuty za priestupky v blokovom konaní boli uložené v maloobchodnej prevádzke, v ktorej bol vykonaný ŠZD na základe podnetu, ktorý poukazoval na nedodržiavanie opatrení týkajúcich sa povinnosti prekrytia horných dýchacích ciest – zamestnanci prevádzky nenosili respirátory ani rúška.

Pokuta za iné správne delikty bola v jednom prípade uložená za dopustenie sa správneho deliktu podľa § 57 ods. 22 písm. b), c), g) a § 57 ods. 33 písm. d), e) zákona č. 355/2007 Z. z. - nesplnenie povinnosti kvalitatívne a kvantitatívne zisťovať zdraviu škodlivé faktory životného a pracovného prostredia, zabezpečiť posúdenie zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia s následným vypracovaním písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika v spolupráci s PZS, vypracovať prevádzkový poriadok ako aj návrh na jeho zmenu.

Ďalšia pokuta bola uložená za správny delikt podľa § 57 odst. 29 písm. h), i), j) zákona č. 355/2007 Z. z. – vykonávanie demontáže azbestocementovej strechy z objektu rodinného domu bez predloženia návrhu na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb na posúdenie RÚVZ, bez oznámenia RÚVZ začiatku a ukončenia prác, bez zabezpečenia technických, organizačných a iných opatrení, ktoré vylúčia alebo znížia expozíciu zamestnancov azbestu na najnižšiu možnú a dosiahnuteľnú mieru.

V jednom prípade bola pokuta uložená za správny delikt podľa § 57 ods. 33 písm. c) a § 57 ods. 22 písm. b), c), d), i) zákona č. 355/2007 Z. z. - nepredloženie návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky, nezabezpečenie posúdenia zdravotného rizika s následným vypracovaním písomného posudku o riziku, nepredloženie návrhu na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie.

Ďalšia pokuta bola uložená za správny delikt podľa § 57 ods. 33 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. - nepredloženie návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia zdržať sa vykonávania posudzovaných činností.

Tabuľka č. 12a

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách									
RÚV Z	Počet		Počet kontrolovaných CHP	Počet kontrol na CHP	Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP	Kontrolné listy	Zistené nedostatky	Uložené opatrenia	
	rozhodnutí	stanov.							
LM	0	13	-	-					

Komentár:

ŠZD na chránených pracoviskách v r. 2022 nebol vykonaný z dôvodu nepriaznivej epidemiologickej situácie v súvislosti s ochorením COVID-19 a personálneho obsadenia oddelenia. Vydané boli 2 stanoviská k zriadeniu chráneného pracoviska v už posúdených

priestoroch a 11 vyjadrení k oznámeniam o začatí prevádzok, v ktorých je zároveň zriadené chránené pracovisko (v 6 prípadoch išlo o administratívne priestory a v 5 prípadoch o maloobchodné prevádzky).

Tabuľka č. 11

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Liptovský Mikuláš	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Komentár:

V r. 2022 neboli odovzdané anonymné dotazníky informovanosti zamestnancov o rizikách súvisiacich s expozíciou faktorom práce a pracovného prostredia, pretože výkon ŠZD u zamestnávateľov, ktorých zamestnanci vykonávajú práce zaradené do druhej, tretej a štvrtej kategórie bol ovplyvnený pandémiou ochorenia COVID-19 a dlhodobou nepriaznivým personálnym obsadením oddelenia. Činnosť oddelenia bola zameraná na vybavovanie žiadostí, čiastočne na kontrolu plnenia protiepidemických opatrení na pracoviskách a v maloobchodných a veľkoobchodných prevádzkach, riešenie podnetov a čiastočne na vypomáhanie oddeleniu epidemiológie.

9. Podpora zdravia pri práci

Prerokované boli otázky súvisiace s hodnotením rizík pri práci a prevencie chorôb z povolania u zamestnávateľov, u ktorých boli šetrené podozrenia na choroby z povolania. Intervencie zamerané na znižovanie zdravotných rizík pri práci boli zabezpečované prostredníctvom konzultácií priebežne.

Na uvedených pracoviskách boli u zamestnancov realizované aktivity zamerané na prevenciu chronických neinfekčných ochorení: Úrad práce, rodiny a sociálnych vecí, Ružomberok – počet vyšetrených a edukovaných 42 zamestnancov, Obecný úrad Lúčky – počet vyšetrených a edukovaných 20 zamestnancov, IKEA Industry Jasná, Závažná Poruba - počet vyšetrených a edukovaných 42 zamestnancov, Obecný úrad Liptovská Osada a Zariadenie pre seniorov Liptovská Osada – počet vyšetrených a edukovaných 11 zamestnancov, SlovTan, Liptovský Mikuláš – počet vyšetrených a edukovaných 42 zamestnancov, Mondí SCP, Ružomberok – počet vyšetrených a edukovaných 88 zamestnancov, KU Ružomberok - počet vyšetrených a edukovaných 25 zamestnancov, Zariadenie pre seniorov Karita Partizánska Lupča - počet vyšetrených a edukovaných 9 zamestnancov.

Celkovo u 279 zamestnancov boli realizované individuálne intervencie : vyšetovanie tukov v krvi, meranie tlaku krvi, poskytnutie poradenstva zameraného na zmenu stravovanie, pohybu a zanechanie fajčenia.

Do medzinárodnej kampane organizovanej OSHA (Európskou agentúrou pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci) sa RÚVZ nezapojil.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

Tabuľka č. 13a

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraniczne pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
-	-	-	-	-	-

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 r. 2022 v rámci spoločných dozorných aktivít orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce (IP) RÚVZ vykonal spoločnú kontrolu s IP v dňoch 22.06.2022 a 07.07.2022 u zamestnávateľa CIPI, s. r. o., Bystrická cesta 2761, 034 01 Ružomberok, IČO: 36 428 469. Predmetom činnosti uvedenej spoločnosti je výroba a montáž oceľových a hliníkových konštrukcií. Povinnosti vyplývajúce pre zamestnávateľa z ust. § 30 a z ust. § 52 zákona č. 355/2007 Z. z. neboli dlhodobou plnené. Za ich neplnenie RÚVZ uložil spoločnosti CIPI, s. r. o., Ružomberok pokutu vo výške 3 000,-eur rozhodnutím a do konca r. 2022 boli nedostatky v celom rozsahu odstránené.

Na základe koordinačnej porady zástupcov orgánov štátnej správy uvedených v § 23 ods. 1 písm. c) až i) zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 128/2015 Z. z.“), ktorej predmetom bolo prerokovanie postupu kontroly koordinovaným spôsobom podľa § 24 ods.2 a 3 zákona č. 128/2015 Z. z., vykonal pracovníčky RÚVZ v dňoch 18.10.2022 a 02.11.2022 ŠZD u prevádzkovateľa Mondi SCP, a. s., Tatranská cesta 3, Ružomberok, IČO: 31 637 051, organizačná jednotka OJ Vlákňatá linka – Výroba chlórdioxidu ClO₂. Predmetom kontroly bolo dodržiavanie ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov, kontrola druhov používaných chemických látok a zmesí, spôsobu manipulácie, prepravy, skladovania používaných chemických látok a zmesí.

Počas ŠZD nebolo zistené porušenie plnenia povinností pri ochrane zdravia pri práci vyplývajúcich pre zamestnávateľa zo zákona č. 355/2007 Z. z., zároveň v rámci koordinovanej kontroly nebolo zistené porušenie zákona č. 128/2015 Z. z.

K realizácii programu „Bezpečný podnik“ sa RÚVZ – zamestnávateľa neprejavili záujem, stanoviská k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik“ RÚVZ nevydal.

Tabuľka č. 14a

**Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce
vo vybraných organizáciách**

Kraj	Vykonal RÚVZ	Kontrolované subjekty (zoznam)
Bratislavský		
Trnavský		
Nitriansky		
Žilinský	Liptovský Mikuláš	CIPI, s.r.o., Ružomberok
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	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
Žilinský	Liptovský Mikuláš	Mondi SCP, a. s., Ružomberok	B	0

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

Tabuľka č. 15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t rozhodnutí	
	súhlas.	nesúhl
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.)	7	
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	1	
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	124	

Komentár:

V r. 2022 RÚVZ vydal 7 rozhodnutí k návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky súvisiacich s oblasťou chemických faktorov. 5 návrhov bolo na uvedenie priestorov do prevádzky a zároveň prevádzkovatelia predložili prevádzkové poriadky pre pracovné činnosti spojené s expozíciou chemickým faktorom, vypracované na základe objektívnych meraní a posúdenia rizika. 2 rozhodnutia boli vydané na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky, 1 rozhodnutie bolo vydané k návrhu na schválenie činnosti spojenej s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov na pracovisku Poľnohospodárske družstvo so sídlom v Liptovskom Mikuláši. Pracovníci sú exponovaní chemickým látkam a zmesiam s karcinogénnym účinkom pri skladovaní, výdaji, pri výkone pracovných činností v rastlinnej výrobe priamo v prostredí, kde sú vykonávané postreky. Na základe posúdenia rizika boli práce zaradené do druhej kategórie pre karcinogénne faktory.

V súvislosti s NV SR č. 355/2006 Z. z. si zamestnávateľia plnili povinnosť zisťovať prítomnosť nebezpečných chemických faktorov na pracovisku a následne posúdiť akékoľvek riziko vyplývajúce z expozície týmto faktorom aj napriek tomu, že v čase krízovej situácie neboli povinní zabezpečovať povinnosti pri ochrane zdravia pri práci podľa § 30 ods. 9 zákona č. 355/2007 Z. z. Zamestnávateľia najčastejšie hodnotili riziko vyplývajúce z expozície chemickým látkam a chemickým zmesiam a expozíciu pevným aerosólom v pracovnom prostredí.

Do priameho kontaktu s chemickými látkami a zmesami pracovníci prichádzajú najmä vo výrobnom procese – koželužstvo, výroba papiera a pod.

Uplatňovanie chemickej legislatívy je možné kontrolovať pri výkone ŠZD priamo u zamestnávateľa, príp. keď zamestnávateľ predloží vypracované prevádzkové poriadky k žiadostiam na uvedenie priestorov do prevádzky po skúšobnej dobe, príp. aktualizuje posúdenie rizík na základe nových objektívnych meraní a mení sa zaradenie prác do kategórií, s čím súvisí vydanie rozhodnutia k návrhu na zaradenie prác do kategórií.

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. 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.)	223 oznámení/621 objektov
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.)	-

Tabuľka č. 15c

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

Tabuľka č. 15d

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

13. Personalistika

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva k 31.12.							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
	1			1			2

Komentár:

Na oddelení pracuje 1 bakalárka verejného zdravotníctva a 1 AHE.

14. Ostatné tabuľky

Tabuľka č. 6

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		42	8			50
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR						
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu		42	8			50
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		53	39	7	4	103
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia						
Akciová spoločnosť		9	6	1		16
Družstvo			2			2
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik						
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia						
Príspevková organizácia						
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)						
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						

Právnické osoby spolu		62	47	8	4	121
S p o l u :		104	55	8	4	171

PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a. Organizačná štruktúra

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu je samostatné oddelenie, organizačne podriadené regionálnej hygieničke RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši.

Súčasťou oddelenia je Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia, ktoré sa člení na poradne:

1. Základná poradňa
2. Nadstavbové poradne:
 - a) Poradňa zdravej výživy,
 - b) Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity,
 - c) Poradňa odvykania od fajčenia.

b. Personálne obsadenie odboru

Na oddelení podpory zdravia pracovali v roku 2022 na plný pracovný úväzok v prvom polroku dve pracovníčky: lekárka a doktorka prírodných vied (odbor verejné zdravotníctvo). V druhom polroku vykonávala prácu na oddelení lekárka na plný úväzok s tým, že pri vyšetrovaní krvi v teréne bola prítomná aj pracovníčka (zdravotná sestra) z oddelenia epidemiológie.

B. Vzdelávanie pracovníkov

Pracovníci oddelenia podpory zdravia sa zúčastnili v priebehu roka 2022 nasledovných vzdelávacích aktivít:

- 1./ Školenie personálnych zručností a schopností pracovníkov poradní zdravia, RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, dňa 28. 3. 2022, zúčastnená MUDr. Benková,
- 2./ Pracovná porada vedúcich oddelení VkJ RÚVZ Žilinský kraj, RÚVZ so sídlom v Martine, dňa 10.6. 2022, zúčastnená MUDr. Benková,
- 3./ Pracovné stretnutie k projektu Viem čo zjem, RÚVZ so sídlom v Leviciach, dňa 14.6. 2022, zúčastnená MUDr. Benková,

4./ Tématický kurz - Novinky vo Výchove ku zdraviu a podpore zdravia, SZU Bratislava, dňa 16.6. - 17.6. 2022, zúčastnená MUDr. Benková,

5./ Národný projekt OP EVS : „Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva“, On-line vzdelávanie , RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši, dňa 11.11.2022, zúčastnená MUDr. Benková,

6./ „Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva, On-line vzdelávanie, dňa 08.12.2022, RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši, zúčastnená MUDr. Benková.

C. Rozbor činnosti

Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

Zvýšenie pohybovej aktivity

Zvýšenie zdravotného uvedomenia v oblasti podpory pohybovej aktivity v prevencii vzniku a vývoja chronických ochorení bolo realizované formou skupinových zdravotno-výchovných aktivít (prednášková činnosť a pohybová inštruktáž).

Vo vekovej skupine detí a mládeže bolo realizovaných 15 aktivít motivujúcich študentov k optimálnej pohybovej aktivite.

Počet edukovaných jedincov 375 v nasledovných školských zariadeniach :

ZŠ Miloša Janošku ul. Čs. brigády 4, Liptovský Mikuláš, Základná škola s materskou školou, Okoličianska 404/8C, Lipt. Mikuláš, ZŠ Svätý Kríž.

Vo vekovej skupine poproduktívny vek boli realizované 2 aktivity s počtom edukovaných 50 v nasledovných cieľových skupinách : Jednota dôchodcov Kokava a Klub seniorov Palúdzka, Liptovský Mikuláš.

Celkovo bolo realizovaných 17 zdravotno-výchovných aktivít, počet edukovaných 440 osôb.

Ozdravenie výživy

Zvyšovanie zdravotného povedomia v zmysle zásad správnej výživy bolo realizované formou prednáškovvej činnosti v cieľovej skupine detí a mládeže, u občanov produktívneho a poproduktívneho veku.

V oblasti zmeny výživových návykov sa celkovo uskutočnilo 13 zdravotno-výchovných skupinových aktivít. Celkový počet edukovaných: **371**osôb.

V cieľovej skupine detí a mládeže: bolo vykonaných **11** zdravotno- výchovných aktivít v nasledovných školských zariadeniach okresu Liptovský Mikuláš a Ružomberok

Škola umeleckého priemyslu, Ružomberok, ul. Scota Viatora,

ZŠ J. Janošku, Ul. Čs brigády 4, Liptovský Mikuláš

ZŠ ul. Zárevúca, Ružomberok

Základná škola s materskou školou, Okoličianska 404/8C, Lipt. Mikuláš

Témy : „Benefity zdravej výživy, význam ovocia, zeleniny, mlieka pre zdravý rast a vývoj žiaka, Význam vyváženej stravy, nesprávna desiatka žiaka, riziká nápojov so zvýšeným obsahom v cukru pre vznik obezity a zubného kazu, Nadmerný príjem cukru, mastných a vyprážených jedál prispieva k obezite“, „Ochorenia z nesprávnej výživy (obezita, anorexia, bulímia), Nadmerný príjem cukru,

mastných a vyprázaných jedál prispieva k obezite, význam ovocia a zeleniny“, „Konzumácia ovocia, zeleniny, Nutrienty vo výžive na posilnenie činnosti mozgu.“

V cieľovej skupine produktívny vek:

Edukačná aktivita /1/ sa uskutočnila pre širokú verejnosť obce Liptovský Ján s počtom edukovaných 12.

Téma : Výživa v prevencii osteoporózy.

V cieľovej skupine poproduktívny vek: bola vykonaná aktivita/1/ pre členov Jednoty dôchodcov Slovenska Kokava s počtom edukovaných 35 osôb.

Téma : Výživa v prevencii nádorových ochorení.

Zdravá rodina

V rámci tematického okruhu zdravá rodina sa v roku 2022 uskutočnili aktivity, ktoré sú zamerané na realizáciu edukačnej témy stomatohygiena.

Na zlepšení ústneho zdravia detskej populácie sa pracovníci oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu podieľali realizáciou 10 – tich zdravotno-edukačných aktivít (prednášky, demonštrácia čistenia chrupu). Zdravotno-výchovné aktivity boli vykonané v nasledovných zariadeniach:

Základná škola s materskou školou, Okoličianska 404/8C, Lipt. Mikuláš, ZŠ Svätý Kríž, ZŠ J. Janošku, ul. čsl brigády, Lipt. Mikuláš.

Témy edukačných aktivít: Vznik a vývoj kazivosti zubov, Technika čistenia chrupu.

Znevýhodnené skupiny

V rámci plnenia Akčného plánu Stratégie rovnosti, inklúzie a participácie Rómov. Aktivity boli realizované 2 prednášky.

Cieľové skupiny :

- marginalizovaná rómska komunita vo Važci,
- Komunitné centrum Hlboké Liptovský Mikuláš.

Téma prednášok : Rizikové faktory spôsobu života v prevencii chronických ochorení .

Prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

V rámci prevencie užívania legálnych návykových látok (alkohol, tabak) a vzniku závislosti na legálnych drogách boli realizované zdravotno- výchovné aktivity (prednášky, besedy) pre deti a mládež.

A./ Realizácia prednášok v oblasti užívania tabaku

Počet zdravotno-výchovných aktivít: 36, počet edukovaných 636 osôb.

Skupinové edukačné aktivity boli zamerané na zvýšenie zdravotnej uvedomenosti v prevencii užívania tabakových výrobkov. Aktivity boli realizované v nasledovných školských zariadeniach:

Základné školy:

ZŠ Miloša Janošku, Ul. Čs. brigády 4, Liptovský Mikuláš, ZŠ , ul. Zárevúca, Ružomberok, ZŠ, Bystrická cesta 14 , Ružomberok, ZŠ Liptovské Revúce, ZŠ Komjatná, ZS Liptovská Lúžna.

Stredné školy:

Stredná odborná škola stavebná, Školská 120, Lipt. Mikuláš
Stredná odborná škola stavebná, J. Janošku 1963, Lipt. Mikuláš
Stredná odborná škola polytechnická, Demänovská cesta 669, Lipt. Mikuláš,
Škola umeleckého priemyslu, ul. Scota Viatora, Ružomberok,
Obchodná akadémia, ul Scota Viatora 4, Ružomberok,
SOŠ polytechnická, ul.Sládkovičova, Ružomberok

Témy edukačných aktivít:

Bezdytmové tabakové výrobky, droga nikotín, riziko vývoja závislosti,

Zákon č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiara.

B./ Realizácia prednášok v oblasti prevencie nadmerného užívania alkoholu

Počet a druh realizovaných preventívnych aktivít: 29

Počet edukovaných 515 jedincov / študenti stredných škôl, žiaci základných škôl, pedagógovia/.

V priebehu inervenčných aktivít boli využívané zdravotno- výchovné pomôcky : simulátor opitosti, DVD - Alkohol skrytý nepriateľ.

Edukačné aktivity boli realizované v nasledovných školských zariadeniach okresu Liptovský Mikuláš a Ružomberok:

Základné školy:

ZŠ Zarevúca 18, Ružomberok, ZŠ Liptovské Revúce,

ZŠ Komjatná.

ZS Liptovská Lúžna

ZŠ M.Janošku, čls.brigády, Liptovský Mikuláš

Stredné školy:

Stredná odborná škola polytechnická Ružomberok, Stredná odborná škola polytechnická Liptovský Mikuláš, Stredná odborná škola stavebná Liptovský Mikuláš.

Odprednášané témy: Abúzus alkoholu a jeho vplyv na ľudský organizmus, Dôsledky chronického užívania alkoholu, Akútna otrava alkoholom, Závislosť na alkohole Zmeny v mozgu v dôsledku

užívania legálnych drog, Nadmerná konzumácia alkoholu a poškodenie duševného zdravia a Fetálny alkoholový syndróm.

2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

Svetový deň pohybom ku zdraviu – 10. 5. 2022

Intervenčné zdravotno - výchovné aktivity vo forme prednáškovej činnosti boli realizované v dvoch školských zariadeniach : ZŠ J. Janošku, Ul. Čs brigády 4, L. Mikuláš, ZŠ s MŠ Okoličianska 404/C, Lipt. Mikuláš. V priebehu 7 prednášok bolo edukovaných 254 žiakov.

Téma: „Benefity pohybovej aktivity vo vzťahu k posilneniu telesného a duševného zdravia.“

Svetový deň obezity – 4. 3. 2022

Prednáška k predmetnej téme sa uskutočnila v školskom zariadení ZŠ s MŠ Okoličianska 404/C, Lipt. Mikuláš, kde bolo edukovaných 64 žiakov.

Téma: „Benefity zdravej výživy pre zdravý rast a vývoj žiaka, Význam vyváženej stravy, nesprávna desiata žiaka, riziká nápojov so zvýšeným obsahom v cukru pre vznik obezity, ochorenia z nesprávnej výživy (anorexia, bulímia, obezita).“

Svetový deň hypertenzie - 17. 5. 2022

Pri príležitosti Svetového dňa hypertenzie sa uskutočnila akcia : meranie tlaku a poradenstvo nefarmakologického znižovania tlaku krvi v meste Ružomberok.

Počet vyšetrených občanov : 19 (10 mužov, 9 žien).

Svetový imunizačný týždeň – 14.-18. máj 2022

V školských zariadeniach (Stredná zdravotnícka škola M.T.Schererovej, Dončova 14444, Ružomberok a Stredná zdravotnícka škola, Vrbická 632, Lipt. Mikuláš) boli realizované 4 prednášky.

Počet edukovaných študentov : 130 študentov

Téma : „Ako fungujú a čo obsahujú vakcíny , očkovanie - povinné , odporúčené“.

31. máj „Svetový deň bez tabaku“

Intervenčné zdravotno - výchovné aktivity (2) boli realizované na tému „Bezdytmové tabakové výrobky, droga nikotín, riziko vývoja závislosti“ v školských zariadeniach :

ZŠ Liptovská Lúžna a Stredná odborná škola polytechnická , Demänovská cesta 669, Lipt. Mikuláš.

Európsky týždeň boja proti drogám 16.-22.11.2023

V rámci Európskeho týždňa boja proti drogám boli vykonané nasledovné aktivity:

1. výtvarná súťaž

Do výtvarnej súťaže boli zapojené 4 základné školy (ZŠ, ul. Zárevúca 19, Ružomberok, ZŠ Liptovské Revúce č.232,ZŠ Liptovská Lúžna 569, ZŠ Komjatná.

2. na webových stránkach RÚVZ so sídlom V Liptovskom Mikuláši boli zverejnené výkresy s informovanými súhlasmi rodičov .

3. prednášková činnosť s témou „ Zvyšovanie informovanosti v oblasti legálnych drog : nikotín a alkohol, závislosť, rizikové faktory srdcovo-cievnych a nádorových ochorení.“

Celkový počet prednášok na tému „Legálne drogy - nikotín, alkohol“ : 12

Počet edukovaných : 176 jedincov.

1. december, „ Svetový deň boja proti AIDS“

Na oddelení podpory zdravia a výchovy k zdraviu boli realizované intervencie na tému „Ochorenie AIDS spôsobené infekciou vírusom HIV, prameň a prenos nákazy infekcie HIV/AIDS, prevencia nákazy, počet HIV pozitívnych v SR“.

Celkovo bolo v roku 2022 realizovaných 5 preventívnych intervencií v nižšie uvedených školských zariadeniach :

- HA Čsl. Brigády 1804, Lipt. Mikuláš
- ZŠ Okoličianska 404/8C, Liptovský Mikuláš

Počet edukovaných jedincov :101

3. Výskumná a prieskumná činnosť

V okresoch Liptovský Mikuláš a Ružomberok bol realizovaný dotazníkový prieskum „Zdravotné uvedomenie obyvateľov SR“ . Dotazníky vyplnilo 104 obyvateľov regiónu Liptova . Dotazníky za RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši boli zadané a súbor bol zaslaný na ÚVZSR.

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

Pracovníci oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu spolupracovali pri realizácii projektu „ Školský program“.

Všeobecným cieľom Školského programu je zvýšiť konzumáciu ovocia, zeleniny, mlieka a mliečnych výrobkov, vplývať na zmenu stravovacích návykov, predchádzať obezite a následným chronickým ochoreniam.

Cieľová skupina: žiaci I. a II. stupňa základných škôl a pedagógovia v regióne Liptova

V rámci Školského programu , **oblasť konzumácie ovocia, zeleniny** bolo realizovaných 5 prednášok v nižšie uvedených školských zariadeniach

- ZŠ J. Janošku, Ul. Čs brigády 4, Liptovský Mikuláš .

Prednášky /4/ na témy: „Benefity zdravej výživy, význam ovocia a zeleniny pre zdravý rast a vývoj žiaka, Význam vyváženej stravy, nesprávna desiata žiaka, riziká nápojov so zvýšeným obsahom v cukru pre vznik obezity a zubného kazu, Nadmerný príjem cukru, mastných a vyprážených jedál prispieva k obezite“

Počet edukovaných : 190 žiakov, 5 pedagógov.

- ZŠ ul. Zárevúca , Ružomberok

Prednáška na tému „Konzumácia ovocia, zeleniny , Nutrienty vo výžive na posilnenie činnosti mozgu“

Počet edukovaných : 16 žiakov, 1 pedagóg.

- ZŠ J. Janošku, Ul. Čs brigády 4, L. Mikuláš

Prednášky /2/ na témy : Ochorenia z nesprávnej výživy (obezita, anorexia, bulímia), Nadmerný príjem cukru, mastných a vyprážených jedál prispieva k obezite“.

Počet edukovaných : 38 žiakov, 1pedagóg.

V rámci Školského programu , **oblasť mlieka a mliečnych výrobkov**, bolo realizované 3 prednášky v nižšie uvedenom školskom zariadení:

- Základná škola s materskou školou, Okoličianska 404/8C, Lipt. Mikuláš

Téma „Benefity zdravej výživy, význam mlieka pre zdravý rast a vývoj žiaka, Význam vyváženej stravy, nesprávna desiata žiaka, riziká nápojov so zvýšeným obsahom v cukru pre vznik obezity a zubného kazu, Nadmerný príjem cukru, mastných a vyprážených jedál prispieva k obezite“

Počet edukovaných : 64 žiakov, 4 pedagógovia.

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

Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom prebiehala v súvislosti s realizáciou zdravotno- výchovných intervencií.

Celkový počet aktivít v rámci zabezpečenia priebehu intervencií v nižšie uvedených spolupracujúcich organizáciách: 90.

Spolupráca v oblasti aktivít na podporu zdravia s inými rezortami v okresoch Liptovský Mikuláš a Ružomberok :

1./ Orgány štátnej správy a samosprávy :

Obecné úrady – súčinnosť pri prednáškovej činnosti

Mestský úrad v Liptovskom Mikuláši –spolupráca v rámci Komisie na prevenciu kriminality

8 základných škôl : ZŠ Miloša Janošku, Ul. Čs. brigády 4, Liptovský Mikuláš, Základná škola s materskou školou, Okoličianska 404/8C, Lipt. Mikuláš, ZŠ ul. Zárevúca, Ružomberok, ZŠ Bystrická cesta 14, Ružomberok, ZŠ Liptovské Revúce, ZŠ Komjatná, ZŠ Svätý kríž.

11 Stredných škôl : Stredná zdravotnícka škola M.T.Schererovej, ul. Dončova Ružomberok, Stredná zdravotnícka škola, Vrbická 632, Lipt. Mikuláš, Hotelová akadémia, Čs. brigády 1804, L. Mikuláš, Stredná odborná škola stavebná, Školská 120, Lipt.Mikuláš, Stredná odborná škola polytechnická , Demänovská cesta 669, Lipt. Mikuláš, Spojená škola Ružomberok, Obchodná akadémia , Lipt.Mikuláš, Škola umeleckého priemyslu, ul. Scota Viatora, Ružomberok, Obchodná akadémia , ul. Scota Viatora 4, Ružomberok, SOŠ polytechnická , Demänovská cesta , Liptovský Mikuláš.

2./ Súkromný sektor :

Intes Poprad s.r.o. Námestie sv.Egídia 95, 05801 Poprad

Mondi SCP, Ružomberok

Zariadenie pre seniorov Karita, Partizánska Lupča

SlovTan, Liptovský Mikuláš

Pneumologicko – ftizeologická ambulancia , Lipt. Hrádok

Liptovské cukrárne Včela Liptovský Mikuláš a Liptovský Hrádok

3./ 3.sektor /občianske združenia, nadácie/

Zväz postihnutých civilizačnými chorobami

Komunitné centrum Hlboké, Liptovský Mikuláš

Marginalizovaná rómska komunita Važec

Základné organizácie Jednoty dôchodcov Slovenska :

Jednota dôchodcov Lúčky, JDS ul. Vajanského, Liptovský Mikuláš, JDS - Klub seniorov Palúdzka, Lipt. Mikuláš, JDS Kokava.

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

Lekárka oddelenia podpory zdravia je členkou Komisie pre prevenciu kriminality a inej protispoločenskej činnosti mesta Liptovský Mikuláš.

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia

7.1 Základná poradňa

V základnej poradni zdravia bolo vyšetrených celkovo **404** klientov, z toho bolo 84 mužov a 220 žien.

Biochemické vyšetrenia boli realizované pomocou prístroja Reflotron. Vyšetrované parametre: biochemické hodnoty v krvi (cholesterol, triacylglyceroly) meranie tlaku krvi, pulzu, anamnéza a antropometria.

V rámci výjazdov do terénu bolo realizované individuálne intervenčné aktivity aktivity zamerané na prevenciu chronických neinfekčných ochorení pre zamestnancov nižšie uvedených pracovísk / podnikov, úradov, zariadení / :

- Úrad práce , rodiny a sociálnych vecí, Ružomberok – počet vyšetrených a edukovaných 42 zamestnancov,
- Obecný úrad Lúčky – počet vyšetrených a edukovaných 20 zamestnancov,
- IKEA Industry Jasná, Závažná Poruba - počet vyšetrených a edukovaných 42 zamestnancov ,
- Obecný úrad Liptovská Osada a Zariadenie pre seniorov Liptovská Osada – počet vyšetrených a edukovaných 11 zamestnancov,
- SlovTan, Liptovský Mikuláš – počet vyšetrených a edukovaných 42 zamestnancov,
- Mondi SCP, Ružomberok – počet vyšetrených a edukovaných 88 zamestnancov,
- KU Ružomberok - počet vyšetrených a edukovaných 25 zamestnancov ,
- Zariadenie pre seniorov Karita Partizánska Lupča - počet vyšetrených a edukovaných 9 zamestnancov.

Pre celkovo 279 zamestnancov bolo realizované individuálne intervencie :

- vyšetrovanie tukov v krvi
- meranie tlaku krvi
- poskytnutie poradenstva zameraného na zmenu stravovanie, pohybu a zanechanie fajčenia.

Vyšetrované parametre : cholesterol z kvapky krvi

S následným poradenstvom v oblasti zmeny spôsobu života zamerané na ozdravenie výživy a optimalizáciu pohybovej aktivity.

7.2 Nadstavbové poradne

Poradenstvo v oblasti zmeny spôsobu života bolo poskytnuté 8 klientom v nastavbových poradniach , štyria klienti vyplnili dotazník a bolo im poskytnuté poradenstvo v Poradni zdravej výživy a štyria klienti navštívili Poradňu odvykania od fajčenia.

Tabuľka č. 1

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

Tabuľka č. 2

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

Z dôvodu poruchy funkčnosti Testu zdravého srdca nebolo možné zadať a vytlačiť výstupné tabuľky Testu zdravého srdca č.3 -5, a 8-12.

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 4

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

Tabuľka č. 5

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

Tabuľka č. 6

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

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2022

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 10a, b

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

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetřených klientov za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2022

RÚVZ so sídlom v Lipt. Mikuláši

tab.č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia	Sociálne lekárstvo a organizácia zdravotníctva	1	1
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa	Verejné zdravotníctvo	1	1
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U		2	2

Poznámka

Doktorka prírodných vied ,odbor verejné zdravotníctvo, pracovala na oddelení v 1.polroku.

Zdravé starnutie	0	0	0	0	1	35	1	35
Duševné zdravie	2	38	1	2	0	0	3	40
Prevenčia úrazov a prvá pomoc	3	64	0	0	1	17	4	81
Prevenčia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	5	101	1	5	0	0	6	102
Stomatohygiena	9	153	1	4	0	0	10	157
Prevenčia civilizačných ochorení								
- srdco-cievne	22	388	0	0	0	0	22	388
- diabetes mellitus	0	0	0	0	0	0	0	0
- osteoporóza	0	0	0	0	2	52	0	52
- onkologické ochorenia	51	110	2	32	1	12	54	154
- 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.)	4	130	0	0	0	0	4	130
SPOLU	187	2806	11	165	8	201	203	3157

		Počet aktivít	
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)	28	
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)	51	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	0
		Rozhlas	0
		Printové média	0
		Webová stránka RÚVZ	5
		Iné formy	0
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (<i>neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i>)	Plagáty, letáky, skladačky...	1
		Brožúry, manuály...	0
		Informačné panely	1
		Iné	0
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)	Počet publikácií	
		0	
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet	Počet zapožičaní	
		0	
		Počet absolvovaných školení	

		Aktívna účasť	Pasívna účasť	
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... <i>(pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)</i>	regionálne	0	1
		celoštátne	0	3
		medzinárodné	0	0
		v rámci RÚVZ	0	0
		SPOLU	0	4

pokračovanie tab. č 2.

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...	6
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	0
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	0
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií <i>(uviesť len číslo v koľkých pracovných skupinách)</i>		Počet

	ste)		členstiev
			0
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			90
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)	3
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	3
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	32
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5= 15 dní)		Počet študentov
			Počet dní
			1
			5

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

		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	16	28	42	82	47	118	25	25	18	17	404
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	16	28	42	82	47	118	25	25	18	17	404
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	16	28	42	82	47	118	25	25	18	17	404
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	4
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	4
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	4
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	1	2	0	0	1	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2022

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
1. Merania a iné výkony v poradni zdravia Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS):0 Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS): 404	Antropometrické meranie	0	25
	- výška		
	- váha	0	25
	- BMI	0	0
	- obvod pása	0	3
	- obvod bokov	0	3
	- WHR	0	0
	- WHtR	0	0
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	0	0
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	0	0
Biochemické vyšetrenia	0	404	

	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	0	0
	- LDL cholesterol	0	0
	- Triacylglyceroly	0	81
	- Glukóza	0	0
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	0
	Somatické vyšetrenia	0	404
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzérom	0	0
	Vyšetrenie spirometrom	0	0
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	0	25
	Osobná a rodinná anamnéza	0	25
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	0	0
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	0	0
	Odborné poradenstvo a konzultácie	0	404
	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	1
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0	57

	Iné	0	0
--	-----	---	---

pokračovanie tab.č.7

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy Počet klientov:4	Odborné poradenstvo	4
	Založenie karty klienta	4
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	4
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	0
3. Poradňa odvykania od fajčenia Počet klientov:4	Odborné poradenstvo	4
	Založenie karty klienta	4
	Meranie spirometrom	0
	Meranie smokerlyzérom	0
	Meranie krvného tlaku, pulzu	0
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	10
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Telefonické poradenstvo	0

	Iné	0
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Meranie spirometrom	0
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	0
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	0
	Vyšetrenie EKG	0
	Meranie flexibility	0
	Držanie tela	0
	Pohybová inštruktáž	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zaradení	0
	Iné	0
5. Poradňa podpory psychického zdravia	Odborné poradenstvo	0
	Psychologické vyšetrenie	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zaradení.	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
Počet klientov:0		
Počet klientov:0		

6. Poradňa pre deti a mládež Počet klientov:0	Odborné poradenstvo	0
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
		0

pokračovanie tab.7.

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

Počet klientov:0	Založenie karty klienta	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
SPOLU počet výkonov		1430

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ:

1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM

Činnosť oddelenia HDM bola do konca marca roku 2022 ovplyvnená mimoriadnou situáciou na území Slovenskej republiky z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19. V tomto období bol štátny zdravotný dozor zameraný predovšetkým na kontrolu plnenia opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR (ďalej ÚVZ SR), prijatých na ochranu verejného zdravia. Od apríla roku 2022 boli kontroly vykonávané hlavne v zariadeniach pre deti a mládež a zariadeniach školského stravovania, zamerané na dodržiavanie povinností prevádzkovateľov týchto zariadení v súlade so zákonom č. 355/2007 Z.z. Kontroly boli taktiež vykonávané počas organizovania zotavovacích podujatí – letných táborov a škôl v prírode, ako aj v ostatných typoch zariadení, ktoré dozoruje oddelenie hygieny detí a mládeže.

Počas trvania pandémie ochorenia COVID-19 boli pre jednotlivé školy vydávané rozhodnutia o zákaze prevádzky tried prípadne celej školy, a to na základe laboratórne potvrdených prípadov ochorenia COVID-19 u žiakov alebo personálu školy. Pravidelne bol taktiež zasielaný zoznam školských kolektívov, ktoré boli uzatvorené z dôvodu nariadených karanténnych opatrení v súvislosti s ochorením COVID-19.

Aj v roku 2022 sme sa podieľali na plnení Viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín a kozmetických výrobkov, vykonávanej orgánmi verejného zdravotníctva. V rámci úradnej kontroly sme vykonávali odber vzoriek potravín a hotových jedál v dozorovaných zariadeniach podľa plánu, vypracovaného oddelením hygieny výživy tunajšieho RÚVZ.

Ďalšou z činností bolo sledovanie kvality piesku vo vybraných pieskoviskách regiónu Liptov (bližšie uvedené v kap. 2.2.).

V roku 2022 boli ÚVZ SR pre oddelenia HDM vyhlásené nasledovné programy a projekty:

1. Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025,
2. Hodnotenie jedálnych lístkov v materských a základných školách a
3. Úrazy u detí v SR.

Okrem uvedených projektov sme sa podieľali aj na riešení druhej etapy projektu COSI (Childhood Obesity Surveillance Initiative). Vykonaný bol dotazníkový prieskum a meranie u žiakov vo veku od 7 do 8,99 rokov vo vybraných 6 základných školách. Meraná bola hmotnosť, výška, obvod pása a bokov.

Vyhodnotenie projektov bolo spracované samostatne.

V roku 2022 boli oddelením HDM uložené pokuty rozhodnutím v sume 1 450,- € a blokové pokuty v sume 448,- €.

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

Účasť na odborných podujatiach

V roku 2022 sme sa zúčastnili dvoch odborných konferencií a to: XXII. Regionálnej odbornej konferencie v Žiline a konferencie Hodnotenie kvality prostredia v Starej Lesnej.

Činnosti na úseku výchovy ku zdraviu

Na úseku výchovy ku zdraviu samostatné prednášky neboli realizované.

Úlohy vyplývajúce z požiadaviek ÚVZ SR

V rámci plnenia úloh vyplývajúcich z požiadaviek ÚVZ SR sme vykonávali ciele kontroly prevádzok, zamerané na dodržiavanie platných protiepidemických opatrení, vydaných ÚVZ SR na ochranu verejného zdravia.

Spracovávali sme správy o plnení Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR (za rok 2022) a údaje v rámci výkazníctva (za 1. polrok a celý rok 2022).

Odborné stanoviská, expertízy

V roku 2022 bolo na základe požiadaviek obcí a iných právnických a fyzických osôb vydaných 71 odborných stanovísk a vyjadrení (problematika týkajúca sa zariadení pre deti a mládež, podmienok organizovania zotavovacích, športových a iných hromadných podujatí pre deti, prevádzky detských interiérových a exteriérových ihrísk, podmienok prípravy stravy pre seniorov a deti zo sociálne znevýhodneného prostredia v zariadeniach školského stravovania, zaradenie do siete škôl a školských zariadení a pod.).

Odborná a metodická činnosť

V rámci odbornej metodickej činnosti boli vykonávané konzultácie, celkovo sme v roku 2022 realizovali 1 205 konzultácií. Konzultácie boli poskytované jednak pre zariadenia pre deti a mládež a jednak pre verejnosť. Zariadenia pre deti a mládež boli usmerňované hlavne vo veci postupu pri výskyte resp. podozrení na ochorenie COVID-19 u žiakov a zamestnancov školy, postupu pri plnení nariadených karanténnych opatrení, podmienkach výchovno-vzdelávacieho procesu pri opätovnom otvorení škôl

(zákaz zlučovať kolektívy, využívať telocvične a pod.), podmienkach pri organizovaní letných zotavovacích podujatí, zabezpečení odbornej praxe študentov končiacich ročníkov stredných škôl a pod.).

Pre verejnosť boli poskytované predovšetkým informácie ohľadne povinnej karantény osôb, nosenia rúšok a plnenia ostatných platných opatrení, vydaných na ochranu verejného zdravia.

Iné činnosti

- činnosť súvisiaca s prípravou a realizovaním skúšok na získanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti osôb

V roku 2022 sa konali skúšky odbornej spôsobilosti 12 krát. Vyskúšaných bolo celkom 267 osôb, vydaných bolo 237 osvedčení o odbornej spôsobilosti (30 osôb nevyhovelo písomnej časti skúšky). O vydanie duplikátu požiadalo 25 osôb. Za rok 2022 bolo vo veci podaných žiadostí o preskúšanie odbornej spôsobilosti vydaných 22 rozhodnutí o vrátení správneho poplatku a 46 rozhodnutí o zastavení konania.

2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu

Školské jedálne sa podieľajú na školskom mliečnom programe v zmysle Nariadenia vlády SR č. 339/2008 Z.z. o poskytovaní pomoci na podporu spotreby mlieka a mliečnych výrobkov pre deti v materských školách, pre žiakov na základných školách a pre žiakov na stredných školách a v zmysle Nariadenia vlády SR č. 342/2009 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 399/2008 Z.z. V rámci tohto programu je mlieko resp. jogurty poskytované len pre stravujúcich sa žiakov. Do uvedeného programu bolo v roku 2022 zapojených celkovo 92 školských jedální, s počtom stravujúcich sa žiakov 9 080. Oproti roku 2021 došlo k zvýšeniu počtu zapojených školských jedální, ale nedošlo k nárastu počtu zapojených žiakov (v roku 2021 bolo zapojených 80 školských jedální s počtom žiakov 9 651 žiakov). V rámci výkonu ŠZD neboli zistené nedostatky v manipulácií s mliekom resp. mliečnymi výrobkami pri realizácii tohto programu. K uvedenému prispieva aj skutočnosť, že program je zabezpečený prostredníctvom školských jedální, kde sú vytvorené vyhovujúce podmienky na skladovanie (dostatok chladiacich zariadení, dodržanie chladiaceho reťazca, kontrola doby spotreby a pod.) a manipuláciu vykonávajú pracovníci, ktorí sú zdravotne a odborne spôsobilí.

V niektorých školách je realizovaná aj tzv. mliečna liga DANONE. V roku 2022 bola do ligy zapojená iba 1 škola s počtom žiakov 158 (v roku 2021 boli zapojené 3 školy, s počtom žiakov 504).

V niektorých školách sú inštalované mliečne automaty RAJO, v roku 2022 bolo v našom regióne prevádzkovaných 6 automatov v 5 školách a ponúkali mlieka pre 1 796 žiakov (v roku 2021 boli automaty prevádzkované taktiež v 5 školách a ponúkali mlieko pre 1 433 žiakov), tu došlo k nárastu počtu zapojených žiakov.

Zhodnotenie školského mliečneho programu v roku 2022

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečneho programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	61	61	0
ZŠ	30	30	0
SŠ	0	0	0
Iné	1	1	0
Spolu	92	92	0

2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

V regióne Liptov je celkom 145 pieskovísk, z toho 83 v predškolských zariadeniach a 62 pieskovísk vybudovaných v rámci občianskej vybavenosti. V roku 2022 bola vykonaná úprava vonkajšieho areálu, vrátane pieskoviska, v Materskej škole Kláštorňa Liptovský Mikuláš. V Materskej škole Hrboltová bolo zabezpečené nové záhradné vybavenie, oplotenie a pieskovisko do vonkajšieho areálu. Nové vybavenie areálu bolo zabezpečené aj v Materskej škole Černová a Materskej škole Ivachnová. Na všetkých verejných pieskoviskách bol v jarnom období roku 2022 doplnený, resp. úplne vymenený piesok.

V roku 2022 bolo odobratých a vyšetrených 25 vzoriek piesku. Z pieskovísk, vybudovaných v rámci občianskej vybavenosti, bolo odobratých 13 vzoriek, z pieskovísk predškolských zariadení bolo odobratých 12 vzoriek. Odobraté vzorky boli vyšetrené v zmysle vyhlášky č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. Požiadavkám citovanej vyhlášky vyhoveľi všetky vzorky.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2022

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomné:		
		Termotolerantné koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salonella sp. Geohelminty (vajíčka, larvy)
Pieskoviská v MŠ	12	0	0	0
Verejné	13	0	0	0

pieskoviská				
SPOLU:	25	0	0	0

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Školské bufety sú zriadené len v stredných odborných školách, ich počet bol 9. V roku 2021 bol počet bufetov 10, prevádzku prerušil bufet v Strednej odbornej škole polytechnickej v Liptovskom Mikuláši. V roku 2022 kontroly v bufetoch, zamerané na ponúkaný sortiment neboli realizované, vykonávaný bol len odber vzoriek lahôdkárskych výrobkov.

Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

(tab. č. 2 a 3)

Celkový počet zariadení, dozorovaných oddelením HDM je 1 416 (okres Liptovský Mikuláš a okres Ružomberok). Z uvedeného počtu je 676 neštátnych zariadení.

Kontrolná činnosť bola v roku 2022 vykonávaná v nasledovných zariadeniach:

- vo všetkých typoch zariadení pre deti a mládež (v prevádzkach do 6 rokov, v predškolských a v školských zariadeniach a pod.)
- v zariadeniach školského stravovania (školské jedálne a výdajné školské jedálne) pri všetkých typoch škôl
- v miestach výkonu praktického vyučovania žiakov
- v zariadeniach a lokalitách, kde prebiehali letné zotavovacie podujatia, pokiaľ ich konanie bolo povolené
- na vonkajších ihriskách a pieskoviskách
- v zariadeniach mimoškolskej výchovy
- v iných typoch prevádzok ako sú autoškoly a pod.

Celkový počet kontrol vykonaných v roku 2022 bol 324. Z toho bolo 264 kontrol vykonaných v rámci štátneho zdravotného dozoru (tu sú zahrnuté aj kontroly dodržiavania ustanovení zákona č. 377/2004 Z z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov - 84 kontrol) a 60 kontrol bolo vykonaných v rámci úradnej kontroly potravín. Pri kontrolách v zariadeniach školského stravovania a pracoviskách praktického vyučovania odboru cukrár bol vykonávaný aj odber vzoriek hotových pokrmov a cukrárskych výrobkov na mikrobiologické vyšetrenie podľa kritérií hygieny procesu výroby a kritérií bezpečnosti potravín v súlade s PK SR. Celkový počet odobratých vzoriek v roku 2022 bol 81, z toho 56 vzoriek potravín a 25 vzoriek piesku (uvedené v tabuľke č. 2, v kolónke č.6). V rámci 56 vzoriek potravín bolo odobratých:

- 6 vzoriek cukrárenských výrobkov,
- 3 vzorky lahôdkárskych výrobkov a

47 vzoriek hotových pokrmov (31 vzoriek pokrmov s tepelnou úpravou a 16 vzoriek hotových pokrmov bez tepelnej úpravy).

V tabuľke č. 2, v kolónke č. 7 sú uvedené iné výkony v počte 1 012, ktoré zahŕňajú vydané rozhodnutia, záväzné stanoviská, oznámenia a vyjadrenia.

ŠPECIÁLNA ČASŤ:

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

ÚSEKY:

Prevádzkárne do 6 rokov (detské jasle)

Do tejto kategórie zaradíme zariadenia starostlivosti o deti do 3 rokov veku (predtým jasle). V regióne bolo v roku 2022 v prevádzke 6 zariadení starostlivosti o deti do troch rokov veku (rovnaký počet ako v roku 2021), z toho sú 4 zariadenia súkromné a 2 štátne. Celková kapacita týchto zariadení je 96 detí. Hygienická situácia v nich je vyhovujúca.

V zariadeniach starostlivosti o deti do 3 rokov veku boli v roku 2022 vykonané 2 kontroly v rámci štátneho zdravotného dozoru.

Materské školy

V regióne bolo v roku 2022 v prevádzke 83 materských škôl (rovnaký počet ako v roku 2021), z toho je 11 neštátnych - 7 súkromných a 4 cirkevné. Počet detí v materských školách v roku 2022 bol 4 384 (v roku 2021 bol 4 243 detí), vek detí od 2,5 do 6 rokov.

K zvýšeniu kapacity došlo v Cirkevnej materskej škole Koráb v Liptovskom Hrádku, kde bola zriadená nová trieda pre deti z Ukrajiny, v súčasnosti je materská škola dvojtriedna s kapacitou 50 detí. K zvýšeniu kapacity došlo aj v Materskej škole v Liptovskej Osade, kde bola zriadená trieda pre predškolačkov, v súčasnosti je materská škola trojtriedna s kapacitou 67 detí.

V roku 2022 bola v Materskej škole Kláštorňa Liptovský Mikuláš vykonaná výmena nábytku v herniach a spálňach, v Materskej škole Smrečany bola vykonaná oprava omietok, maľovanie, zakúpené boli nové lôžkoviny (paplóny a vankúše). V Materskej škole Kvačany, Materskej škole Lúčky a Materskej škole Liptovská Lúžna bola vykonaná kompletná rekonštrukcia zariadení na osobnú hygienu, zakúpený bol nový nábytok do spální, herní a šatní. V Materskej škole Hubová došlo k zatepleniu objektu materskej školy, výmene okien, niektorého nábytku, podláh v triedach, vykonané bolo maľovanie priestorov. Maľovanie priestorov a výmena nábytku bola vykonaná aj v Materskej škole Liptovský Ján, Materskej škole Černová, Materskej škole Ivachnová (tu došlo aj k zmene vykurovania) a Materskej škole Ľubochňa.

Ešte v roku 2021 bola riešená so zriaďovateľom – Obcou Partizánska Ľupča problematika zvýšenia kapacity materskej školy v obci, nakoľko súčasná kapacita je nepostačujúca. Podľa vyjadrenia obce bol vypracovaný projekt na stavebné úpravy a prístavbu materskej školy, pričom realizácia projektu by mala byť v roku 2022. Nakoľko stavba nebola realizovaná, bude problematika riešenia kapacity materskej školy riešená v roku 2023.

V materských školách bolo v roku 2022 vykonaných celkom 49 kontrol, hygienická situácia v materských školách je vyhovujúca.

Základné školy

V regióne je spolu 49 základných škôl, z toho 4 cirkevné a 3 súkromné (v roku 2021 bol počet základných škôl 48). Počet žiakov navštevujúcich základné školy v roku 2022 bol 10 820 (v roku 2021 bol 10 493 žiakov).

V roku 2022 bola uvedená do prevádzky Súkromná základná škola Pod stromom, Liptovský Mikuláš. Ide o neplnoorganizovanú základnú školu. Priestory má riešené na základe nájmu v objekte Základnej školy na Nábreží Dr. A. Stodolu v Liptovskom Mikuláši.

V niektorých základných školách bola vykonaná výmena podláh a osvetlenia v učebniach a komunikačných priestoroch, napr. v Základných školách v Liptovskej Osade, Lúčkach a v Lubochni. V týchto školách boli vymaľované učebne, príp. šatne a vymenený bol školský nábytok. V Základnej škole v Liptovskej Osade boli zakúpené nové skrinky do šatní, rekonštruovaná bola strecha. Stavebné úpravy boli vykonané aj v objekte pre I. stupeň základnej školy v Lubochni, ktoré zahŕňali zateplenie objektu, výmenu okien a vstupných dverí. Zateplenie, výmena okien, strechy a maľovanie boli aj v Základnej škole Hubová. V základnej škole v Lúčkach boli vymenené vykurovacie telesá, v Liptovskej Lúžnej boli vymenené zariadenia predmety a dvere v zariadeniach na osobnú hygienu. Maľovanie učební a komunikačných priestorov, nový nábytok do školského klubu detí a vybavenia učební (skrine, interaktívne tabule) bol doplnený v Základnej škole v Komjatnej. V Základnej škole v Černovej bolo uvedené do prevádzky podkrovie objektu, kde vznikli nové kmeňové aj odborné učebne pre potreby školy.

Modernizácia knižnice, kmeňových aj odborných učební bola realizovaná v Základnej škole v Liptovskom Jáne. Do učební boli doplnené umývadlá s prietokovými ohrievačmi, vymenené bolo osvetlenie, vykurovanie, nábytok, podlahy, vykonané bolo maľovanie. Maľovanie učební a rekonštrukcia zariadení na osobnú hygienu bola vykonaná aj v Základnej škole s materskou školou Demänová. V Základnej škole vo Važci bola vykonaná výmena svietidiel a maľovanie učební, v Základnej škole v Pribyline bol plynofikovaný objekt školy, vymenené boli kanalizačné potrubia, postupne je vykonávané maľovanie učební a výmena školského nábytku a dverí. V Základnej škole na Nábreží Dr. A. Stodolu boli vymenené okná na južnej strane objektu, vykonaná bola rekonštrukcia zariadení na osobnú hygienu pre chlapcov aj dievčatá, úpravy (maľovanie, výmena školského nábytku) boli realizované v školskom klube detí.

Do nových priestorov, z dôvodu zriadenia ďalšej triedy, sa presťahovala Súkromná základná škola Felix v Liptovskom Mikuláši.

V základných školách bolo v roku 2022 vykonaných 33 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru, k zhoršeniu hygienickej situácie nedošlo.

Gymnázia

V regióne bolo v roku 2022 v prevádzke 6 gymnázií (rovnaký počet ako v roku 2021), z toho sú 2 cirkevné a 1 súkromné. Počet žiakov navštevujúcich tieto školy v roku 2022 bol 1 809 (v roku 2021 bol 1 811 žiakov). Hygienická situácia v gymnáziách je vyhovujúca.

Stredné odborné školy

V regióne bolo v roku 2022 v prevádzke 13 stredných odborných škôl (SOŠ), z toho je jedna cirkevná a jedna súkromná (počet SOŠ bol rovnaký aj v roku 2021). Počet žiakov v SOŠ v roku 2022 bol 3 514 (v roku 2021 bol 3 450).

V stredných odborných školách boli v rámci štátneho zdravotného dozoru v roku 2022 vykonané 3 kontroly, k zhoršeniu hygienickej situácie nedošlo.

Jazykové školy

V regióne je 6 jazykových škôl - z toho 1 štátna pri Gymnáziu M.M.Hodžu v Liptovskom Mikuláši a 5 súkromných (v roku 2021 bolo v prevádzke 7 jazykových škôl, činnosť ukončila jazyková škola ZARAZ v Ružomberku).

Miesta výkonu praktického vyučovania

V roku 2022 stredné odborné školy prevádzkovali 192 pracovísk praktického vyučovania (v roku 2021 to bolo 135 PPV). Došlo teda k výraznému nárastu počtu PPV, čo bolo spôsobené hlavne ukončením pandémie ochorenia COVID-19 a výchovno-vzdelávací proces sa vrátil na úroveň pred pandémie. PPV sú zriadené jednak pri SOŠ – ich počet je 31 a jednak PPV u iných PO a FO – ich počet je 161. Počet PPV je získaný údajov, ktoré nám poskytli jednotlivé SOŠ. V uvedenom počte PPV sú zahrnuté aj pracoviská duálneho vzdelávania, ktorého sa zúčastňujú žiaci Obchodnej akadémie a Hotelovej akadémie v Liptovskom Mikuláši a žiaci Obchodnej akadémie v Ružomberku. V roku 2022 bol dozor vykonaný v PPV - cukrárskej výrobni a školskej jedálni pri Spojenej škole, Scota Viatora v Ružomberku, spojený s odberom vzoriek cukrárenských výrobkov a hotových jedál.

Špeciálne školy

V regióne máme 14 škôl pre deti so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami, s počtom žiakov 592. Počet žiakov v týchto školách vzrástol v porovnaní s predchádzajúcim rokom (v roku 2021 bol počet žiakov 464, počet škôl bol rovnaký). Z vedeného počtu škôl sú 4 internátne.

V roku 2022 bolo vykonané maľovanie učební a internátu ako aj celej materskej školy v Špeciálnej základnej škole s materskou školou internátnou v Liptovskom Jáne, v základnej škole bola zriadená knižnica.

Ku školám pre deti so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami zaradujeme v zmysle zákona č. 245/2008 Z.z. aj špeciálne triedy v materských, základných a stredných školách pre deti s nadaním (intelektovým resp. športovým). V roku 2022 bolo takýchto tried spolu 10 a to 5 tried pre žiakov s intelektovým nadaním v Základnej škole, Dončova, Ružomberok a 5 tried pre žiakov so športovým nadaním v Základnej škole, Klačno 4, Ružomberok (v roku 2021 boli 3 takéto triedy zriadené v Základnej škole, Dončova, Ružomberok).

V špeciálnych školách boli v roku 2022 vykonané 3 kontroly.

Fakulty VŠ

V regióne boli v roku 2022 boli v prevádzke 3 fakulty vysokých škôl. Išlo o fakulty pri Katolíckej univerzite v Ružomberku a to: filozofická, pedagogická a zdravotníctva (v roku 2021 boli v prevádzke 4 fakulty vysokých škôl, ale činnosť ukončila v meste Liptovský Mikuláš Elektrotechnická fakulta - detašované pracovisko Žilinskej univerzity).

Fakulty navštevovalo spolu 2 465 študentov, čo je porovnateľný počet študentov s rokom 2021, kedy fakulty navštevovalo 2 509 študentov.

Zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania a základné umelecké školy

Medzi zariadenia mimoškolskej výchovy a vzdelávania zaraďujeme školské kluby detí (ŠKD) a centrá voľného času (CVČ). V roku 2022 bolo v prevádzke 51 ŠKD (v roku 2021 bolo v prevádzke 49 ŠKD, pribudli 2 ŠKD v Súkromnej základnej škole Pod stromom, Liptovský Mikuláš) a 37 CVČ (rovnaký počet ako v roku 2021). Školské kluby detí sú zriadené pri základných a špeciálnych školách, buď v samostatných priestoroch, prípadne sa na tento účel využívajú kmeňové učebne. Štátny zdravotný dozor v školských kluboch detí je vykonávaný v súčinnosti s výkonom dozoru v škole.

V roku 2022 bolo prevádzkovaných 88 pracovísk ZUŠ (v roku 2021 to bolo 84 pracovísk ZUŠ), do prevádzky bolo uvedené nové elokované pracovisko Súkromnej ZUŠ Bobrov v Základnej škole vo Východnej a 3 elokované pracoviská ZUŠ Ľudovíta Fullu Ružomberok (v Liptovských Revúcach, Liptovskej Lúžnej a v Švošove).

V zariadeniach mimoškolskej činnosti bolo v roku 2022 vykonaných 18 kontrol.

Ubytovacie zariadenia

V roku 2022 bolo v prevádzke 18 ubytovacích zariadení (v roku 2021 to bolo 20 zariadení).

K ubytovacím zariadeniam zaraďujeme všetky ubytovacie zariadenia pri stredných, vysokých a špeciálnych školách, ako aj ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež. Ubytovacia kapacita týchto zariadení je 1 760 miest.

Počet ubytovaných v roku 2022 bol 1 403, čo je 79,72 % vyťaženosť (v roku 2021 bol počet ubytovaných 1 369). Ani v jednom ubytovacom zariadení nedošlo za sledované obdobie k prekročeniu ubytovacej kapacity.

K modernizácii došlo v školskom internáte pri Spojenej škole Scotta Viatora v Ružomberku a v školskom internáte pri Strednej odbornej škole lesníckej a drevárskej v Liptovskom Hrádku. V obidvoch internátoch dochádza k postupnej výmene nábytku v ubytovacích izbách a spoločenských miestnostiach, rekonštruované boli kuchynky (vymenené kuchynské linky, chladničky, vykonané bolo maľovanie). Na troch poschodiach v školskom internáte pri Spojenej škole Scotta Viatora v Ružomberku boli vymenené podlahy.

Školské internáty pri Strednej odbornej škole polytechnickej v Liptovskom Mikuláši aj v Ružomberku boli využívané pre potreby ubytovania utečencov z Ukrajiny.

Zariadenia sociálnych služieb a zariadenia na vykonávanie opatrení sociálno-právnej ochrany detí a sociálnej kurately

V roku 2022 bolo v prevádzke 12 zariadení sociálnych služieb (v roku 2021 bol počet zariadení 10) a to: Komunitné centrum „Nový svet – Hlboké“, Komunitné centrum vo Važci, Dom Charitas sv. Kláry v Liptovskom Mikuláši, Nizkoprahové centrum pre deti a rodinu v Ružomberku, Domov sociálnych služieb pre deti a dospelých na ul. Sv. Anny v Ružomberku, Komunitné centrum na Madačovej ulici v Ružomberku, Komunitné centrum na ul. Bernoláka 18 v Ružomberku, Centrum včasnej intervencie na ul. Jefremovskej v Liptovskom Mikuláši, Detské centrum Samuel vo Važci a Centrum včasnej intervencie na Námestí A. Hlinku v Ružomberku. Do prevádzky boli uvedené 2 nové zariadenia sociálnych

služieb a to: Špecializované sociálne poradenstvo na ul. Majere 5 v Ružomberku (prevádzkovateľ Spišská katolícka charita) a Nízkoprahové centrum na ul. Sládkovičovej 12 v Ružomberku (prevádzkovateľ Mesto Ružomberok).

V komunitnom centre „Nový svet – Hlboké“ bol daný do prevádzky nový objekt, v ktorom sú riešené priestory pre prácu s marginalizovanými skupinami obyvateľstva ako aj pre zamestnancov komunitného centra.

V regióne je zriadených 14 centier pre deti a rodinu (predtým detské domovy), v ktorých je prevádzkovaných 16 samostatných výchovných skupín (vek klientov od 0 – do 25 rokov) s celkovou kapacitou 160 miest. Sú umiestnené v rodinných domoch, hygienické podmienky sú v nich vyhovujúce. Do užívania bol uvedený nový rodinný dom na sídlisku Klačno v Ružomberku pre samostatnú skupinu detí, ktoré boli predtým umiestnené v objekte centra pre deti a rodinu na Kalvárskej 35 v Ružomberku a tiež byt na ul. Veterná v Ružomberku pre skupinu mladých dospelých.

V roku 2022 bolo v zariadeniach sociálnych služieb vykonaných 6 kontrol.

Špeciálne výchovné zariadenia

V regióne boli v roku 2020 v prevádzke 2 špeciálne zariadenia a to Diagnostické centrum v Ružomberku a Liečebno-výchovné sanatórium, Lubochňa – dolina, v ktorých bolo umiestnených 72 detí (rovnaký počet ako v roku 2021). Hygienické podmienky v oboch zariadeniach sú vyhovujúce.

K špeciálnym výchovným zariadeniam zaraďujeme aj centrá pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie a centrá špeciálno-pedagogického poradenstva. Takýchto centier bolo v roku 2022 v prevádzke 12 (rovnaký počet ako v roku 2021). V špeciálnych výchovných zariadeniach boli v roku 2022 vykonané 2 kontroly.

Zotavovacie podujatia a školy v prírode

V roku 2022 bolo organizovaných 322 zotavovacích podujatí, čo je obrovský nárast oproti roku 2021. Organizovanie zotavovacích podujatí bolo v roku 2021 takmer úplne pozastavené, z dôvodu pretrvávajúcej pandémie ochorenia COVID-19. Zimné zotavovacie podujatia (lyžiarske výcviky, zimné tábory a zimné školy v prírode) neboli organizované vôbec. Povolené bolo len organizovanie letných zotavovacích podujatí, ktorých sa v roku 2021 uskutočnilo len 29 (letné tábory a školy v prírode).

Problematika zotavovacích podujatí je bližšie popísaná v bode č. 6.

Zariadenia školského stravovania

Zariadení školského stravovania (školských jedální a výdajných školských jedální) bolo v roku 2021 v prevádzke 131 (rovnaký počet ako v roku 2021).

Vo viacerých školských jedálňach a výdajných školských jedálňach bola v roku 2022 vykonaná výmena opotrebovaného technologického vybavenia resp. vybavenie bolo doplnené:

- VŠJ pri Materskej škole, Kláštorňa, Liptovský Mikuláš
- VŠJ pri Materskej škole, Smrečany
- VŠJ pri Materskej škole, Hrboltová
- ŠJ pri Materskej škole, Bešeňová
- ŠJ pri Materskej škole, Ivachnová
- ŠJ pri Materskej škole, Bystrická cesta, Ružomberok
- ŠJ pri Základnej škole s materskou školou, Liptovská Osada
- ŠJ pri Základnej škole s materskou školou, Liptovská Lúžna

- ŠJ pri Základnej škole s materskou školou, Liptovské revúce
- ŠJ pri Základnej škole s materskou školou, Ľubochňa
- ŠJ pri Základnej škole s materskou školou, Liptovská Teplá

Štátny zdravotný dozor v zariadeniach školského stravovania bol zameraný na dodržiavanie platných opatrení na ochranu verejného zdravia pri príprave a výdaji stravy, vykonaných bolo 70 kontrol. Úradných kontrol v zariadeniach školského stravovania bolo vykonaných 60, v rámci nich bol vykonávaný aj odber vzoriek. Odoberaných bolo 47 vzoriek hotových pokrmov. Problematika školského stravovania je bližšie popísaná v bode č. 5.

Zariadenia rýchleho občerstvenia

- Medzi zariadenia rýchleho občerstvenia zaraďujeme všetky formy ambulantného predaja a bufety v školách. V roku 2022 bolo v prevádzke 9 zariadení (v roku 2021 bol počet zariadení 10). Prerušená bola prevádzka bufetu v Strednej odbornej škole polytechnickej v Liptovskom Mikuláši.
- V bufetoch bola v roku 2022 vykonaná 1 kontrola.
-

Telocvične pri školách

Do uvedenej kategórie zaraďujeme areály na výučbu telesnej výchovy pri školách, jednak vnútorné (telocvične), ktorých bolo v roku 2022 v prevádzke 51 a jednak vonkajšie areály (multifunkčné ihriská, bežecké dráhy a pod.), ktorých bolo v prevádzke 49 (rovnaký počet vnútorných aj vonkajších areálov ako bolo v roku 2021).

K rekonštrukcii telocvične a zázemia (zariadení na osobnú hygienu – WC a umyvárok) došlo v Základnej škole s materskou školou v Liptovských Revúcoch. Zistené hygienické nedostatky boli v telocvični pri Strednej odbornej škole lesníckej a drevárskej v Liptovskom Hrádku. Ich odstránenie rieši škola so zriaďovateľom – Žilinským samosprávnym krajom.

Ostatné

Medzi ostatné zariadenia, ktorých je 241 boli zaradené: materské a opatrovateľské centrá, autoškoly, Akadémie vzdelávania, rekreačné zariadenia, ktoré dozoruje odd. HDM, tanečné školy, detské pieskoviská a dopravné ihriská, detské interiérové herne a pod.

Štátny zdravotný dozor bol v roku 2022 vykonávaný v rekreačných zariadeniach, v ktorých sa uskutočňovali zotavovacie podujatia, na vonkajších areáloch predškolských zariadení a detských ihrísk, ktorý bol spojený s odberom vzoriek piesku z pieskovísk, ako aj v iných zariadeniach ako sú napr. autoškoly, zameraný na plnenie opatrení vydaných ÚVZ SR. Celkovo bolo vykonaných 37 kontrol.

2. Zhodnotenie zmennosti na školách

(tab.č.5)

Zmenného vyučovania sa v základných školách v školskom roku 2022/2023 nezúčastňujú žiaci žiadnej školy v okrese Liptovský Mikuláš a Ružomberok.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

(tab.č.6)

Z počtu zariadení 1 416 je na verejný vodovod napojených 1 341, čo predstavuje 94,70 %, 75 zariadení je napojených na individuálny vodný zdroj.

Problémy s kvalitou vody neboli v roku 2022 riešené, kvalita vody na odberových miestach je pravidelne kontrolovaná oddelením HŽP.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie

(tab.č.7)

V roku 2022 sa v regióne nevyskytlo žiadne ochorenie na dusičnanovú methemoglobinémiu.

5. Stravovanie detí a mládeže

(tab. č. 8/a, 8/b,8/c, 8/d)

Z počtu 776 zariadení (uvedených v tab. č.8/a) má 103 vlastné stravovacie zariadenie, do 40 sa strava dováža, 378 zariadení má zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení (ŠJ pri MŠ, ZŠ, SOŠ, ŠI a v iných zariadeniach spoločného stravovania) a 6 zariadení má zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení. V kolónke č. 10 tabuľky č.8/a je celkový počet 255 zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie, v skutočnosti však ide o zariadenia v kategórii ostatné, t.j. autoškoly, materské centrá a pod.

V tabuľke č.8/b – kategorizácia zariadení spoločného stravovania sú hodnotené podmienky 103 stravovacích zariadení detí a mládeže. Z uvedeného počtu do I. kategórie bolo zaradených 77 prevádzok, do II. kategórie 26 prevádzok (do III. kategórie nemáme zaradené žiadne zariadenie).

V tabuľke č.8/c – kategorizácia výdajní stravy, sú hodnotené podmienky 40 výdajní stravy, z toho 29 je zaradených do I. kategórie a 11 do II. kategórie (do III. kategórie nemáme zaradené žiadne zariadenie).

V tabuľke č. 8/d je uvedený počet stravujúcich sa detí a mládeže. Podľa získaných podkladov k výročnej správe najmenej stravujúcich sa je medzi študentmi VŠ – z celkového počtu 2 465 študentov sa stravuje len 389, čo je 15,78% (v roku 2021 sa z počtu 2 509 študentov stravovalo 365, čo predstavovalo 14,55% študentov). Z celkového počtu 3 514 žiakov stredných odborných škôl sa stravuje len 1 409, čo je 40,10 % žiakov. Tu možno konštatovať porovnateľný počet stravujúcich sa žiakov s predchádzajúcim rokom (v roku 2021 sa z počtu 3 450 žiakov stravovalo 1 425, čo predstavovalo 41,30%). Rovnako je porovnateľný počet stravujúcich sa žiakov v základných školách, kde sa z celkového počtu 10 820 žiakov stravuje 7 924, čo je 73,23 % (v roku 2021 sa stravovalo 7 740 žiakov, čo predstavovalo 73,76%). Mierny nárast je v počte stravujúcich sa žiakov gymnázií, z počtu 1 809 žiakov sa stravuje 943, čo je 52,13% (v roku 2020 to bolo 50,08 % žiakov). Porovnateľný je aj počet stravujúcich sa detí v materských školách, z počtu 4 384 detí sa stravuje 4 308, čo je 98,27% (v roku 2021 sa stravovalo 97,38% detí). 100 % detí sa stravuje v zariadeniach starostlivosti o deti do 3 rokov veku (predtým jasle).

V roku 2022 bolo v zariadeniach školského stravovania (školské jedálne a výdajné školské jedálne) vykonaných 130 kontrol. V rámci úradnej kontroly potravín bolo odobratých 47 vzoriek hotových pokrmov, všetky vzorky vyhoveli mikrobiologickým požiadavkám.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č. 9/a, 9/b)

Úroveň organizovania zotavovacích podujatí nie je možné porovnávať s predchádzajúcim obdobím, nakoľko počet organizovaných podujatí z dôvodu ukončenia pandémie ochorenia COVID-19 prudko vzrástol. Organizované boli letné aj zimné zotavovacie podujatia – školy v prírode, letné tábory a lyžiarske výcviky. V roku 2021 sa konalo len 29 letných zotavovacích podujatí, zimné neboli organizované vôbec. Rekreatovalo sa len 1 469 detí.

V roku 2022 bolo organizovaných 322 zotavovacích podujatí, vydaných bolo 321 rozhodnutí, jedno podujatie nebolo schválené rozhodnutím RÚVZ. Spolu sa rekreatovalo 13 507 detí. Podujatia prebiehali v účelových rekreačných zariadeniach, zariadeniach cestovného ruchu a organizovaný bol aj jeden letný stanový tábor. Počas konania zotavovacích podujatí sa nevyskytli žiadne epidémie.

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

V roku 2022 trend obnovy zariadení pre deti a mládež prebiehal minimálne. Ukončené boli niektoré rekonštrukcie objektov materských, základných a stredných odborných škôl, zahájené ešte v roku 2021 (konkrétne školské zariadenia, v ktorých boli v roku 2022 vykonané stavebné úpravy sú uvedené pri jednotlivých typoch zariadení pre deti a mládež, v špeciálnej časti, kapitola Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež).

Napriek vyššie uvedenému je možné konštatovať, že hygienická situácia v zariadeniach pre deti a mládež je vyhovujúca, nakoľko v predchádzajúcich rokoch bol trend obnovy zariadení intenzívny. Za rok 2022 nedošlo k zhoršeniu hygienickej situácie ani haváriám v objektoch škôl. V regióne nemáme zariadenia so závažnými hygienickými nedostatkami, ktoré by mohli ovplyvniť zdravie detí a mládeže.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

V roku 2022 sa v zariadeniach pre deti a mládež vyskytla 1 epidémia:

1. Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia v Materskej škole Belka, Liptovský Hrádok

Dňa 08.04.2022 bol riaditeľkou materskej školy Belka nahlásený zvýšený výskyt gastroenteritíd. V jednej triede materskej školy z 25 detí ochorelo 11 detí a 1 učiteľka (druhá učiteľka bez ťažkostí). Prvé dieťa ochorelo 01.04.2022, z klinických príznakov dominovali hnačky, vracanie a febrilita. Najviac detí ochorelo 06.04.2022, z nich jedno bolo hospitalizované na detskom oddelení Liptovskej nemocnice s poliklinikou. Výsledky stolice boli s negatívnym výsledkom, výter z recta nebol vyšetrený. V ostatných piatich triedach materskej školy sa ochorenia nevyskytli.

Dňa 08.04.2022 bol v materskej škole vykonaný štátny zdravotný dozor, nariadené boli protiepidemické opatrenia. Predmetná trieda materskej školy bola od 08.04.2022 uzatvorená.

Kontrola fajčenia podľa zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Celkový počet vykonaných kontrol fajčenia:	84
Počet uložených sankcií na základe priestupkového konania:	0
Výška pokút v rámci priestupkového konania:	0
Počet uložených sankcií v rámci správneho konania:	0
Výška pokút v rámci správneho konania:	0

Publikačná a prednášková činnosť za odbor príslušného RÚVZ v SR - HDM

- 1. Konkrétnu publikačnú činnosť uvádzať podľa normy STN ISO 690,
Bibliografické odkazy - 0**
- 2. Prednášková činnosť – 0**

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	koncepčná 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	04.1	04.2	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Spolu	3	71	0	2	138	1205	0	1	4	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. 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)}	6	4	2	0	0	0	2
2.	Materské školy	83	11	49	0	0	12	87
3.	Základné školy	49	7	33	0	0	0	390
4.	Gymnaziá	6	3	0	0	0	0	35
5.	SOŠ ^{b)}	13	2	3	0	0	0	80
6.	Jazykové školy	6	6	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	192	100	2	0	0	10	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	21	1	3	0	0	0	15
9.	Fakulty vysokých škôl	3	3	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ	176	86	18	0	0	0	10
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	18	8	6	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	26	10	6	0	0	0	3
13.	Špeciálne vých. zariadenia	14	6	2	0	0	0	2
14.	Zot. poduj. + ŠvP	322	318	22	0	0	0	329
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	131	18	130	0	0	44	27
16.	Zar. rýchleho občerstv.	9	8	1	0	0	2	0
17.	Telocvične pri školách	100	5	10	0	0	0	0
18.	Ostatné	241	80	37	0	0	13	32
SPOLU		1416	676	324	0	0	81	1012

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

Legenda k tabuľke č. 2:

1. celkový počet zariadení, z toho:
 2. počet neštátnych zariadení
 3. počet kontrol
 4. počet hodnotených výsledkov analýz biologického materiálu, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
 5. počet hodnotených výsledkov analýz objektivizácie prostredia, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
 6. počet odobratých vzoriek (voda, strava, atď.)
 7. počet iných výkonov
-
- a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	6	4	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	83	11	74	89,16	9	10,84	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	49	7	38	77,55	11	22,45	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	6	3	2	33,33	4	66,67	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	13	2	8	61,54	5	38,46	0	0,00	0	0,00
6.	Jazykové školy	6	6	5	83,33	1	16,67	0	0,00	0	0,00
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	192	100	130	67,71	62	32,29	0	0,00	0	0,00
8.	Špeciálne školy ^{c)}	21	1	22	104,76	2	9,52	0	0,00	0	0,00
9.	Fakulty vysokých škôl	3	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. a ZUŠ	176	86	131	74,43	45	25,57	0	0,00	0	0,00
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	19	8	16	84,21	3	15,79	0	0,00	0	0,00
12.	ZSS + zar. soc. kurately	26	10	22	84,62	4	15,38	0	0,00	0	0,00
13.	Špeciálne vých. zariadenia	14	6	13	92,86	1	7,14	0	0,00	0	0,00
14.	Zot. poduj. + ŠvP	322	318	301	93,48	20	6,21	1	0,31	0	0,00
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	131	18	103	78,63	28	21,37	0	0,00	0	0,00
16.	Zar. rýchleho občerstv.	9	8	5	55,56	4	44,44	0	0,00	0	0,00
17.	Telocvične pri školách	100	5	52	52,00	48	48,00	0	0,00	0	0,00
18.	Ostatné	240	80	204	85,00	36	15,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		1416	676	1135	80,16	283	19,99	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, spec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	0	0	15	0,00	0	0
2.		SOŠ	4	624	624	100,00	0	0
3.		konzervatóriá	1	18	18	100,00	0	0
4.		VŠ	7	926	610	65,87	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	1	15	15	100,00	0	0
6.		ZŠ	2	75	49	65,33	0	0
7.		SŠ	1	30	0	0,00	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0,00	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		2	72	72	100,00	0	0
SPOLU			18	1760	1403	79,72	0	0

Legenda k tab. č. 4:

1. celkový počet ubytovacích zariadení

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojzmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Liptovský Mikuláš	26	0	6023	703	0	0	0	0
Ružomberok	23	0	4797	590	0	0	0	0
Kraj								
Spolu šk.r. 2021/2022	49	0	10820	1293	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 5:

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

8. percento zmiennosti žiakov (vrátane žiakov prvých ročníkov), ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	6	6	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
2.	Materské školy	83	83	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
3.	Základné školy	49	49	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
4.	Gymnázia	6	6	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	13	13	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
6.	Jazykové školy	6	6	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	192	192	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	21	21	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	3	3	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	176	176	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	19	19	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	26	26	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	14	14	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	322	262	81,37	60	0	0,00	0	0,00	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	131	129	98,47	2	0	0,00	0	0,00	0	0

16.	Zar. rýchleho občerstv.	9	9	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
17.	Telocvične pri školách	100	100	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
18.	Ostatné	240	227	94,58	13	0	0,00	0	0,00	0	0
SPOLU		1416	1341	94,70	75	0	0,00	0	0,00	0	0

Legenda k tab. č. 6:

1. celkový počet zariadení
 2. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod
 3. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod v percentách
 4. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na individuálny vodný zdroj (rozvod vody)
 5. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
 6. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
 7. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
 8. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
 9. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným množstvom vody
 10. počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody
- a) 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			0	0	0	0	0
B.Bystrica			0	0	0	0	0
Nitra			0	0	0	0	0
Trnava			0	0	0	0	0
Trenčín			0	0	0	0	0
Žilina			0	0	0	0	0
Košice			0	0	0	0	0
Prešov			0	0	0	0	0
S p o l u k r a j:			0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

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

5. počet úmrtí
 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	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	6	1	16,67	5	83,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	83	44	53,01	28	33,73	11	13,25	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	49	32	65,31	5	10,20	12	24,49	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	6	3	50,00	0	0,00	3	50,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	13	7	53,85	0	0,00	6	46,15	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	21	3	14,29	2	9,52	1	4,76	0	0,00	15	71,43
7.	Fakulty vysokých škôl	3	1	33,33	0	0,00	2	66,67	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	19	1	5,26	0	0,00	11	57,89	6	31,58	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	14	2	14,29	0	0,00	12	85,71	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	322	1	0,31	0	0,00	320	99,38	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	240	8	3,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	240	100,00
SPOLU		776	103	13,27	40	5,15	378	48,71	6	0,77	255	32,86

Legenda k tab. č. 8/a:

- | | | | |
|-----|--|----|--|
| 1. | celkový počet zariadení | a) | všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí |
| 2. | celkový počet vlastných stravovacích zariadení | b) | SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy |
| 3. | počet vlastných stravovacích zariadení v percentách | c) | špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU |
| 4. | počet zariadení s dovozom stravy | d) | všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách |
| 5. | počet zariadení s dovozom stravy v percentách | | a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež |
| 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 % | | |

Tab.8 Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	6	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	83	44	38	86,36	6	13,64	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	49	32	29	90,63	3	9,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	6	3	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00

5.	SOŠ ^{b)}	13	7	3	42,86	4	57,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	21	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	3	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	19	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	14	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	322	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	240	8	4	50,00	4	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		776	103	77	74,76	26	25,24	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 c Kategorizácia výdajných školských jedální pre detia mládež

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)}	6	5	4	80,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	83	28	22	78,57	6	21,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	49	5	2	40,00	3	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	13	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	21	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	19	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	14	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	322	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	240	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		776	40	29	72,50	11	27,50	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)}	96	96	100,00
2.	Materské školy	4384	4308	98,27
3.	Základné školy	10820	7924	73,23
4.	Gymnaziá	1809	943	52,13
5.	SOŠ ^{b)}	3514	1409	40,10
6.	Špeciálne školy ^{c)}	592	495	83,61
7.	Fakulty vysokých škôl	2465	389	15,78
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	1453	1098	75,57
9.	Špeciálne vých. zariadenia	72	72	100,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	13507	13507	100,00

11.	Ostatné	0	0	0,00
SPOLU		38712	30241	78,12

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	25	25	0	1147
2	školy v prírode	141	141	0	5999
3	Iné	0	0	0	0
S p o l u:		166	166	0	7146

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)
 počet letných podujatí neschválených orgánom verejného
 3. 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	156	155	1	6361
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	0	0	0	0
S p o l u:		156	155	1	6361

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

EPIDEMIOLOGIA

okres Liptovský Mikuláš

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Liptovský Mikuláš

Epidemiologická situácia vo výskyte infekčných ochorení v okrese Liptovský Mikuláš bola v roku 2022 aj vzhľadom k pokračujúcej pandémie ochorenia COVID-19 a silnejšej chrípkovej sezóne oproti roku predchádzajúcemu špecifická.

V okrese Liptovský Mikuláš bol celkový počet prenosných ochorení **15 764**, oproti 15 199 ochoreniam v roku minulom.

V priebehu roka bolo zaznamenaných celkovo 10 epidémií, 1 x sa jednalo o epidémiu svrabu, 2 x o epidémiu nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie v predškolskom zariadení a v CSS, 7x boli epidémie v súvislosti s ochorením COVID-19 v zariadeniach CSS a DSS.

Vo výskyte alimentárnych ochorení bol zaznamenaný pokles výskytu kamylobakteriôz (53 ochorení). V najväčšom zastúpení sa vyskytovali salmonelózy (58 ochorení). U vírusových gastroenteritíd sledujeme vzostup ochorení oproti minulému roku. V prípade rotavírusových infekcií ide o ochorenie preventabilné očkovaním a preto sa preveroval aj očkovací status postihnutých detí. U salmonelôz vo väčšine prípadov bola pôvodcom ochorenia *Salmonella enteritidis*. Zaznamenané bolo jedno importované ochorenie na kamylobakteriôzu z Turecka, 2 ochorenia salmonelózy v rodinnej súvislosti z Českej

republiky, 1 prípad adenovírusovej enteritídy z Poľska a 11 prípadov importu ochorenia COVID-19.

V skupine hepatítid v roku 2022 vykazujeme jeden prípad Akútnej hepatitídy B bez agensu delta a bez pečenej kómy, dva prípady Chronickej vírusovej hepatitídy B bez agensu delta a dva prípady Chronickej vírusovej hepatitídy C a jeden prípad novozisteného nosičstva HBsAg.

V roku 2022 boli z ochorení imunizačného programu zaznamenané 2 ochorenia na Pertusis, 2 prípady ochorenia na Parapertusis a 1 prípad pneumokokového invazívneho ochorenia.

U vzdušných nákaz - varicella bol zaznamenaný výrazný vzostup hlásených prípadov oproti minulému roku (272/40).

Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky mala ku koncu roka 2022 epidemický charakter. Vzhľadom k prudkému nárastu prípadov chrípky a akútnych respiračných ochorení v predškolských a školských kolektívach zo strany riaditeľov škôl došlo k postupnému uzatváraniu kolektívov a k nariadeniu tzv. chrípkových prázdnin. Hlásených bolo 10 prípadov SARI.

Zo zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou v roku 2022 boli hlásené 3 prípady lymeskej boreliózy, 2 polyneuropatie pri lymeskej chorobe a 1 prípad kliešťovej encefalitídy.

Počet pohryzení zvierat'om oproti minulému roku bol nižší (9/22). Potvrdený bol 1 prípad Creutzfeldt-Jacobovovej choroby (CJCH).

Z neuroinfekcií sme v roku 2022 zaznamenali 3 prípady vírusovej meningitídy.

V roku 2022 bol zaznamenaný sporadický vzostup pohlavných ochorení. Nebol zistený nový prípad HIV pozitívneho pacienta.

V okrese Liptovský Mikuláš v roku 2022 evidujeme celkovo 7 úmrtí na infekčnú diagnózu. V súvislosti s COVID-19 bolo hlásených 5 úmrtí, 1 úmrtie na CJCH a 1 úmrtie pneumokokovú meningitídu.

III. Epidemiologická situácia :

a.) Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení r. 2022

A020 Salmonelová enteritída	57
A022 Lokalizované salmonelové infekcie	1
A040 Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	7

A045	Kampylobakteriálna enteritída	53
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	69
A080	Rotavírusová enteritída	31
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	13
A082	Adenovírusová enteritída	30
A083	Iné vírusové enteritídy	1
A084	Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia	92
A150	Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta	1
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	2
A371	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis	2
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	2
A46	Ruža – erysipelas	30
A515	Latentný včasný syfilis	1
A549	Nešpecifikovaná gonokoková infekcia	7
A562	Nešpecifikovaná chlamýdiová infekcia močovopohlav.sústavy	13
A590	Urogenitálna trichomonóza	3
A692	Lymeská choroba	3
A810	Creuzfeldtova-Jakobova choroba	1
A841	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1
A879	Nešpecifikovaná vírusová meningitída	3
B018	Varicella s inými komplikáciami	1
B019	Varicella bez komplikácie	271
B023	Zosterové choroby oka	1
B028	Zoster s inými komplikáciami	1
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	76
B083	Erythema infectiosum (piata choroba)	7
B169	Akútna hepatitída B bez agensu delta a bez pečenej kómy	1

B181 Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	2
B182 Chronická vírusová hepatitída C	2
B278 Iná infekčná mononukleóza	1
B279 Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	2
B675 Infekcia pečene Echinococcus multilocularis	1
B86 Svrab – scabies	8
G001 Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída	1
G630 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	2
J06 Akútne infekcie horných dýchacích ciest	3
J10 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	165
J107 SARI	10
J20 Akútny zápal priedušiek - bronchitis acuta	1
J205 Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	2
J208 Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	2
J22 Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest	1
N30 Cystitída	2
T814 Infekcia po výkone nezatriedená inde	5
U071 COVID-19 potvrdený PCR	14754
Z203 Kontakt alebo ohrozenie besnotou	9
Z225 Nosič vírusovej hepatitídy B	1
Z228 Nosič inej infekčnej choroby	9
SPOLU:	15764

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

Posledný prípad ochorenia bol hlásený v r. 1986. Bacilonosičstvo nie je evidované.

Iné infekcie salmonelami**A02**

V r. 2022 bolo hlásených 58 prípadov salmonelóz, v roku predchádzajúcom 44 prípadov ochorenia. 5-ročný priemer chorobnosti je 96,48/100 000. Evidujeme 1 ochorenie s dg. A02.2 Lokalizované salmonelové infekcie, 57 ochorení s dg. A02.0 Salmonelová enteritída. Všetky ochorenia boli vykázané na základe pozitívneho kultivačného vyšetrenia. Najväčší výskyt ochorení bol zaznamenaný v mesiacoch august (11), september a november (9). Najviac postihnutou vekovou skupinou bola skupina 1 - 4 ročných – 16 prípadov a 5-9 ročných – 9 prípadov. Podľa pohlavia ochorelo 34 žien a 24 mužov. Ochorenia mali vo väčšine prípadov sporadický charakter. Rodinný výskyt bol v troch prípadoch, kde sa vyskytli v dvoch rodinách po dva ochorenia a v jednej rodine tri ochorenia. Dva ochorenia boli importované z Českej republiky.

Analýza podľa pôvodu ochorenia

Typ	OCHORENIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.

Typ	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
S.Enterica	2	3,45	2	3,45
S.Enteritidis	54	93,10	54	93,10
S.Oranienburg	1	1,72	1	1,72
S.Thompson	1	1,72	1	1,72

Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2022 v okrese Liptovský Mikuláš

P.č	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1.	Liptovský Peter	17.7.2022	2	S. enteritidis	Grilované kuracie mäso	rodinný

2.	Liptovská Porúbka	13.8.2022	2	S.enteritidis	nezistený	rodinný
3.	Liptovská Sielnica	12.9.- 15.9.2022	3	S.enteritidis	zemiakový šalát s domácou majonézou	rodinný

A022 - Lokalizované salmonelové infekcie

- Ochorela 65 - ročná žena, ktorej bola podávaná kĺbna výživa Hyalubrix do oboch kolien. Večer opuch a bolestivosť pravého kolena, TT do 37,8 st. C., zimnica. Na štvrtý deň od aplikácie kontrola na ortopedickej ambulancii, odber punktátu z kolena s pozit. nálezom Salmonella enteritidis. Nasadená antibiotická liečba. V predchorobí neudávala gastrointestinálne príznaky, zdroj a faktor sa nezistený.

Bacilárna dyzentéria - šigelóza

A03

V r. 2022 nebol hlásený prípad bacilárnej dyzentérie, tak ako v roku predchádzajúcom. 5-ročný priemer chorobnosti je 6,38 /100 000.

Iné bakteriálne črevné infekcie

A 04

V sledovanom období bolo hlásených 129 prípadov, čo je oproti minulému roku menej o 12 prípadov. Všetky prípady boli kultivačne potvrdené. Podľa etiologického agens sa najčastejšie uplatnil Clostridium difficile v 69 prípadoch, z toho v 15 prípadoch sa jednalo o NN, Campylobacter jejuni 53 prípadov a v 7 prípadoch enteropatogénne E. coli.

Sporadický charakter malo 120 ochorení a v jednom rodinnom výskyte ochoreli dve osoby.

U kampylobakteriôz boli udávané viaceré faktory prenosu, tak ako sú prehľadne uvedené v tabuľke. Najčastejším pravdepodobným faktorom prenosu bolo kuracie mäso (7). V 35 prípadoch ostal faktor prenosu nezistený.

Jedno ochorenie bolo hlásené ako importovaná nákaza z Turecka.

Analýza podľa pôvodu ochorenia :

TYP			Freq.	Perc.
Campylobacter coli	nešpecifikované	nešpecifikované	1	0,78
Campylobacter jejuni	nešpecifikované	nešpecifikované	52	40,31
Clostridium difficile	nešpecifikované	nešpecifikované	2	1,55
Clostridium difficile	produkujúci toxín A	nešpecifikované	13	10,08
Clostridium difficile	produkujúci toxín B	nešpecifikované	3	2,33

Clostridium difficile	produkujúci toxín A aj toxín B	nešpecifikované	51	39,53
E.coli/EPEC-enteropatogénne	nešpecifikované	nešpecifikované	3	2,33
E.coli/EPEC-enteropatogénne	O26	nešpecifikované	3	2,33
E.coli/EPEC-enteropatogénne	O128	nešpecifikované	1	0,78
Spolu			129	

Analýza kampylobakteriôz podľa faktora prenosu :

Faktor prenosu	počet
ovčí syr	4
nepasterizované mlieko	1
mliečne výrobky (okrem syra)	1
mäso- hydina	7
neznámy	35
výlučky zvierat	1
zmiešaná strava	4
Spolu:	53

Iné bakteriálne otravy potravinami

A 05

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali, tak ako v roku predchádzajúcom. 5- ročný priemer chorobnosti je 0,55/100 000.

Iné protozoárne črevné choroby

A 07

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali, tak ako v roku predchádzajúcom. Ochorenie naposledy evidované v roku 2016.

Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie

A 08

V tomto roku sme zaznamenali 167 prípadov vírusových infekcií, čo predstavuje vzostup oproti roku 2021 (99).

Z celkového počtu ochorení bolo 31 prípadov rotavírusovej etiológie, 13 prípadov norovírusovej etiológie, 30 prípadov adenovírusovej etiológie, 1 prípad iných vírusových enteritíd a 92 prípadov nešpecifikovaných vírusových črevných infekcií. 5-ročný priemer chorobnosti je 112,84/100 000.

Najviac sa podieľali na vysokom počte ochorení detskí pacienti, hlavne vo vekovej skupine 1-4 ročných alebo osoby 65+ ročných. U väčšiny ochorení bol faktor prenosu nezistený.

U rotavírusovej enteritídy z celkového počtu 31 ochorení malo 28 prípadov sporadický charakter, 3 ochorenia sa vyskytli v rodinnej súvislosti. Najviac postihnutou vekovou skupinou boli deti od 1 - 4 rokov (16). 29 ochorení bolo laboratórne potvrdených, dva ochorenia boli vykazované na základe klinických príznakov. Importovanú nákazu neevidujeme.

Vzhľadom k tomu, že rotavírusová gastroenteritída je zaradená medzi ochorenia preventabilné očkovaním, v jednotlivých prípadoch pri spracovaní ohniska bol zisťovaný aj údaj o očkovaní. Štyri ochorenia sa vyskytli u očkovaných detí.

Na Norovírusovú enteritídu ochorelo 13 osôb, všetky ochorenia mali sporadický charakter. Najviac postihnutou vekovou skupinou boli 0 - ročné deti (6). Importovanú nákazu sme nezaznamenali.

Na Adenovírusovú enteritídu ochorelo 30 osôb, všetky ochorenia mali sporadický charakter. Najviac postihnutou vekovou skupinou boli deti od 1 - 4 rokov (16). Importovanú nákazu z Poľska sme zaznamenali v jednom prípade.

Na Iné vírusové enteritídy ochorelo jedno 0 - ročné dieťa. V laboratórnom náleze potvrdený Astrovírus.

Na nešpecifikovanú vírusovú črevnú infekciu ochorelo 92 osôb, všetky ochorenia sa vyskytli v dvoch epidémiách. V epidémii - CSS ANIMA nám ochorelo 80 osôb, z toho 75 klientov a 5 zamestnancov. V epidémii - MŠ Belanská, ochorelo 12 osôb, z toho 11 detí a 1 učiteľka. (podrobný popis v kapitole Epidémie). V oboch epidémiách sa nepodarilo potvrdiť pôvodcu ochorenia.

Najviac postihnutou vekovou skupinou 65+ rokov (61).

Diagnóza	Počet ochorení	Percentá
A 080 Rotavírusová enteritída	31	18,6
A 081 Norovírusová enteritída	13	7,8
A 082 Adenovírusová enteritída	30	18
A083 Iné vírusové enteritídy	1	0,6
A084 Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia	92	55,1
SPOLU	167	100,00

V roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie, v predchádzajúcom roku to bolo 20 ochorení.

5 – ročný priemer chorobnosti je 9,98/100 000.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

V roku 2022 vykazujeme jeden prípad Akútnej hepatitídy B bez agensu delta a bez pečenej kómy, dva prípady Chronickej vírusovej hepatitídy B bez agensu delta a dva prípady Chronickej vírusovej hepatitídy C.

Akútna hepatitída A

B 15

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom. 5-ročný priemer chorobnosti je 0,55/100 000.

Akútna hepatitída B

B 16

V roku 2022 vykazujeme ochorenie na akútnu hepatitídu typu B bez pečenej kómy, v roku 2021 sme nevykazovali ochorenie.

5 - ročný priemer chorobnosti je 0,83/100 000.

- Ochorel 43 - ročný muž. V klinickom obraze pacient ožltol aj skléra, hospitalizovaný na Internom odd. LNsP Liptovský Mikuláš pre zlyhávanie pečene, iné príznaky nepociťoval. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením HBsAg a zvýšenými pečenejmi testami. Epidemiologická anamnéza - negat.

Nosiči HBsAg

V roku 2022 vykazujeme jeden prípad novozisteného nosičstva HBsAg. V r. 2021 sme vykazovali štyri prípady.

- Nosičstvo zistené u 35- ročného muža, ktorý sa prist'ahoval do obvodu v r. 2016. Pri kontrole na infektologickej ambulancii odobratá krv s pozitívnym výsledkom HBV DNA, bez klinických príznakov ochorenia.
EA: pozit. zistená v roku 2014.

Vyšetovanie HBsAg u tehotných:

V roku 2022 nevykazujeme pôrod HBsAg pozit. matky.

Prehľad o očkovaní zdravotníkov a žiakov SZŠ v okrese:

Očkovanie žiakov SZŠ ako aj zdravotníkov je zabezpečované. Cielený prehľad zaočkovanosti nebol zisťovaný.

Iné akútne vírusové hepatitídy **B 17, B 18**

Hepatitída non A non B **B19**

V roku 2022 ich nevykazujeme. V okrese diferenciálna diagnostika hepatitíd je na dobrej úrovni a výsledky sú k dispozícii do 24 hodín po ohlásení suspektného ochorenia.

Akútna hepatitída C **B171**

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie na akútnu hepatitídu typu C, v roku 2021 sme vykazovali jedno ochorenie. 5 - ročný priemer chorobnosti je 0,55/100 000.

Akútna hepatitída E **B172**

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

Chronická vírusová hepatitída typu B bez agensu delta **B181**

V roku 2022 vykazujeme dva ochorenia, v roku 2021 sme ochorenie nevykazovali. 5 – ročný priemer chorobnosti je 0,00/100 000.

- Ochorenie zistené u 71- ročnej ženy v rámci predoperačného vyšetrenia pred cholecystektómiou, HBsAg pozit, zvýšené hepatálne testy (GMT), zistená verifikovaná steatóza pečene, bez ikteru. V minulosti prekonala gynekologickú operáciu a apendektómiu, transfúziu krvi nemala, žltáčku nemala, 5x fyziologický pôrod.
- Ochorenie zistené u 53 - ročného muža, ktorý je evidovaný v ambulancii na liečbu chronických hepatitíd, kde vykonaný odber krvi na HBsAg s pozitívnym výsledkom. Do tohto roku sme ho neevidovali. Jedná sa o onkologického pacienta. 7.2.2022 pozitívne testovaný na Covid-19, exitus 14.2.2022 (príčina smrti - úmrtie na inú príčinu).

Chronická vírusová hepatitída typu C **B181, B182**

V roku 2022 vykazujeme dva ochorenia, v roku 2021 sme ochorenie nevykazovali. 5 – ročný priemer chorobnosti je 0,83/100 000.

- Ochorenie zistené u 25 – ročného, odsúdeného vo výkone trestu. Vyšetrený v rámci vstupnej prehliadky pred nástupom do ÚVTOS. Pacient bez klinických príznakov. V epidemiologickej anamnéze zistené užívanie i.v. drog - pervitínu, často aj spoločnou ihlou, tetovanie staršieho dáta, vykonané neodborne.
- Ochorenie zistené u 21 – ročného, odsúdeného vo výkone trestu. Vyšetrený v rámci vstupnej prehliadky pred nástupom do ÚVTOS. Pacient bez klinických príznakov.

EA: sexuálny styk s HCV pozit. osobou, užívanie i.v. Pervitínu, tetovanie, rizikové sexuálne správanie

Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatítídou

Z205

V roku 2022 v okrese Liptovský Mikuláš nevykazujeme kontakt, alebo ohrozenie vírusovou hepatítídou, tak ako v roku predchádzajúcom.

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

Divý kašeľ – Pertussis

A 37

V roku 2022 vykazujeme dva ochorenia s Dg. Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis, v roku 2021 ochorenie nebolo hlásené.

5-ročný priemer chorobnosti je 6,93/100 000.

- **Ochorel 68 - ročný muž, onkologický pacient. V klinickom obraze zhoršené dýchanie aj pri minimálnej záťaži, slabosť, kašeľ s vykašliavaním spúta. Ochorenie hlásené z NÚTaPCH Vyšné HÁGY. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením Westernblot. Pacient neočkovaný.**
- **Ochorela 53 – ročná žena, ktorá je dlhodobo dispenzarizovaná v NÚTaPCH Vyšné HÁGY pre astmu bronchiále. V klinickom obraze sťažené dýchanie, pretrvávajúci dráždivý kašeľ. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením Westernblot – Bordetella pertussis. V mladosti prekonala čierny kašeľ. Pre chýbajúcu zdravotnú dokumentáciu sa údaj o očkovaní nepodarilo zistiť.**

Úroveň očkovania a preočkovania je veľmi dobrá.

Pri kontrole očkovania k 1.9.2022 bola úroveň očkovania nasledovná:

<u>Ročníky narodenia:</u>	<u>Percento zaočkovanosťi</u>
roč. nar. 2020	97,2 %
roč. nar. 2015	95,3 %
roč. nar. 2008	96,1 %

Divý kašeľ – Parapertussis

A 37.1

V roku 2022 vykazujeme dva ochorenia s Dg. Divý kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis, v roku 2021 ochorenie nebolo hlásené.

- **Ochorela 64 – ročná žena, hospitalizovaná v NÚTaPCH Vyšné HÁGY za účelom diagnostiky ľavostranného fluidothoraxu. Pacientka po resekcii S6 ľavých pľúc (10/2021). V klinickom obraze sťažené dýchanie po námahe, suchý kašeľ. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením Westernblot – Bordetella parapertussis.**

- **Ochorel 56 - ročný muž, v klinickom obraze udáva posledné dva roky prítomnosť hlienov v dýchacích cestách, ktoré nemožno vykašľať. Vyšetrený v Pneumologickej ambulancii Vyšné Hágy, kde vykonaný odber séra s pozitívnym výsledkom na Bordetella parapertussis.**

Osýpky - Morbilli

B05

Naposledy bol výskyt osýpok v okrese v r. 1993, kedy sa vyskytlo jedno ochorenie.

Očkovanie proti osýpkam k 1.9.2022:

roč. nar. 2020 94,1 %

roč. nar. 2019 96,7 %

Preočkovanie proti osýpkam v 11 r. života:

roč. nar. 201098,4 %

roč. nar. 200996,2 %

Ružienka - Rubeola

B 06

V roku 2022 sme ochorenie nezaznamenali.

Očkovanie proti rubeole k 1.9.2022: Vid' očkovanie vyššie u morbil.

Mumps - Parotitis epidemica

B 26

V roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom. Priemerná 5 - ročná chorobnosť je 0,28/100 000.

Očkovanie proti parotitíde k 1.9.2022: Vid' očkovanie vyššie u morbil.

Pneumokokové invazívne nákazy

A 403, G001,J13

V roku 2022 sme zaznamenali jedno ochorenie s Dg. G001 Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída. V roku 2021 sa vyskytlo v tejto skupine nákaz jedno ochorenie s Dg. A40.3 Septikémia vyvolaná streptokokom pneumoniae.

- **Ochorel 45 - ročný muž. Z NRC pre pneumokoky potvrdená Sérotypizácia S. pneumoniae, sérotyp 33F/33A. Ochorenie popísané v kapitole Úmrtia.**

Hemofilové invazívne nákazy

A 413,G000,J14

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie. Naposledy bolo ochorenie zistené v roku 2018.

III.4. Skupina respiračných nákaz

Tuberkulóza

A 15, A 16

V roku 2022 sme vykazovali jedno ochorenie. Naposledy dva ochorenia evidované v roku 2018.

- Ochorel 22 – ročný muž vietnamskej národnosti. Odoslaný spádovým pneumológom pre suspektný špecifický pľúcny proces, pre PCR pozitivitu na COVID-19, prijatý na covidové oddelenie v Národnom ústave tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie. Ochorenie potvrdené RTG nálezom a laboratórnym nálezom *Mycobacterium tuberculosis* v spúte. Nasadená antituberkulózná liečba v 4 -kombinácii. V stabilizovanom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti. Epidemiologickú anamnézu a očkovanie proti TBC sa nepodarilo zistiť pre zhoršenú komunikáciu (nevedel po slovensky ani po anglicky).

Diftéria - Záškrt

A 36

V roku 2022, ani za posledných 5 rokov nebolo hlásené ochorenie, ani nosičstvo toxického kmeňa *Corynebacterium diphteriae*.

Šarlach - Scarletina

A 38

V roku 2022 sme nezaznamenali ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom. 5-ročná chorobnosť je 14,14/100 000.

Ruža - Erysipelas

A 46

V roku 2022 bolo hlásených 30 ochorení. Ochorenie postihlo 18 mužov a 12 žien. Najviac ochorení evidujeme vo vekovej skupine 65+ (10 prípadov) a 55 – 64 ročných (9 prípadov). Najviac ochorení vykazujeme v mesiaci august (5 ochorení).

Ovčie kiahne - Varicella a Herpes zoster

B 01, B02

Varicella

B 01

V roku 2022 vykazujeme 272 ochorení, z toho 271 ochorení s Dg. B019 - Varicella bez komplikácie jedno ochorenie s Dg. B018 - Varicella s inými komplikáciami. V roku 2021 bolo evidovaných 40 ochorení. Priemerná 5 - ročná chorobnosť je 281,96/100 000. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekových skupinách 1-4 ročných (109 ochorení) a 5-9 ročných detí (116 ochorení). Podľa pohlavia ochorelo 140 mužov a 132 žien. Najviac ochorení vykazujeme v mesiacoch december (68 ochorení), október (42 ochorení) a november (36 ochorení).

Varicella s inými komplikáciami

B018

- Ochorelo 6-ročné dievča, ktoré v predchorobí prekonalo Brochopneumóniu s laboratórne potvrdenou Chrípkou typu A. Dieťa hospitalizované na Detskom odd. LNsP Liptovský Mikuláš. Po troch dňoch od prepustenia spozorovaný výsyp vo vlasovej časti hlavy, bolesti brucha, chrbta, malátnosť, neschopnosť chôdze. Hospitalizované na KDAIM MFN s v.s. hemoragická forma varicelly, pre progresiu MODS, febrilný stav, napojená na UPV. V likvore potvrdený PCR virus varicella zooster. Dieťa nebolo očkované proti varicelle. V stabilizovanom stave prepustené do domácej starostlivosti.

Herpes zoster

B 02

V roku 2022 bolo hlásených 78 ochorení. V minulom roku sme evidovali 69 ochorení.

5 - ročný priemer chorobnosti je 117,28/100 000.

B023 Zosterové choroby oka	1
B029 Zoster bez komplikácií	76
B028 Zoster s inými komplikáciami	1
Spolu	78

Ochorenie postihlo 20 mužov a 58 žien. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej kategórii 55 - 64 ročných (20 ochorení) a 65+ (30 ochorení).

Iné vírusové infekcie, charakterizované léziami kože a sliznice

B08

V roku 2022 vykazujeme sedem ochorení. Ochoreli 4 muži a 3 ženy, najviac postihnutou vekovou skupinou boli deti vo veku 1 – 4 ročné, a najvyšší výskyt v mesiaci jún (5). Všetky ochorenia mali rodinný charakter.

Infekčná monomukleóza

B27

V roku 2022 vykazujeme 3 ochorenia, v roku predchádzajúcom nám ochorenie nebolo hlásené. 5 - ročný priemer chorobnosti je 6,93/100 000. Všetky ochorenia boli zaznamenané u žien. Po jednom prípade vo vekových kategóriách 5 - 9 ročných, 15 - 19 ročných a 20 - 24 ročných.

Chrípka a akútne respiračné ochorenia

J 10, J 11

V tomto roku vykazujeme 165 ochorení na Dg. Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky typu A. Chrípka typu B nebola potvrdená. Zo 165 ochorení bol pozitívny záchyt chrípky od sentinelových lekárov z 32 odberov. Vírus potvrdený Antigénovým testom v 124 prípadoch a PCR metódou v 41 prípadoch. Dva ochorenia boli potvrdené u pacientov, ktorí boli očkovaní očkovacou látkou Vaxigrip.

Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky bola najmä koncom kalendárneho roka nepriaznivá. Vrchol chorobnosti sme zaznamenávali v 50. kalendárnom týždni, kedy celková chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola 4523,3/100 000 a chorobnosť na chrípku podobné ochorenia bola 2279,5/100 000. Najvyššia chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 ročných detí – 13 253,0/100

V 49. - 51. kalendárnom týždni roku 2022 sme v okrese Liptovský Mikuláš zaznamenali okresnú epidémiu v kolektívach predškolských a školských zariadení. V priebehu sezóny sme sporadicky zaznamenali aj lokálne epidémie u detí v predškolskom a školskom veku.

V chrípkovej sezóne 2021/2022 sme vrchol chorobnosti na akútne respiračné ochorenia zaznamenali v 6. kalendárnom týždni 2021 s chorobnosťou 2195,8/100 000 a na chrípku podobné ochorenie s chorobnosťou 425,5/100 000.

V roku 2022 vykazujem 10 prípadov SARI, v roku 2021 sme ochorenie neevidovali.

- Ochorel 2 - ročný chlapec. V klinickom obraze TT 39 st. C, kašeľ, dyspnoe, na RTG hrudníka popísaný zápal pľúc. Z výteru z nosohltanu Ag testom potvrdená chrípka typu A bez bližšej špecifikácie. V liečbe nasadené antibiotiká, kortikoidy a oxygenoterapia. Hospitalizovaný na Detskom odd. LNŠP Liptovský Mikuláš.
- Ochorelo 3 - ročné dievča. V klinickom obraze teplota, kašeľ, bolesti za hrudnou kosťou, vykašliavanie krvi, na RTG hrudníka popísaný zápal pľúc. Z výteru z nosohltanu Ag testom potvrdená chrípka typu A bez bližšej špecifikácie. V liečbe nasadené antibiotiká a oxygenoterapia. Hospitalizovaná na Detskom odd. LNŠP Liptovský Mikuláš.
- Ochorelo 11 – mesačné dievča. V klinickom obraze TT 39 st. C., kašeľ, dyspnoe. Z výteru z nosohltanu PCR metódou potvrdený RSV. V liečbe nasadené antibiotiká, oxygenoterapia. Hospitalizovaná na Detskom odd. LNŠP Liptovský Mikuláš.
- Ochorel 17 - mesačný chlapec. V klinickom obraze teplota 38,6 st. C., sťažené dýchanie, vysoké hodnoty CRP, nízka saturácia, na RTG hrudníka popísaný obojstranný zápal pľúc. Z výteru z nosohltanu PCR metódou potvrdený

Metapneumovírus. V liečbe nasadené antibiotiká, oxygenoterapia. Hospitalizovaný na Detskom odd. LNŠP Liptovský Mikuláš.

- Ochorel 4 - ročný chlapec. V klinickom obraze TT 39 st. C, spavý, sťažené dýchanie, na RTG hrudníka popísaný obojstranný zápal pľúc. Z výteru z nosohltanu PCR metódou potvrdená chrípka typu A bez bližšej špecifikácie. V liečbe nasadené antibiotiká, oxygenoterapia. Hospitalizovaný na Detskom odd. LNŠP Liptovský Mikuláš.
- Ochorelo 6 - ročné dievča. V klinickom obraze TT 39 st. C, dyspnoe, na RTG hrudníka popísaný obojstranný zápal pľúc. Z výteru z nosohltanu PCR metódou potvrdený RSV. V liečbe nasadené antibiotiká, oxygenoterapia. Hospitalizovaná na Detskom odd. LNŠP Liptovský Mikuláš.
- Ochorel 3 – ročný chlapec. V klinickom obraze teplota, kašeľ, sťažené dýchanie, na RTG hrudníka popísaný obojstranný zápal pľúc. Z výteru z nosohltanu Ag testom potvrdená chrípka typu A bez bližšej špecifikácie. V liečbe nasadené antibiotiká, oxygenoterapia. Hospitalizovaný na Detskom odd. LNŠP Liptovský Mikuláš.
- Ochorel 61 - ročný muž. V klinickom obraze zimnica, teplotu si nemeral, vlhký kašeľ, sťažené dýchanie, na RTG hrudníka popísaná brochopneumonia. Z výteru z nosohltanu PCR metódou potvrdený vírus chrípky A bez bližšej špecifikácie. V liečbe nasadené antibiotiká, oxygenoterapia. Hospitalizovaný na Internom odd. LNŠP Liptovský Mikuláš. Pacient nebol očkovaný proti chrípke.
- Ochorelo 2 - ročné dievča. V klinickom obraze teplota nad 38 st. C, kašeľ, malátnosť, sťažené dýchanie, na RTG hrudníka popísaný pravostranný zápal pľúc. Z výteru z nosohltanu Ag testom potvrdený RSV. V liečbe nasadené antibiotiká, oxygenoterapia. Hospitalizovaná na Detskom odd. LNŠP Liptovský Mikuláš.
- Ochorel 2 - mesačný chlapec. V klinickom obraze teplota 38,5 st. C, sťažené dýchanie, nízka saturácia, na RTG hrudníka popísaný obojstranný zápal pľúc. Z výteru z nosohltanu PCR metódou potvrdený RSV. V liečbe nasadené antibiotiká, oxygenoterapia. Hospitalizovaný na Detskom odd. LNŠP Liptovský Mikuláš.

Celkovo sme zaznamenali 14 754 ochorení na COVID – 19 diagnostikovaných PCR metódou alebo antigénovým testom. Všetky ochorenia boli zaznamenané v epidemiologickej súvislosti v programe EPIS. Za uvedené obdobie evidujeme 7 epidémií v Domove dôchodcov v Centre sociálnych služieb alebo v Zariadení pre seniorov.

Celkovo ochorelo 6915 mužov a 7839 žien. Najviac postihnutou vekovou skupinou 35 – 44 ročných (2718 ochorení). Najvyšší výskyt dosiahol v mesiaci február (6354 ochorení). 5 ročný – priemer chorobnosti 5353,38/100 000.

Z celkového počtu 14 754 ochorení sa vyskytlo ochorenie u 173 čiastočne očkovaných, 3751 riadne očkovaných a 2892 u osôb so základným očkovaním spojených s preočkovaním.

Hospitalizovaných bolo 231 pacientov s ochorením COVID-19. Celkovo bolo zaznamenaných 5 úmrtí v súvislosti s covidom, z toho 1 muž a 4 ženy. Importované nákazy boli hlásené v celkovom počte 11 prípadov (viď tab.).

Prehľad COVID-19 v epidemiologickej súvislosti v roku 2022 v okrese Liptovský Mikuláš

P.č	Obec	Dátum výskytu	Počet exponovaných/ochorení	Kolektív	Miesto vzniku nákazy	Hospitalizácia	Úmrtie	Typ epidémie
1.	Liptovský Mikuláš	28.4. – 23.5.2022	233/54	CSS Anima klienti/zamestnanci	Liptovský Mikuláš	0	0	lokálna
2.	Liptovský Mikuláš	27.6. – 29.6.2022	227/5	CSS Anima klienti/zamestnanci	Liptovský Mikuláš	0	0	lokálna
3.	Liptovský Mikuláš	9.7. – 22.7.2022	179/20	DSS Golden Age – klienti/zamestnanci	Liptovský Mikuláš	0	0	lokálna
4.	Liptovský Hrádok	16.7. – 21.7.2022	131/11	CSS Eden – klienti/zamestnanci	Liptovský Hrádok	0	0	lokálna
5.	Liptovský Mikuláš	19.7. – 15.8.2022	225/26	CSS Anima klienti/zamestnanci	Liptovský Mikuláš	1	0	lokálna
6.	Liptovský Mikuláš	30.8.- 8.9.2022	224/12	CSS Anima klienti/zamestnanci	Liptovský Mikuláš	0	0	lokálna
7.	Liptovský	5.9.-	40/10	ZpS Karita	Partizánska	0	0	lokálna

	Mikuláš	19.9.2022			a Lupča			
--	---------	-----------	--	--	---------	--	--	--

Podľa klinickej formy ochorenia

klinická forma ochorenia	Počet
bezpríznaková	346
črevná	2
febrilná	16
respiračná	10 464
pľúcna	9
nezistená	500
null	3417
spolu:	14 754

Importované nákazy podľa krajiny pobytu – 11 prípadov

Krajina	pohlavie	vek	počet
Spojené arabské emiráty	žena	20	1
Dánsko	žena	24	1
Turecko	muž	12	1
Česko	žena	38	1
	žena	16	1
	muž	4	1
	muž	18	1

	muž	1	1
Španielsko	muž	56	1
	žena	49	1
Rakúsko	muž	53	1
Spolu:			11

Výskyt ochorenia COVID – 19 u osôb s očkovacím statusom

Z celkového počtu 14 754 ochorení bolo očkovaných 7938 osôb nasledovne:

čiasťočne očkovaní	riadne očkovaní	základné + preočkovanie	neočkovaní
173	3751	2892	6816

Výsledky sekvenácie vzoriek ochorenia COVID-19 podľa variantov

variant	počet prípadov na základe sekvenácie
B.1.1.529	3
B.1.1.529+	1
B.1.617.2	1
BA.1	82
BA.2	43
BA.5	8

BE.1	1
XM	1
nešpecifikovaný	2595
null	12019
Spolu ochorení:	14752

III.5. Neuroinfekcie

Meningokoková infekcia

A39

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie na meningokokovú infekciu, tak ako v roku predchádzajúcom. 5- ročný priemer chorobnosti je 0,83/100 000.

Vírusová meningitída

A_87

V roku 2022 vykazujeme tri ochorenia, v roku predchádzajúcom sme ochorenie nevykazovali. 5 – ročný priemer chorobnosti je 1,11/100 000.

- **Ochorela 29 – ročná žena, v klinickom obraze febrility, bolesti hlavy, fonofóbia, hospitalizovaná na Neurologickom odd. LNsP Liptovský Mikuláš. Preklad na Infekčnú kliniku ÚVN Ružomberok pre susp. vírusovú meningitídu. V odobratom likvore zvýšené hodnoty polynukleárov a mononukleárov, kultivačné vyšetrenie negatívne. EA: prisatie kliešť'a v lete.**
- **Ochorel 18 - ročný muž, v klinickom obraze bolesti hlavy v čelovej a záhľavnej oblasti, nauzea, cefalea zvýraznená pri pohybe, fotofóbia. Pacient hospitalizovaný na Infekčnej klinike ÚVN Ružomberok pre susp. vírusovú meningitídu. V odobratom likvore zvýšené hodnoty polynukleárov a mononukleárov, kultivačné vyšetrenie negatívne. EA: nezistená.**
- **Ochorel 24 - ročný muž, v klinickom obraze bolesť hlavy v čelovej a temennej oblasti, nauzea, cefalea, opozícia šije, fono a fotofóbia. Hospitalizovaný na Neurologickom odd. LNsP Liptovský Mikuláš, preložený na Infekčnú kliniku ÚVN Ružomberok. V odobratom likvore zvýšené hodnoty polynukleárov a mononukleárov, kultivačné vyšetrenie negatívne. EA: negatívna.**

Zosterová encefalitída

B020 (G05.1)

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie. 5 – ročný priemer chorobnosti je 0,28/100 000.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Creutzfeldt - Jacobova choroba

A 81

V roku 2022 bolo šetrené jedno úmrtie na CJCH, v roku 2021 sme vykazovali dva ochorenia. 5 – ročný priemer chorobnosti je 1,11/100 000. Ochorenie je popisované v kapitole úmrtia.

Stredo európska kliešťová encefalitída

A 841

V roku 2022 vykazujeme jedno ochorenie, v roku predchádzajúcom sme ochorenie nevykazovali. 5 – ročný priemer chorobnosti je 0,00/100 000.

- Ochorel 70 - ročný muž. V júli 2022 chorý, v klinickom obraze bolesť hrdla, zachrípnutie, zvýšené potenie, Dg. uzatvorená ako angína. V auguste 2022 kašeľ, zvýšené potenie, domáci Ag. test pozit., stav uzatvorený ako Covid -19. Ochorenie zistené v rámci hospitalizácie na Očnej klinike FNŠP F. D. Roosevelta Banská Bystrica pred operáciou odlupujúcej sietnice. V laboratórnom náleze I. vz ELISA IgM pozit, IgG negat. pre objektivizáciu výsledku mal byť vykonaný odber párovej vzorky (II.vz), pacient sa na odber nedostavil. Pacient nebol očkovaný proti kliešťovej encefalitíde. EA: konzumácia domácich výrobkov z kravského a kozieho mlieka.

Lymeská choroba

A 692

V roku 2022 vykazujeme tri ochorenia. V roku 2021 sme nevykazovali ochorenie. 5- ročný priemer chorobnosti je 5,27/100 000.

- Ochorela 61 - ročná žena, vyšetrená pre intermitentné bolesti kĺbov rúk a nôh, migrujúceho charakteru. Hospitalizovaná na Infektologickej klinike ÚVN Ružomberok za účelom podávania 3.generácie CFS. EA: negatívna, forma: kĺbna. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením ELISA IgM pozit. Borrelia burgdorferi.
- Ochorela 24 - ročná žena, vyšetrená pre začervenanie na ľavom predkolení po extirpácii kliešťá, teplota 39 st. C, bolesti hlavy, únava, malátnosť. Hospitalizovaná na Infektologickej klinike ÚVN Ružomberok. EA: prisatie kliešťá, forma: erythema chronikum migrans, ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením Berrelia afzelii Western Blot IgG pozit.

- **Ochorel 86 - ročný muž, vyšetrený pre dermatitis mammae l.dx, bradavka erytematózna, edematózna, exantém okolo bradavky, bolestivosť. EA: poštípanie hmyzom do bradavky, forma: erythema chronikum migrans, ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením Berrelia Western Blot IgG pozit..**

Zápalová polyneuropatia

G61

V roku 2022 nevykazujeme ochorenia, tak ako v roku predchádzajúcom.

5 – ročný priemer chorobnosti je 0,28/100 000.

Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe

G 63

V roku 2022 vykazujeme dva ochorenia, v roku 2021 sme ochorenie nevykazovali. 5 - ročný priemer chorobnosti je 0,83/100 000.

- **Ochorela 75- ročná žena. V klinickom obraze teplota 39,3 st. C, bolesti celého tela, bolesti hlavy, nespavosť, rozmazané videnie, vyčerpanosť, výrazné bolesti svalov. Hospitalizovaná na Infektologickej klinike ÚVN Ružomberok. EA: poštípanie kliešť'a v pravej ingvine, forma: neurologická, ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením Borrelia burgdorferi Western Blot IgG pozit.**
- **Ochorel 27- ročný muž. V klinickom obraze bolesti hlavy hlavne v záhľaví, extrémna únava, točenie hlavy. Hospitalizovaný na Infektologickej klinike ÚVN Ružomberok EA: poštípanie kliešť'om, výskyt erythema chronikum migrans v mieste poštípania, forma: neurologická, ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením anti - Borrelia afzelii Western Blot IgM pozit., anti - Berrelia burgdorferi Western Blot IgG pozit.**

Artritída pri Lymeskej chorobe

M 012

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom. 5 – ročný priemer chorobnosti je 0,55/100 000.

Toxoplazmóza

B 58

V roku 2022 nevykazujeme ochorenia. V roku 2021 sme vykazovali jedno ochorenie.

5 - ročný priemer chorobnosti je 1,66/100 000.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou

Z 203

V roku 2022 vykazujeme 9 poranení zvierat'om, v roku 2021 sme vykazovali 22 prípadov. 5 - ročný priemer chorobnosti je 34,93/100 000. Ohrozených besnotou bolo 8 žien a 1 muž. Pozitívita zvierat'a na besnotu nebola zistená.

Analýza podľa druhu zvierat'a a druhu vakcíny

Druh	Imovax	Rabipur	Verorab	Počet
pes	0	0	7	7
mačka	0	0	2	2
SPOLU	0	0	9	9

Analýza podľa zvierat'a a spôsobu poranenia

Druh zvierat'a	Pohryznutie	Poškriabanie	Poslintanie	Počet
Pes	7	0	0	7
mačka	2	0	0	2
Spolu	9	0	0	9

Analýza podľa lokalizácie poranenia

Lokalizácia poranenia	Počet
predkolenie	1
ruka	5
brucho	1
lýtko	2
Spolu	9

Enterobióza- mrle, Oxyuriáza

B80

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

III.7. Nákazy kože a slizníc

Tetanus

A 33 – A 35

Za sledovaných 10 rokov sa toto ochorenie v okrese nevyskytlo.

Plynová gangréna

A 480

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

Svrab - scabies

B 86

V roku 2022 bolo hlásených 8 prípadov, v roku 2021 bolo hlásených 10 prípadov. 5-ročný priemer chorobnosti je 52,40/100 000.

Najvyšší výskyt ochorenia bol zaznamenaný v mesiacoch september a november po 3 ochorenia. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 65+ (6 prípadov). Ochoreli

1 muž a 7 žien.

Ochorenia mali sporadický charakter v 2 prípadoch, rodinný charakter v 2 prípadoch a 4 ochorenia sa vyskytli v epidémii v Domove sociálnych služieb (popis v kapitole Epidémie).

III.8. Iné infekcie – nezaradené

Iné septikémie

A 41

V roku 2022 vykazujeme 2 ochorenia s Dg. Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami. V oboch prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu (podrobný popis v kapitole Nozokomiálne nákazy). V roku 2021 bolo evidovaných 8 ochorení.

5-ročný priemer chorobnosti je 8,04/100 000.

Legionárska choroba

A481

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

Choroby vyvolané vírusom HIV

Z21

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie HIV infekcie, tak ako v roku predchádzajúcom. 5-ročný priemer chorobnosti je 1,39/100 000.

V rámci poradenstva bolo zrealizovaných 11 konzultácií na základe telefonických a mailových otázok. V roku 2022 bolo anonymne vyšetrených 11 osôb s negatívnym výsledkom.

EPIDÉMIE

V roku 2022 sme v okrese Liptovský Mikuláš zaznamenali 10 epidémií v kolektíve. Jednalo sa 1x o epidémiu svrabu, 2x o nešpecifikovanú črevnú infekciu, 7x o epidémiu na COVID – 19 v CSS a DSS.

B86 Svrab – scabies

- epidémia v CSS Anima Liptovský Mikuláš. Z celkového počtu 224 osôb (123 klientov a 101 zamestnancov) ochoreli 4 klienti zariadenia soc. služieb. Hospitalizovaný nebol nikto. V zariadení boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia. Ochorenia boli

nahlásené cestou dermatovenerologickej ambulancie, lekárom na základe klinických príznakov ochorenia.

A084 Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

- epidémia v MŠ Belanská Liptovský Hrádok, z celkového počtu 27 exponovaných (25 detí a 2 učiteľky) ochorelo 11 detí a jedna učiteľka. Jedno dieťa bolo hospitalizované na Detskom oddelení LNŠP Liptovský Mikuláš. V klinickom obraze dominovali hnačky, vracanie, febrilita. Pôvodcu ochorenia sa nepodarilo preukázať. Výsledky mikrobiologického vyšetrenia tampón z recta boli negatívne, stolica na vyšetrenie nebola odobratá. V MŠ bol v súčinnosti s oddelením HDM vykonaný ŠZD a nariadené protiepidemické opatrenia.
- epidémia v CSS Anima Liptovský Mikuláš, z celkového počtu 182 exponovaných (128 klientov a 54 zamestnancov) ochorelo 75 klientov a 5 zamestnancov. Hospitalizovaný bol 1 klient. Z klinických príznakov ochorenia dominovali hnačky, vracanie, zvýšená teplota. Výsledky vyšetrenia stolice aj tampón z recta boli negatívne. V zariadení bol vykonaný ŠZD a nariadené protiepidemické opatrenia.

U071 COVID-19 v CSS a DSS

- V **CSS Anima** v Liptovskom Mikuláši sme počas celého roka v mesiacoch – apríl, jún, júl, september zaznamenali **4** epidemické výskyty na ochorenie COVID - 19. V zariadení je kapacita klientov 123 a zamestnancov 101. Ochorenia boli potvrdené antigénovým testovaním a RT-PCR testami. Počet ochorení v zariadení kulminoval od 5 do 54 ochorení, chorí boli klienti aj zamestnanci zariadenia. Zariadenie sa riadilo usmernením vypracovaného Ministerstvom práce, sociálnych vecí a rodiny SR k postupu pre prípad pozitívne testovaného prijímateľa sociálnej služby, alebo zamestnanca poskytovateľa sociálnej služby na SARS-CoV-2 z 27.04.2022 a v zariadení boli RÚVZ nariadené protiepidemické opatrenia.
- V **Centre sociálnych služieb EDEN, Liptovský Hrádok** v mesiaci jún z celkového počtu 131 exponovaných (45 zamestnancov a 86 klientov) sme zaznamenali ochorenia na COVID - 19 u 11 osôb (4 zamestnanci a 7 klienti). Hospitalizovaný nebol nikto. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené. Ochorenia boli zistené antigénovým testovaním v rámci preventívneho vyšetrenia zamestnancov a klientov zariadenia.

- V **Domove pre seniorov Golden Age Liptovský Mikuláš** v mesiaci jún sme zaznamenali z celkového počtu 119 klientov a 60 zamestnancov - 20 ochorení (9 zamestnancov a 11 klientov). Hospitalizovaný bol 1 klient. Ochorenia boli potvrdené Ag testovaním. V zariadení boli nariadené protiepidemické opatrenia.

ÚMRTIA

V roku 2022 vykazujeme 7 úmrtí na infekčnú diagnózu. V roku 2021 bolo vykázaných 123 úmrtí.

Na Dg. COVID-19 päť úmrtí (1 muž, 4 ženy), na Dg. Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída jedno úmrtie a na Dg. Creutzfeldt - Jakobova choroba jedno úmrtie.

- Úmrtie u 45 – ročného muža s Dg. Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída. V klinickom obraze teplota, pokašliavanie, akútna bolesť hlavy, teplota, po dvoch dňoch od začiatku klinických príznakov odpadol, ostal ležať, dezorientovaný, agresívny. Hospitalizovaný na JIS neurologického odd. LN sP v Liptovskom Mikuláši. Ochorenie potvrdené kultivačným vyšetrením likvoru, potvrdený streptococcus pneumoniae, sérotyp 33F/33A. Pacient neočkovaný proti pneumokokom. Na druhý deň hospitalizácie exitus, pitva potvrdila úmrtie na infekčnú diagnózu. EA: pracoval v pohostinstve, žil v dome s rodičmi, u ktorých vykonaný v rámci protiepidemických opatrení odber TT a TN s negatívnym výsledkom.
- Úmrtie u 55 - ročnej ženy s Dg. A81.0 Creutzfeldt - Jakobova choroba, sporadická forma. Prvé príznaky ochorenia vo februári 2022, kedy pacientka vyšetrená v Oftalmologickej ambulancii pre rezanie, pálenie očí, narážala do predmetov, motala sa jej hlava. V ten istý mesiac vyšetrená v psychiatrickej ambulancii pre zhoršené sústredenie, zabúdanie, na ďalšiu kontrolu prišla pacientka v doprovide s dcérou. 4.3.2023 hospitalizovaná na Neurologickom odd. LN sP Liptovský Mikuláš, vykonaný odber likvoru na vyšetrenie CJCH s pozitívnym nálezom. 12.5.2023 exitus, vykonaná pitva ktorá potvrdila úmrtie na infekčnú diagnózu.

b.) Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.8. Nozokomiálne nákazy (NN)

V okrese Liptovský Mikuláš bolo hlásených 31 prípadov NN z jedného lôžkového zdravotníckeho zariadenia z Liptovskej nemocnice s poliklinikou MUDr. I. Stodolu Liptovský Mikuláš. NN hlásili jednotlivé oddelenia.

V roku 2022 bolo hlásených 15 prípadov osídlenia *Klebsiella pneumoniae* produkujúcich karbapenemázu (KPC), z toho 5 prípadov bolo hlásených pod diagnózou ako NN (T81.4-3x, A41.5-2x), 9 prípadov pod Dg. Z22.8 a 1x pod Dg. N30.

Výsledky na pozitívne nosičstvo KPC boli hlásené mikrobiologickým laboratóriom LNsP Liptovský Mikuláš. Prípady boli hlásené z OAIM (1), z neurologického oddelenia (7), z interného oddelenia (1), z chirurgie (2), z oddelenia dlhodobo chorých (1), z gynekologickej ambulancie (1), z ambulancie všeobecného lekára (1), z urologickej ambulancie (1).

Výsledky boli vykultivované 5x tampón z recta, 3x z rany, 3 x z moču, 1x ster z dutiny ústnej, 1x tampón z tonzíl, 2x z i.v. kanyly. Ide o pasívny zber údajov, preto reálne číslo osídlenia multirezistentnými mikroorganizmami je vyššie.

- **Výskyt NN podľa lokalizácie infekcie v Liptovskej nemocnici s poliklinikou MUDr. I. Stodolu, Liptovský Mikuláš.**

- V roku 2022 bolo hlásených 31 NN, t.j. 0,30% z celkového počtu hospitalizovaných (10 449), čo predstavuje pokles oproti minulému roku, kedy toto lôžkové zdravotnícke zariadenie vykazovalo 40 NN (0,34 %).

- NN boli hlásené z OAIM (1), chirurgického oddelenia (11), interného oddelenia (2), detského oddelenia (1), neurologického oddelenia (6), oddelenia dlhodobo chorých (10).

- **Z OAIM** bol hlásený 1 prípad NN, čo predstavuje 0,76% z celkového počtu hospitalizovaných pacientov (132) na tomto oddelení za rok. Išlo o ranovú infekciu.

- **ranová NN**

- Ochorel 83 ročný muž, pacient prijatý s Dg.C18.5, operovaný ako ileus. Na 4- tý deň po operácii, príznaky NN – hnisanie rany, drén kultivačne - *Klebsiella pneumoniae* s produkciou karbapenemáz (KPC).

- **Z chirurgie** bolo hlásených 11 prípadov NN, čo predstavuje 0,82% z celkového počtu hospitalizovaných pacientov (1335). Išlo o 4 črevné infekcie, 3 ranové infekcie. 4 respiračné nákazy.

- **črevné NN**

- Ochorela 72 ročná žena, preložená z Interného oddelenia, s Dg.Ca pyloru, po ATB terapii hnačkovitá stolica, v stolici záchyt – *Clostridium difficile* - toxín A a B.

- Ochorela 73 ročná žena, prijatá s Dg. NCMP – pre zvýšené zápalové parametre nasadené ATB – následne hnačkovitá stolica, v stolici záchyt Clostridium difficile – toxín A a B.

-

- Ochorel 74 ročný muž, prijatý pre plánovanú operáciu žľčníka, po operácii septický stav, nasadená ATB liečba, v stolici záchyt Clostridium difficile - toxín A a B.

-

- Ochorel 81 ročný muž, prijatý na JIS pre melénu, stav po cholecystolithiase a cholangitíde, stav skomplikovaný Clostrídiovou colitídou. Príznaky NN na 5- ty deň hospitalizácie. V stolici záchyt Clostridium difficile GDH.

-

- **ranové NN**

- Ochorel 69 ročný muž, hospitalizovaný po resekcii rektosigmy pre carcinom. Na 6- ty deň po operácii príznaky NN, kultivačne v rane záchyt KPC.

-

- Ochorel 69 ročný muž, hospitalizovaný s Dg. Incancerovaná paraumbilikálna hernia. Na 13- ty deň po operácii príznaky NN, kultivačne z redonu záchyt KPC.

-

- Ochorel 46 ročný muž, pacient bol prijatý na oddelenie po splenektómii pre traumatickú ruptúru sleziny s následnou revíziou a hemostázou, na 11- ty deň hospitalizácie príznaky NN - odobratá kultivácia z drénu s nálezom Enterococcus species.

-

- **respiračné NN**

- Ochorel 69 ročný muž, hospitalizovaný po laparoskopickej resekcii rektosigmy, na 2. deň po operácii subfebrílie - pozit Ag.test – SARS-COV2.

-

- Ochorela 76 ročná žena, prijatá na plánovanú operáciu s defektom na pravom palci, u pacientky na 2.deň hospitalizácie v rámci prekladu do VUSCHE Košice zrealizovaný PCR odber s pozit. výsledkom na SARS-COV2, pacientka bola bez COVID symptomatológie.

-

- Ochorela 16 ročná žena, pacientka hospitalizovaná pre bolesti v pravom epigastriu ako susp. apendicitída, pred prepustením na 3- tí deň hospitalizácie zrealizovaný Ag. odber na COVID -19 s pozit. výsledkom.

- Ochorela 85 ročná žena, pacientka hospitalizovaná po cholecystektómii. Na 6 – ty deň hospitalizácie u pacientky pozit. Ag. test na COVID – 19. Pacientka bola bez klinických príznakov ochorenia.

-

- - **Z interného oddelenia** boli hlásené 2 NN, čo predstavuje 0,1% z celkového počtu hospitalizovaných pacientov (2074). Išlo o 1 črevnú a 1 respiračnú nákazu.

- - **črevná NN**

- Ochorela 79 ročná žena, prijatá na oddelenie s infektom močových ciest. Nasadená ATB terapia, na 7. deň hospitalizácie hnačkovité stolice, v stolici Clostridium difficile – toxín A a B.

- - **respiračná NN**

- Ochorela 57 ročná žena, preložená z chirurgického oddelenia po operácii ulcus duodena, v rámci hospitalizácie objavenie príznakov NN. Ag testom potvrdený SARS-COV2 .

- - **Z detského oddelenia** bola hlásená 1 NN, čo predstavuje 0,05% z celkového počtu hospitalizovaných (1952). Išlo o črevnú infekciu.

- - **črevná NN**

- Ochorel dvojročný chlapec, hospitalizovaný bol s Dg. Bronchitis acuta, na 6.deň hnačky, subfebrílie. Stolica na norovírus – pozit.. Na oddelení boli hospitalizovaní v rovnakom období aj iní pacienti s norovírusovou enteritídou.

- - **Z neurologického oddelenia** bolo hlásených 6 NN, čo predstavuje 0,6% z celkového počtu hospitalizovaných pacientov za rok (965). Išlo 1x o črevnú infekciu, 1x o respiračnú nákazu, 1x močovopohlavnú nákazu, 1x ranovú infekciu, 2 sepsy.

- - **črevná NN**

- Ochorela 32 ročná žena, najskôr bola hospitalizovaná na internom oddelení, následne na OAIM a odtiaľ bola preložená na JIS neurologické oddelenie s Dg. Bližšie neurčená porucha CNS, u pacientky na 30.deň hospitalizácie príznaky NN – riedka stolica, preto vykonaný odber stolice – záchyt Clostridium difficile toxín A.

- - **respiračná NN**

- Ochorel 72 ročný muž, prijatý na oddelenie ako CMP, napojený na UPV, na 3.deň rozvoj NN. Výter z nosohltanu preukázal nález polyrezistentného Acinetobacter calcoaceticus.

- **ranová NN**

- Ochorel 36 ročný muž, hospitalizovaný s poškodením bedrových a krížových nervových koreňov, zavedená i.v. kanylá, následne rozvoj flebitídy s eleváciou zápalových parametrov, následne zahájená ATB liečba. Materiál na kultiváciu neodobraný.

-

- **septická NN**

- Ochorela 32 ročná žena, pacientka bola preložená z OAIM s mozgovou poruchou. Pri prijme mala zavedený CVK, PMK, bola zaintubovaná. Na 13- ty deň hospitalizácie príznaky NN- vzostup CRP, zrealizovaná výmena CVK – kultivačne - katéter KPC pozit.

-

- Ochorel 66 ročný muž, prijatý so subdurálnym krvácaním, po páde z rebríka. Pri prijme zavedený CVK. Na 20 - ty deň hospitalizácie príznaky NN – vzostup CRP, kanylá kultivačne pozit. KPC.

-

- **urologická NN**

- Ochorel 58 ročný muž, prijatý ako NCMP, zavedený PMK- po zavedení elevácia zápalových parametrov s pozit. nálezom v moči – E. coli.

-

• **Z oddelenia dlhodobo chorých** bolo hlásených 10 NN, čo predstavuje 4,3% z celkového počtu hospitalizovaných pacientov (233). Išlo o 9x o črevné infekcie, 1x respiračnú nákazu.

-

-

-

- **črevné NN**

- Ochorela 73 ročná žena, prijatá na oddelenie po NCMP, pre uroinfekt nasadené ATB – následne hnačky . V stolici záchyt Clostridium difficile toxín A + B.

-

- Ochorel 85 ročný muž, preložený z traumatológie po zlomenine L5 stavca, pre uroinfekt nasadené ATB - následne hnačky. V stolici záchyt Clostridium difficile toxín A+B.

-

- Ochorel 84 ročný muž, preložený z interného oddelenia s Dg. Dyspnoe. Na 8- mi deň hospitalizácie rozvoj NN. ATB nasadené pri prijme. V stolici záchyt Clostridium difficile toxín A+B.

-

- Ochorel 75 ročný muž, preložený z JIS neurologického oddelenia na doliečenie s Dg. Mozgový infarkt vyvolaný trombózou mozgových artérií. Po dlhodobej ATB liečbe – hnačky. V stolici záchyt – Clostridium difficile toxín B, GDH.
- Ochorel 66 ročný muž, prijatý s Dg. Diabetes mellitus 1.typu, pre zvýšené zápalové parametre nasadená dlhodobá ATB liečba, následne hnačky. V stolici záchyt – Clostridium difficile toxín A+B.
-
- Ochorela 84 ročná žena preložená z interného oddelenia, pre krvácanie z konečníka. V predchorobí dlhodobá ATB liečba. V stolici záchyt Clostridium difficile, GDH.
-
- Ochorela 86 ročná žena, preložená z interného oddelenia pre zlyhávanie obličiek, zlyhávanie srdca. Po ATB terapii príznaky NN. V stolici záchyt – Clostridium difficile toxín A+B.
-
- Ochorel 81 ročný muž, prijatý na oddelenie s Dg. Epilepsia. Pre bronchopneumóniu nasadená ATB liečba, následne príznaky NN – hnačky. V stolici záchyt Clostridium difficile toxín A+B.
-
- Ochorela 76 ročná žena preložená z interného oddelenia s Dg. Akútna respiračná insuficiencia. Nasadené ATB, následne príznaky NN. V stolici záchyt Clostridium difficile toxín A+B.
-
- **respiračná NN**
 - Ochorel 89 ročný muž, prijatý pre dehydratáciu, hypovolémiu. Na 2. deň hospitalizácie známky respiračného infektu. Výter z nosohltanu potvrdil Ag. testom COVID-19. Následne exitus pre celkové zlyhanie organizmu.
 -

• **IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť**

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo na jednotlivých oddeleniach nemocnice odobratých 316 vzoriek (158 x 2) sterilného materiálu. 2 vzorky boli pozitívne – Staphylococcus haemolyticus (Novorodenecké oddelenie), Micrococcus speciés a Staphylococcus epidermidis (Oddelenie urgentného príjmu). V roku predchádzajúcom neboli zistené pozitívne vzorky sterility.

Z prostredia bolo odobratých 504 sterov, z toho bolo 92 vzoriek pozitívnych, čo predstavuje 18,3 % z celkového počtu odobratých vzoriek. V roku 2021 bolo percento nevyhovujúcich vzoriek nižšie - 9,9 %, zároveň bolo odobratých aj nižší počet vzoriek.

Záchyt patogénov vo vzorkách z prostredia podľa oddelení:

COS – S1 – Enterococcus faecalis, Bacillus species

COS – A4 – Bacillus cereus, Bacillus species

COS – A3 – Enterococcus faecalis

Neurologické oddelenie – Enterococcus faecalis, Bacillus cereus, Pseudomonas aeruginosa, Bacillus species, Acinetobacter haemolyticus, Shigella flexneri, Gramnegatívna neferm. palička

Oddelenie centrálnej sterilizácie - Plesne, Bacillus species

Pôrodnické oddelenie - Plesne, Bacillus species

Dialýza – E.coli, Bacillus species

Chirurgické oddelenie - Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Plesne, Bacillus species, Bacillus cereus, Gramnegatívna neferm. palička

Detské oddelenie - Enterococcus faecalis, Bacillus cereus, Bacillus species, Gramnegatívna neferm. palička

Gynekologické oddelenie – Enterococcus faecalis, Bacillus species, Gramnegatívna neferm. palička

Doliečovacie oddelenie - Enterococcus faecalis, Bacillus cereus, Plesne, Gramnegatívna neferm. palička

Oddelenie urgentného príjmu - Enterococcus faecalis, Enterobacter species, Staphylococcus aureus, Plesne, Bacillus cereus, Gramnegatívna neferm. palička

OAIM – E. coli, Klebsiella species, Enterobacter species, Bacillus species, Gramnegatívna neferm. palička

JZS – ORL - Staphylococcus aureus, Bacillus species

Novorodenecké oddelenie – Bacillus cereus

Oddelenie úrazovej chirurgie - Enterococcus faecalis, Plesne

Interné oddelenie - Enterococcus faecalis, Enterococcus faecium, Klebsiella pneumoniae, Citrobacter freundii, Gramnegatívna neferm. palička

Gastrologická ambulancia - endoskopia - Bacillus cereus.

Najvyššie percento pozitívnych záchytov zo sterov z prostredia bolo na **Internom oddelení** LNsP L. Mikuláš. Pri ŠZD z celkového počtu 20 odobratých vzoriek bolo 8 vzoriek pozitívnych, čo predstavuje 40,0 %.

Druhé najvyššie percento pozitívnych záchytov zo sterov z prostredia bolo na **Doliečovacom oddelení**. Pri ŠZD bolo odobratých 23 vzoriek, z toho bolo 8 vzoriek pozitívnych, čo predstavuje 34,8 %.

Na **Neurologickom oddelení** pri prvom ŠZD z celkového počtu 22 odobratých vzoriek bolo 8 vzoriek pozitívnych, čo predstavuje 36,4 %. Pri druhom ŠZD z celkového počtu 23 odobratých vzoriek bolo 7 vzoriek pozitívnych, čo predstavuje 30,4 %

Na **Oddelení úrazovej chirurgie** z celkového počtu 22 odobratých vzoriek bolo 7 vzoriek pozitívnych, čo predstavuje 31,8 %.

Na **Chirurgickom oddelení** pri prvom ŠZD z celkového počtu 22 odobratých vzoriek bolo 7 vzoriek pozitívnych, čo predstavuje 31,8 %. Pri druhom ŠZD z celkového počtu 28 odobratých vzoriek bolo 6 vzoriek pozitívnych, čo predstavuje 21,4 %.

Na **Oddelení urgentného príjmu** pri prvom ŠZD z celkového počtu 23 odobratých vzoriek bolo 7 vzoriek pozitívnych, čo predstavuje 30,4 %. Pri druhom ŠZD z celkového počtu 21 odobratých vzoriek boli 3 vzorky pozitívne, čo predstavuje 14,2 %

Na **OAIM** z celkového počtu 22 odobratých vzoriek boli 4 vzorky pozitívne, čo predstavuje 18,2 %.

Na **Detskom oddelení** z celkového počtu 22 odobratých vzoriek boli 4 vzorky pozitívne, čo predstavuje 18,2 %.

Na **JZS -ORL** z celkového počtu 21 odobratých vzoriek boli 3 vzorky pozitívne, čo predstavuje 14,3 %.

Na **COS – A4** z celkového počtu 21 odobratých vzoriek boli 3 vzorky pozitívne, čo predstavuje 14,3 %.

Na **Gynekologickom oddelení** z celkového počtu 22 odobratých vzoriek boli 3 vzorky pozitívne, čo predstavuje 13,6 %.

Na **COS – A3** z celkového počtu 22 odobratých vzoriek boli 3 vzorky pozitívne, čo predstavuje 13,6 %.

Na **COS – S1** z celkového počtu 21 odobratých vzoriek boli 2 vzorky pozitívne, čo predstavuje 9,5 %.

Na **Oddelení centrálnej sterilizácie** z celkového počtu 23 odobratých vzoriek boli 2 vzorky pozitívne, čo predstavuje 8,7 %.

Na **Pôrodnickom oddelení** z celkového počtu 23 odobratých vzoriek boli 2 vzorky pozitívne, čo predstavuje 8,7 %.

Na **Novorodeneckom oddelení** z celkového počtu 23 odobratých vzoriek boli 2 vzorky pozitívne, čo predstavuje 8,7 %.

Na **Dialyzačnom oddelení** z celkového počtu 23 odobratých vzoriek boli 2 vzorky pozitívne, čo predstavuje 8,7 %.

Na **Gastroenterologickej ambulancii - endoskopii** z celkového počtu 12 odobratých vzoriek bola 1 vzorka pozitívna, čo predstavuje 8,3 %.

Uvedené výsledky boli v rámci kompetencií RÚVZ riešené s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti za účelom zjednania nápravy. Výsledky taktiež poukazujú na potrebu dôsledného dodržiavania hygienicko-epidemiologického režimu pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti.

V tomto roku sme testovanie sterilizátorov nevykonali.

V okrese Liptovský Mikuláš je jedno lôžkové zariadenie Liptovská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ivana Stodolu s počtom lôžok 280 a 152 ambulancií. V týchto zariadeniach bol vykonávaný štátny zdravotný dozor, ktorý sa sústreďoval na kontrolu dodržiavania opatrení hygienicko - epidemiologického režimu, podľa schválených prevádzkových poriadkov. Celkom bolo vykonaných 23 kontrol, z toho 2 kontroly boli opakované. Opatrenia z kontroly boli ukladané na mieste.

Štátne zdravotnícke ambulancie:

v okrese sú zriadené len v rámci Liptovskej nemocnice s poliklinikou MUDr. Ivana Stodolu :

- detská
- kardiologická ambulancia pre dospelých
- reumatologická
- gynekologická
- hematologická
- interná
- LSPP pre deti a dorast
- LSPP pre dospelých

Neštátne zdravotnícke ambulancie :

P.č.	Názov ambulancie:	Spádová oblasť:	
		Lipt. Mikuláš	Lipt. Hrádok
1.	Detské	11	5

2.	Obvodné	21	6
3.	Zubné	28	9
4.	Gynekologické	7	2
5.	Chirurgické	2	1
6.	Interné	2	1
7.	ORL	2	1
8.	Kožné	2	1
9.	Očné	3	1
10.	Ortopedické	2	1
11.	TRCH	1	1
12.	Urologické	2	1
13.	Neurologické	3	1
14.	Psychiatrické	4	1
15.	Gastroenterologická	2	0
16.	Diabetologická	1	1
17.	Logopedická	2	1
18.	Kardiologická	2	0
19.	Alergologická	2	1
20.	Infektologická	1	0
21.	Reumatologická	1	0
22.	Psychologická	3	2
23.	Denzitometria	1	0
24.	Endokrinologická	1	0
25.	Plastická chirurgia	1	0
26.	Rehabilitácia	4	1
27.	MMR	1	0
28.	RTG	1	1

Spolu	113	39
--------------	------------	-----------

V okrese sú zriadené 4 pracoviská jednotnovej zdravotnej starostlivosti, ktoré sú súčasťou Liptovskej nemocnice. Jedná sa o tieto pracoviská: Očné, ORL, Urológia a Ortopédia.

V okrese Liptovský Mikuláš je zriadené jedno štátne mikrobiologické laboratórium v LNsP L. Mikuláš. Vyšetrovanie vzoriek materiálu z okresu však zabezpečuje aj jedno neštátne mikrobiologické laboratórium, ktoré sídli v okrese Ružomberok (Unilabs Slovensko, s.r.o.).

V rámci vykonávaných vyšetrení sterov z prostredia a kontroly sterility materiálu v dozorovaných zdravotníckych zariadeniach nebola vyšetrovaná rezistencia na antibiotiká, nakoľko spádové laboratórium RÚVZ Žilina, ktoré stery vyšetruje, nevykonáva zisťovanie rezistencie mikroorganizmov na antibiotiká..

Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkovom zariadení - Liptovskej nemocnici s poliklinikou MUDr. I. Stodolu Liptovský Mikuláš v roku 2022

Názov zariadenia	Počet hlásených NN v roku		Počet hospitalizovaných	Proporcía výskytu
	2021	2022	2022	
	abs.	abs.	abs.	%
<i>I</i>	2	3	4	5
Liptovská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ivana Stodolu	40	31	10 449	0,30

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v Liptovskej nemocnici s poliklinikou MUDr. I. Stodolu Liptovský Mikuláš v roku 2022

ODDELENIE	Počet hlásených NN v roku		Počet hospitalizovaných	Proporcía výskytu
	2021	2022	2022	
	abs.	abs.	abs.	%
<i>I</i>	2	3	4	5
OAIM	7	1	132	0,76
Chirurgické	9	11	1335	0,82
Interné	8	2	2074	0,1
Gyn.-pôrodnické	0	0	1584	0,0

Novorodenecké	0	0	590	0,0
Detské	2	1	1952	0,05
Úrazovej chirurgie (traumatologicko-ortopedické)	1	0	1003	0
Neurologické	4	6	965	0,6
Oddelenie dlhodobo chorých	9	10	233	4,3
Psychiatrické	0	0	581	0,0
SPOLU	40	31	10 449	0,30

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Liptovský Mikuláš / rok 2022

Kód diagnózy	Diagnóza – slovom	Počet	Proporcia
		Abs.	%
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	15	48,4
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	1	3,2
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	2	6,5
J22	Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest	1	3,2
N30	Cystitída	1	3,2
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	5	16,1
U071	COVID-19 potvrdený PCR	6	19,4
Spolu		31	100

Tab.III.9.4 Výpis hlásených NN podľa oddelení v SR /kraj v roku 2022
Tabuľku vyplňuje kraj

Tab.III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2022

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie
----------------	----------------------

	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100	0	0,0	0	0,0	1	3,2
Oddelenie dlhodobochorých	9	90	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	32,3
Chirurgia	4	36	4	36	0	0	0	0	3	27,3	0	0	0	0	11	35,5
Detské	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,2
Traumatológia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Interné	1	50	1	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6,5
JIS interná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neurológia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	1	3,2
JIS neurologická	1	20	1	20	1	20	0	0	0	0	2	40	0	0	5	16,1
SPOLU	16	51,6	7	22,6	1	3,2	0	0	5	16,1	2	6,5	0	0	31	100

Tab.III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v roku 2022

Etiolog.agens	Sumár	z toho						
		črevné	dych. ciest	močopohlavné	kože a slizníc	rán	sepsy	Iné
	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	Abs.
<i>I</i>	2	3	4	5	6	7	8	9
2019-nCoV	6	0	6	0	0	0	0	0
Acinetobacter	1	0	1	0	0	0	0	0

calcoeticus								
Clostridium difficile	15	15	0	0	0	0	0	0
E.coli nešpecifikované	1	0	0	1	0	0	0	0
Enterococcus	1	0	0	0	0	1	0	0
Klebsiella pneumoniae	5	0	0	0	0	3	2	0
norovírus	1	1	0	0	0	0	0	0
materiál neodobraný	1	0	0	0	0	1	0	0
SPOLU	31	16	7	1	0	5	2	0

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD v ZZ v roku 2022 v okrese Liptovský Mikuláš

Liptovská nemocnica s poliklinikou MUDr .I .Stodolu+ súkromné ambulancie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		Komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	6	0	0	0	1	1
Lôžk. odd.- chirurg. smer	9	0	0	1	6	7
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	6	0	0	1	9	10
Amb. všeobecní lekári	43	0	0	0	0	0
Amb. odborní lekári	74	4	0	0	0	4
Stomatológovia	37	2	0	0	0	2
Centrálne operačné sály	4	0	0	0	4	4
Centrálna sterilizácia	1	0	0	0	1	1
SPOLU	180	6	0	2	21	29

Roztoky			6											
Iné			2											
SPOLU			196	0	44	1	40	1			8		28	
% pozit					2,3%		2,5%							

Tab.IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Liptovský Mikuláš

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	40		114	1									4		158	1	0,6%
Sklo	4		2												6	0	
Guma			8		2										10	0	
Textil	2		86	1											88	1	1,1%
Plasty	2		12		20										34	0	
Liečivá	10														10	0	
Endosk. I. kateg.													2		2	0	
Šitie																	
Roztoky											6				6	0	
Iné			2												2	0	
SPOLU	58	0	224	2	22	0					6	0	6	0	316	2	0,6%

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v SR/kraj/okres

	Výsledky testovania
--	---------------------

	počet sterilizátorov	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozitívnych	počet vyradených
AUT	12	0	0	0	0	0	0	0
HVS	19	0	0	0	0	0	0	0
FS	1	0	0	0	0	0	0	0
Plazma	0	0	0	0	0	0	0	0
EO	0	0	0	0	0	0	0	0
Iný	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU	32	0	0	0	0	0	0	0

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	13	3	23,0	1x Bacillus cereus, 1x Bacillus speciés		1x Plesne
Pokožka a ruky pac.	-	-	-			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	23	3	13,0	2x Enterococcus faecalis, 1x Bacillus speciés	1x gramnegat. neferm. palička	
Inkubátory	2	-	-			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. Kategórie	6	1	16,7	1x Bacillus cereus		
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	95	10		5x Enterococcus faecalis, 3x Staphylococcus aureus, 1x Bacillus speciés, 1x Bacillus cereus, 2x Enterococcus faecium	1x Acinetobacter haemolyticus, 1x gramnegat. neferm. palička	2x Plesne
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	112	12	10,7	3x Enterococcus faecalis, 1x Bacillus cereus, 1x Bacillus speciés,	1x Pseudomonas aeruginosa, 1x Enterobacter species, 1x E.coli, 1x Citrobacter freundii, 2x gramnegat. neferm. palička	
Dezinfekčné roztoky	-	-	-			
Lekárske roztoky a H ₂ O	-	-	-			

Masti a gély	-	-	-			
Pomôcky na stravovanie pacientov	5	1	20,0	1x Enterococcus faecalis		
Lôžkoviny a bielizeň	18	6	33,3	3x Enterococcus faecalis, 1x Bacillus speciés	2x gramnegat. neferm. palička	
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	-	-	-			
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	168	49	29,2	18x Enterococcus faecalis, 3x Enterococcus faecium, 3x Staphylococcus aureus, 9x Bacillus cereus, 8x Bacillus speciés	1x Klebsiella pneumoniae, 1x Klebsiella speciés, 1x Shigella flexneri, 1x E.coli, 2x Acinetobacter haemolyticus, 1x Enterobacter speciés, 7x gramnegat. neferm. palička	5x Plesne
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	62	7	11,3	1x Staphylococcus aureus, 3x Enterococcus faecalis, 1x Bacillus cereus, 2x Bacillus speciés		
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	-	-	-			
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-			
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	-	-	-			
SPOLU	504	92	18,3	35x Enterococcus faecalis, 6x Staphylococcus aureus, 5x Enterococcus faecium, 15x Bacillus speciés, 14x Bacillus cereus	1x Pseudomonas aeruginosa, 2x E.coli, 3x Acinetobacter haemolyticus, 2x Enterobacter speciés, 1x Shigella flexneri, 1x Klebsiella pneumoniae, 1x Klebsiella speciés, 1x Citrobacter freundii, 13x gramnegatívna neferm. palička	8x Plesne

Prehľad neštátnych ambulantných zariadení v okrese L. Mikuláš

I. Zoznam zdravotníckych zariadení – okres Liptovský Mikuláš

• **Všeobecné ambulancie pre dospelých**

- 1.) MUDr. Ivana Peťová, J. Janošku 4, Lipt.Mikuláš
- 2.) MUDr. Agáta Kmecová, Za traťou 606, Lipt. Mikuláš
- 3.) MUDr. Vlastimil Kapcát, K a K doktor, s.r.o., Jilemnického 22 Lipt. Mikuláš
- 4.) MUDr. Vlastimil Kapcát, K a K doktor, s.r.o., Beňadiková
- 5.) MUDr. Anna Valčáková, Jánošíkovo nábrežie 1, Lipt. Mikuláš
- 6.) MUDr. Jaroslav Janíček, Jilemnického 22 Lipt. Mikuláš
- 7.) MUDr. Jaroslav Janíček, NZZ- PLPD Partizánska Ľupča
- 8.) MUDr. Zlatica Čajková, s.r.o., Jánošíkovo nábrežie 1, Lipt. Mikuláš
- 9.) MUDr. Emília Kacčíková, Jánošíkovo nábrežie 1, Lipt. Mikuláš
- 10.) MUDr. Jana Kompišová, Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 11.) MUDr. Mária Ševčovičová, s.r.o., Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 12.) MUDr. Jozef Solčianský, ISNIUS s.r.o., Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 13.) MUDr. Peter Bobčák, APB s.r.o., Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 14.) MUDr. Marta Voštináková, , ZS Nábrežie 4. apríla 1990, Lipt. Mikuláš
- 15.) MUDr. Anna Androvičová, CAREN, s.r.o., Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 16.) MUDr. Mária Černáková, Jánošíkovo nábrežie 1, Lipt. Mikuláš
- 17.) MUDr. Elena Hrbčová, MEDICOOP, spol. s.r.o., ZS Ľubeľa
- 18.) MUDr. Katarína Gašparová, s.r.o., Jilemnického 22, Lipt.Mikuláš
- 19.) MUDr. Katarína Halková, s.r.o., Štúrova 1, Lipt. Mikuláš
- 20.) MUDr. Anton Ambrózy, Zdravotník SVZL, s.r.o., Medic Centrum, ulica Pri železnici 1737 Lipt. Hrádok
- 21.) MUDr. Ján Zachar, JAZMED, s. r. o., ZS Východná
- 22.) MUDr. Ján Zachar, JAZMED, s.r.o., ZS Važec
- 23.) MUDr. Jozef Čajka, J.D.Matejovie 542, Liptovský Hrádok
- 24.) MUDr. Bronislava Ivančíková, BeneVobis, s.r.o., Pri železnici 1737, Lipt. Hrádok
- 25.) MUDr. Iveta Barta, TATRAMEDIK, s.r.o., Pri železnici 1737, Lipt. Hrádok
- 26.) Centrum Kramáre, Štúrova 1, Liptovský Mikuláš
- 27.) Ambulancia pevnej pohotovostnej služby pre dospelých, Palučanská 25, Lipt.Mikuláš

- Všeobecné ambulancie pre deti a dorast

- 1.) MUDr. Eva Gabryšová, Kids Health & Services, s.r.o., Jánošíkovo nábrežie 1, Lipt. Mikuláš
- 2.) MUDr. Iveta Hlavicová, GEDEA s.r.o., Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 3.) MUDr. Alena Bobulová, ALAMED, s.r.o., Jánošíkovo nábrežie 1, Lipt. Mikuláš
- 4.) MUDr. Mária Kmetónyová, MEDBABY a ADULT s.r.o., Jánošíkovo nábrežie 1, Lipt. Mikuláš
- 5.) MUDr. Božena Šutliaková, Zdravie pre deti s.r.o. Smrečianska 677, Lipt. Mikuláš
- 6.) MUDr. Margita Kyčinová, Jánošíkovo nábrežie 1, Lipt. Mikuláš
- 7.) MUDr. Danuša Kapcátová, DAKAMED s.r.o., Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 8.) MUDr. Jitka Veselá, MEGGAN, s.r.o., ZS Východná
- 9.) MUDr. Jitka Veselá, MEGGAN, s.r.o., ZS Važec
- 10.) MUDr. Zlata Karimová, DA, J.D.M., J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 11.) MUDr. Beáta Baroková, BEABMED, s.r.o., J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 12.) MUDr. Miroslava Plchová, MRPC-PEMI, s.r.o., J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 13.) MUDr. Andrea Mojžišová, Liptovská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ivana Stodolu, Palučanská 25 Liptovský Mikuláš
- 14.) MUDr. Miriam Tomová, Pilot Jet s.r.o., Lubeľa 462
- 15.) MUDr. Ivona Teplanská, PediaMedia s.r.o., Jánošíkovo nábrežie 1212/2, Lipt. Mikuláš
- 16.) Ambulancia pevnej pohotovostnej služby pre deti a dorast, Liptovská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ivana Stodolu Palučanská 25, Lipt. Mikuláš

- Ambulancie zubného lekárstva

- 1.) MDDr. Štefan Medvecký, Prestige smile, s.r.o., Bobrovec 90
- 2.) MUDr. Oľga Kováčová, ROY – DENT, s.r.o., ZZ Pltnícka 5, Lipt. Mikuláš
- 3.) MUDr. Jaroslava Hlavačková, Garbiarska 695, Lipt. Mikuláš
- 4.) MUDr. Ihor Nahnichuk, ODONTOLOGIA s.r.o., Nám. Mieru 1994/1, Lipt. Mikuláš
- 5.) MUDr. Dagmar Schwarczová, ZS Nábrežie 4. apríla, Lipt. Mikuláš
- 6.) MUDr. Miloš Hrkeľ, ZZOV Za traťou 606, Lipt. Mikuláš

- 7.) MUDr. Michala Melnová, MÍŠA Dental Care s.r.o. ZS, Nábřežie 4.apríla, Lipt. Mikuláš
- 8.) MUDr. Anna Blaščíková, ZŠ J.Kráľa, Lipt. Mikuláš
- 9.) MUDr. Janka Foltová, FOLDENT, s.r.o., Školská 1138/3, Lipt. Mikuláš
- 10.) MDDr. Matej Medzihradský, Alexia creative Liptov, s.r.o., Jánošíkovo nábřežie 1, Lipt. Mikuláš
- 11.) MDDr. Simona Medvecká, TOMDENT,s.r.o., ZŠ Čsl. brigády 4, Lipt. Mikuláš
- 12.) Dr. Martin, Hollého 4456/1, Liptovský Mikuláš
- 13.) MUDr. Anna Lacková s.r.o., Garbiarska 4/905, Lipt. Mikuláš
- 14.) MDDr. Marcel Dragula, Dr. Marcel s.r.o., Jánošíkovo nábřežie 1212, Lipt. Mikuláš
- 15.) MUDr. Lucia Kurucová, LuckyDent, s.r.o., zubnej ambulancie a ambulancie čeľustnej ortopédie, LSPP, Školská 3, Liptovský Mikuláš
- 16.) MUDr. Rudolf Židek, ROY - DENT s.r.o., ZZ Pltnícka 5, Lipt. Mikuláš
- 17.) MUDr. Dana Pawelská, s.r.o., ul. Martinčekovej 4701/2, Lipt. Mikuláš
- 18.) MUDr. Jana Jurčová, JJ dent s.r.o., J. Alexyho 1817/10, Liptovský Mikuláš
- 19.) MUDr. Mohamed Hamam, HAMAM STOMATOLÓGIA s.r.o., Jánošíkovo nábřežie 1, Lipt. Mikuláš
- 20.) MUDr. Monika Mišíková, ORTHOFIN, spol.s.r.o., Kuzmányho 15, Lipt. Mikuláš
- 21.) MUDr. Adriana Grešová, Smiles Dental, s.r.o., Jánošíkovo nábřežie 1, Lipt. Mikuláš
- 22.) MUDr. Anna Dubovská, s.r.o., Hodžova 13, Lipt. Mikuláš
- 23.) MUDr. Miroslav Dubovský, s.r.o., Kláštorná IV/145, Lipt. Mikuláš
- 24.) Dental group, s.r.o., Moyzesova 669/13, Lipt.Mikuláš
- 25.) MUDr. Igor Folta, FF DENT, s.r.o., J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 26.) MDDr. Jaroslav Adamčík, MDDr. Jaroslav Adamčík s.r.o., J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 27.) MDDr. Kristína Kalmanová, J.D.Matejovie 542, Lipt.Hrádok
- 28.) MUDr. Mária Stencláková, J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 29.) MUDr. Igor Vdovec, J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 30.) MUDr. Emil Lošonský, J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 31.) MDDr. Filip Langer , s.r.o., J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 32.) MUDr. Ronald Petřík, J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 33.) TatraDent, s.r.o., Východná 190

- 34.) MUDr. Miloš Hrkeľ, Stošická 1072/60, Lipt. Mikuláš
- 35.) MUDr. Sedláková Zuzana, Liptovský úsmev, s.r.o., Štúrova 1, Liptovský Mikuláš
- 36.) Dr. Romina s.r.o., Hollého 1, 031 01 Liptovský Mikuláš
- 37.) Dr. Martin LM 1 s.r.o, Hollého 1, 031 01 Liptovský Mikuláš

- Ambulancie gynekológov

- 1.) MUDr. Dezider Timko, GSA, s.r.o., Nábr. 4. apríl 1990, Lipt. Mikuláš
- 2.) MUDr. Dana Čigašová, Infinity Health s.r.o., Jánošíkovo nábrežie 1212, Lipt.Mikuláš
- 3.) MUDr. Mária Válečková, GYNVAL, s.r.o., Jánošíkovo nábrežie 2/1212, Lipt.Mikuláš
- 4.) MUDr. Eva Rukavicová, GynScreen, s.r.o., Štúrova 1, Liptovský Mikuláš
- 5.) MUDr. Miroslav Boďa, Nábrežie J. Kráľa 6, Lipt. Mikuláš
- 6.) MUDr. Ladislav Andreánsky, J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 7.) MUDr. Jozef Kantík, JOKA gyn., s.r.o., J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 8.) MUDr. Michal Luniček, Femina LM, s.r.o., Priehradná 410/23, Liptovský Mikuláš
- 9.) MUDr. Andrea Žideková, Jánošíkovo nábrežie 1212, Lipt.Mikuláš

- Odborné ambulancie

- 1.) psychiatrická ambulancia - MUDr. Elena Poloncová, P-Zdravie, s.r.o., Starohorského14, Lipt. Mikuláš
- 2.) psychiatrická ambulancia – MUDr. Berta Skusilová, VITAWEL, s.r.o., 1. mája 195/30, Liptovský Mikuláš
- 3.) psychiatrická ambulancia – MUDr. Zuzana Benkovičová, Medic Center, Pri železnici 1737, Lipt. Hrádok
- 4.) ambulancia ORL – MUDr. Igor Kažmér, Jánošíkovo nábrežie 1, Lipt. Mikuláš
- 5.) ambulancia ORL- MUDr. Jarmila Hybenová, La-Do s.r.o., Medic centrum, Pri železnici 1737 542, Lipt. Hrádok
- 6.) neurologická ambulancia - MUDr. Viera Kováčiková, Neuro VK, s.r.o., Poliklinika Lipt. Mikuláš

- 7.) neurologická ambulancia - MUDr. Ján Pajor, TEMPUS, s.r.o., Podtatranského 6, Lipt. Mikuláš
- 8.) neurologická ambulancia – MUDr. Michal Kubáni, Palúčanská 25, Lipt. Mikuláš
- 9.) neurologická ambulancia - MUDr. Lenka Lakatová, NEUROLOGY s.r.o., Pri železnici 1737, Lipt. Hrádok
- 10.) diabetologická ambulancia- MUDr. Janka Lejavová, ALFA DIA, s.r.o., Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 11.) diabetologická ambulancia – MUDr. Ľudmila Leskovská, VITA MELLITA, s.r.o., ul. Pri železnici 1737, Lipt. Hrádok
- 12.) interná ambulancia – MUDr. Daniel Devečka, IN-DIA, s.r.o., Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 13.) interná ambulancia – MUDr. Elena Dorociaková s.r.o., Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 14.) ambulancia vnútorného lekárstva, InterPraktik s.r.o., J.D.Matejovie 542, Liptovský Hrádok
- 15.) gastroenterologická a interná ambulancia – MUDr. Juraj Rusnák, s.r.o., námestie Osloboditeľov 87, Lipt. Mikuláš
- 16.) kardiologická ambulancia – MUDr. Vladimír Sivák, Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 17.) kardiologická ambulancia – SRDCE ŽIVOTA s.r.o., Štúrova 4330/25, Lipt. Mikuláš
- 18.) ambulancia klinickej psychológie – PhDr. Miloš Šlepecký, PSYCHOGOGIA, s.r.o., Garbiarska 3948, Lipt. Mikuláš
- 19.) ambulancia klinickej psychológie – PhDr. Kata Piačková, Nábrežie 4.apríla 1990, Lipt. Mikuláš
- 20.) ambulancia klinickej psychológie – Mgr. Pavol Veselovský, Nám. Osloboditeľov 32, Lipt. Mikuláš
- 21.) ambulancia klinickej psychológie – Mgr. Monika Šostroneková, Poliklinika Lipt. Hrádok
- 22.) ambulancia klinickej psychológie - Mgr.Oľga Šupalová, PORT centrum hlbinej psychológie s.r.o., Martinkovej 877, Lipt.Hrádok
- 23.) urologická ambulancia – MUDr. Viktor Kováčik, Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 24.) urologická ambulancia- MUDr. Henrich Klečka, J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 25.) očná ambulancia – MUDr. Judita Kováčová, JK, s.r.o., Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 26.) očná ambulancia – MUDr. Eva Schwarz, L a E, s.r.o., Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 27.) očná ambulancia – MUDr. Mária Piovarčiová, Vialens, s.r.o., Jánošíkovo nábrežie 1, Lipt. Mikuláš
- 28.) očná ambulancia – LnSP LM, J.D.Matejovie 542, Poliklinika Lipt. Hrádok
- 29.) chirurgická ambulancia – MUDr. Jozef Kršák, CHIRURGAMB s.r.o., Jánošíkovo nábrežie 1, Lipt. Mikuláš

- 30.) chirurgická ambulancia, MUDr. Šaffo Ladislav, Šaffo Ladislav s.r.o., J.D.Matejovie 542, Liptovský Hrádok
- 31.) ortopedická ambulancia – Liptov Consulting, s.r.o., Československej brigády 1078/25 , Lipt. Mikuláš
- 32.) dozitometrická amb, Liptov Consulting, s.r.o., Československej brigády 1078/25, Lipt.Mikuláš
- 33.) ortopedická ambulancia – MUDr. Jozef Grossmann, Československej brigády 1078/25, Lipt. Mikuláš
- 34.) ortopedická ambulancia – MUDr. Dalibor Kurek, Orthosport, s.r.o., Pri železnici 1737, Lipt. Hrádok
- 35.) pľúcna ambulancia – MUDr. Tibor Kottmann, PNEUMORESPIRO, s.r.o, Palúčanská 218/25, Lipt. Mikuláš
- 36.) pľúcna ambulancia – MUDr. Lucia Kováčiková, PaF, s.r.o., ulica Pri železnici 1737, Poliklinika Lipt. Hrádok
- 37.) imunoalergologická ambulancia – MUDr. Adriána Skusilová, VITAWELL, s.r.o.Palúčanská 232/6, Lipt. Mikuláš
- 38.) imunologická ambulancia- MUDr. Jaroslav Barok, IMUNO-ALERGO JB, J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 39.) imunoalergologická ambulancia – MUDr. Viera Marková, VIMAR, s.r.o., Nábřežie 4. apríla, Lipt. Mikuláš
- 40.) kožná ambulancia – MUDr. Jana Antašová, Derm Ant, s.r.o., Jánošíkovo nábřežie 1, Lipt. Mikuláš
- 41.) kožná ambulancia – MUDr. Jelena Honková, GASTRODERMA, SK s.r.o., Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 42.) kožná ambulancia – MUDr. Daša Libičová, J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 43.) infektologická ambulancia – MUDr. Alžbeta Smiešna, INFA, s.r.o., Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 44.) ambulancia klinického logopéda – Elena Brdečková, Jánošíkovo nábřežie 1, Lipt. Mikuláš
- 45.) ambulancia klinického logopéda – Dr. Mária Kučerová, Jánošíkovo nábřežie 1, Lipt. Mikuláš
- 46.) ambulancia klinického logopéda – Mgr. Monika Šostroneková, J.D.Matejovie 542, Liptovský Hrádok
- 47.) detská kardiologická ambulancia – MUDr. Dana Lizuchová, NsP- detské oddelenie, Lipt. Mikuláš
- 48.) gastroenterologická ambulancia – GASTRODERMA, SK. s.r.o., MUDr. Igor Honko, Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš

49.) reumatologická ambulancia – MUDr. Andrea Straková, Spinart, s.r.o., J. Janošku 2120, Lipt. Mikuláš

50.) rehabilitačné oddelenie – SVALZY, s.r.o., J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok

51.) rehabilitačno-reflexné cvičenie u detí, Mária Farkašová, Kuzmányho 5, Lipt. Mikuláš

52.) SVLZ v odbore fyzioterapia, ORTO REHAB s.r.o., Československej brigády 1078/25, Lipt. Mikuláš

53.) Fyziatricko-rehabilitačné zariadenie, Jánošíkovo nábrežie 1, Lipt. Mikuláš,

54.) RR-Centrum relax a rehabilitácia, Jesenského 3897, Lipt. Mikuláš,

55.) chirurgická a rádiologická ambulancia, MEDCENT JA, s.r.o., Demänovská dolina 83, Liptovský Mikuláš)

56.) Endokrinologická ambulancia, Centrum Kramáre s.r.o. PINIUM FAMILY CLINIC, Štúrova 1, Liptovský Mikuláš

57.) Psychiatrická ambulancia pre dospelých, Centrum Kramáre s.r.o., PINIUM FAMILY CLINIC, Štúrova 1, Liptovský Mikuláš

58.) Magnetická rezonancia, MRI Point s.r.o., Demänová 296, Liptovský Mikuláš

59.) Detská psychiatria, Centrum Kramáre, s.r.o., PINIUM FAMILY CLINIC, Štúrova 1, Liptovský Mikuláš

60.) Urologická ambulancia, Centrum Kramáre, s.r.o., PINIUM FAMILY CLINIC, Štúrova 1, Liptovský Mikuláš

61.) ORL a foniatická ambulancia, Centrum Kramáre, s.r.o., PINIUM FAMILY CLINIC, Štúrova 1, Liptovský Mikuláš

62.) Amb. plastická chirurgia, Centrum Kramáre, s.r.o., PINIUM FAMILY CLINIC, Štúrova 1, Liptovský Mikuláš

63.) Zariadenia spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek v špecializovanom odbore radiológia, PHARMACY –RV, spol.s.r.o., Poliklinika Jánošíkovo nábrežie 2, Liptovský Mikuláš

64.) Zariadenia spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek v špecializovanom odbore radiológia, SVALZY s.r.o., J.D.Matejovie 542, Liptovský Hrádok

65.) NFI, s.r.o. diabetológia, porucha látkovej výmeny, Jánošíkovo nábrežie 1212/2, Liptovský Mikuláš

• **zdravotnícke zariadenia iné:**

1.) Pracovná zdravotná služba, Team Prevent Santé, s.r.o., Polyfunkčný dom spoločnosti Safir s.r.o., Garbiarska 4417, Lipt. Mikuláš

2.) Administratíva, predajňa a ambulancia pracovného lekárstva, Gajos, s.r.o., M. Pišúta 4022, Lipt. Mikuláš

3.) Pracovná zdravotná služba, Team Prevent, s.r.o., J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok

V. Ostatné činnosti

a) Preventívne programy a projekty

V priebehu roka sme venovali pozornosť programom a projektom ako je Národný imunizačný program, Surveillance prenosných ochorení, EPIS, Nozokomiálne nákazy, Mimoriadne epidemiologické situácie, Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV, prevencia HIV, Poradni očkovania, zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania.

Nevykonávali sme žiadne špecializované činnosti.

V rámci poradenstva je v RÚVZ zriadená:

- poradňa HIV pre jednotlivcov vo vyhradenom čase s anonymnými odbermi krvi na vyšetrenie HIV a poradenstvo cez telefón.
- poradenstvo v očkovaní cez telefón aj osobne s rodičmi, ktorí odmietajú očkovania svojich detí.

Zdravotnícke služby v okrese sú zabezpečované na porovnateľnej úrovni v rámci Slovenskej republiky. Zabezpečené sú cestou štátneho a súkromného sektora. Spolupráca pri vykonávaní surveillance prenosných ochorení so štátnym aj súkromným sektorom je dobrá.

- hlásenie nozokomiálnych nákaz zo zariadení je tak, ako v celej republike podhodnotené.
- očkovanie je každoročne kontrolované v rámci celoslovenskej úlohy. Zaočkovanosť všetkých ročníkov detí, ktoré v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 podliehali kontrole očkovania je **stále dobrá - pohybovala sa v rozmedzí od 94,1 % do 98,4%**. Zaočkovanosť nižšia ako 90 % bola zistená celkovo v 6 obvodoch. Dôvodom bol výpadok vakcín na trhu, zvýšená chorobnosť detí v danom ročníku, alebo vysoké percento odmietania očkovania zo strany rodičov v danom obvode, alebo dočasné kontraindikácie očkovania.

V rámci Európskeho imunizačného týždňa boli realizované prednášky odd. podpory zdravia. Aktuálne informácie sú uverejňované na web stránke a nástenke úradu.

b) Špecializované činnosti

c) Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení je pri každom prípade, ktoré je nahlásené. Prípady šetríme telefonicky, alebo priamo s chorými, či rodičmi chorých. Vykonávame štetenie epidemiologickej anamnézy a nariaďujeme protiepidemické opatrenia.

Poradenstvo tiež vykonávame v rámci poradne očkovania, ktorej činnosť sme spropagovali na webovej stránke úradu.

Skúsenosť je taká, že poradňu navštevujú zatiaľ iba rodičia detí odmietajúcich očkovanie, ktorých RÚVZ aktívne pozýva. Pracovníci odd. epidemiológie vedú s týmito rodičmi rozhovor o prospešnosti očkovania a odovzdané sú im aj edukačné materiály pojednávajúce o význame očkovania. Diskusia s týmito rodičmi je veľmi náročná a ich presvedčenie o neúčinnosti a škodlivosti očkovania je také silné, že odmietajú odborné argumenty. V priebehu roka 2022 sme v okrese Liptovský Mikuláš a Ružomberok zaznamenali 105 odmietnutí povinného očkovania. Na hlásené odmietnutia povinného očkovania bolo zaslaných 52 pozvánok s poučením a pozvaním do poradne očkovania.

V pravidelných štvrtročných intervaloch zasielame tabuľky odmietania očkovania na ÚVZ SR.

d) Zdravotno - výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

V rámci Európskeho imunizačného týždňa boli realizované prednášky odd. podpory zdravia.

Mimoriadne úlohy:

Neboli realizované.

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Liptovský Mikuláš			Počet
1.	Epidemiologické vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	28392 3 0 28395
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	46 852 8 1 0 907
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania) kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾ kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie spolu:	23 7190 23 2 0 7238
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	28392 27135 0 22 55549
5.	Analýza epidemiologickej	týždenná	52

	situácie (uviesť počet)	mesačná ročná na požiadanie spolu:	12 1 0 65
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	0
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna pasívna spolu:	0 4 4
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza iné (príprava) spolu:	0
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		237
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie konzultácie kolaudácia vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzné stanoviská spolu:	0
12.	Podnety	počet	5

13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	4
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	59
		v zmysle § 13 ods. 4	
15.	Odvovania	počet	0

Aktivity odd. epidemiológie v r. 2022:

	Termín	Miesto konania	Názov podujatia	Účasť aktívna/pasívna	Pracovníčky
1.	16.5.- 17.5.2022	Banská Bystrica	XIX. Celoštátna odborná konferencia SK MTP	pasívna	DAHE Demková, DAHE Ižariková
2.	26.5.- 28.5.2022	Tatranská Lomnica	XIII. Slovenský vakcinologický kongres	pasívna	Mgr. Hrabušová
3.	6.10.- 8.10.2022	Tále, okres Brezno	XXVI. Červenkové dni preventívnej medicíny	pasívna	Mgr. Hrabušová

VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV

dg Název		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
A02	a	58	79	118	137	88	88	82	46	44	58
	r	79,90	108,95	162,87	189,11	121,65	121,71	113,41	63,84	61,38	80,91
A02N	a	1	0	1	0	1	0	1	2	0	0
	r	1,38	0,00	1,38	0,00	1,38	0,00	1,38	2,78	0,00	0,00
A03	a	8	2	2	0	15	6	1	1	0	0
	r	11,02	2,76	2,76	0,00	20,74	8,30	1,38	1,39	0,00	0,00
A03N	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	2,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A04	a	293	194	169	244	208	204	197	144	141	129
	r	403,63	267,54	233,26	336,80	287,54	282,14	272,46	199,85	196,69	179,95
A040	a	44	13	15	18	15	19	19	5	2	7
	r	60,61	17,93	20,70	24,85	20,74	26,28	26,28	6,94	2,79	9,76
A045	a	238	166	147	216	162	157	135	97	90	53
	r	327,86	228,92	202,90	298,15	223,95	217,14	186,71	134,62	125,55	73,93
A046	a	0	0	2	0	5	1	3	3	0	0
	r	0,00	0,00	2,76	0,00	6,91	1,38	4,15	4,16	0,00	0,00
A047	a	11	15	5	10	26	27	40	39	49	69
	r	15,15	20,69	6,90	13,80	35,94	37,34	55,32	54,13	68,35	96,25
A05	a	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	a	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0
	r	1,38	1,38	2,76	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A08	a	97	80	134	264	43	101	141	23	99	167
	r	133,62	110,33	184,96	364,41	59,44	139,69	195,01	31,92	138,10	232,96
A080	a	81	46	106	88	39	77	103	13	57	31
	r	111,58	63,44	146,31	121,47	53,91	106,49	142,45	18,04	79,51	43,24
A081	a	2	28	17	60	3	10	34	7	30	13
	r	2,76	38,61	23,46	82,82	4,15	13,83	47,02	9,71	41,85	18,13
A082	a	7	6	11	7	1	14	4	3	4	30
	r	9,64	8,27	15,18	9,66	1,38	19,36	5,53	4,16	5,58	41,85
A083	a	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	9,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
A084	a	0	0	0	109	0	0	0	0	8	92
	r	0,00	0,00	0,00	150,46	0,00	0,00	0,00	0,00	11,16	128,34
A09	a	1	0	5	0	16	0	0	0	20	0
	r	1,38	0,00	6,90	0,00	22,12	0,00	0,00	0,00	27,90	0,00
A27	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	4	14	4	4	5	2	6	12	0	2
	r	5,51	19,31	5,52	5,52	6,91	2,77	8,30	16,65	0,00	2,79
A38	a	8	2	15	52	29	14	3	5	0	0
	r	11,02	2,76	20,70	71,78	40,09	19,36	4,15	6,94	0,00	0,00
A39	a	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A40	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	1,39	0,00
A403	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	1,39	0,00
A41	a	1	3	2	7	2	2	13	4	8	2
	r	1,38	4,14	2,76	9,66	2,76	2,77	17,98	5,55	11,16	2,79
A410	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A411	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00
A415	a	0	1	0	5	1	2	8	4	7	2
	r	0,00	1,38	0,00	6,90	1,38	2,77	11,06	5,55	9,76	2,79
A418	a	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	2,77	0,00	1,39	0,00
A419	a	0	2	2	2	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	2,76	2,76	2,76	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00
A51	a	1	1	0	2	2	1	0	0	0	1
	r	1,38	1,38	0,00	2,76	2,76	1,38	0,00	0,00	0,00	1,39
A52	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A53	a	0	0	2	0	1	3	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	2,76	0,00	1,38	4,15	0,00	0,00	0,00	0,00
A69	a	1	0	1	5	2	3	4	10	0	3
	r	1,38	0,00	1,38	6,90	2,76	4,15	5,53	13,88	0,00	4,18
A81	a	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	1,39	2,79	1,39
A841	a	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	1,38	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
A87	a	0	1	2	3	3	1	0	0	0	3
	r	0,00	1,38	2,76	4,14	4,15	1,38	0,00	0,00	0,00	4,18
B01	a	438	185	681	589	283	203	341	150	40	272
	r	603,37	255,13	939,96	813,02	391,21	280,76	471,61	208,18	55,80	379,44
B02	a	92	97	95	82	72	117	100	65	69	78
	r	126,74	133,77	131,12	113,19	99,53	161,81	138,30	90,21	96,25	108,81
B15	a	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
	r	0,00	1,38	1,38	0,00	2,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B16	a	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1
	r	1,38	0,00	1,38	0,00	0,00	1,38	1,38	1,39	0,00	1,39
B171	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	1,39	0,00
B181	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79
B182	a	2	0	1	0	1	1	0	1	0	2
	r	2,76	0,00	1,38	0,00	1,38	1,38	0,00	1,39	0,00	2,79
B26	a	0	1	1	3	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	1,38	1,38	4,14	0,00	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00
B27	a	4	7	7	6	7	9	5	4	0	3
	r	5,51	9,65	9,66	8,28	9,68	12,45	6,92	5,55	0,00	4,18
B58	a	1	5	2	1	1	2	0	2	1	0
	r	1,38	6,90	2,76	1,38	1,38	2,77	0,00	2,78	1,39	0,00
B86	a	14	35	96	64	63	55	39	22	10	8
	r	19,29	48,27	132,51	88,34	87,09	76,07	53,94	30,53	13,95	11,16
G00	a	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1

	r	1,38	1,38	0,00	1,38	1,38	1,38	0,00	1,39	0,00	1,39
G000	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00
G001	a	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
G61	a	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	1,38	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G630	a	0	2	0	2	0	1	2	0	0	2
	r	0,00	2,76	0,00	2,76	0,00	1,38	2,77	0,00	0,00	2,79
M012	a	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	2,76	0,00	0,00	1,38	1,38	0,00	0,00	0,00
U071	a	0	0	0	0	0	0	0	4695	14614	14754
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6515,95	20386,41	20581,71
Z203	a	41	46	27	28	31	17	36	20	22	9
	r	56,48	63,44	37,27	38,65	42,85	23,51	49,79	27,76	30,69	12,55
Z21	a	2	0	0	4	3	0	1	1	0	0
	r	2,76	0,00	0,00	5,52	4,15	0,00	1,38	1,39	0,00	0,00

**Epidémie alimentárnych nákaz - rodinné a iné menšie
(2-5 prípadov)**

Dg.	MKCH		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A020	S.enteritidis	3	7	4	0
Kampylobakter	A04.5	C.jejunu	1	2	0	0
Listéria	A32	Listéria monocytogenes	0	0	0	0
		Iné listérie	0	0	0	0
Yersinia	A04.6		0	0	0	0
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)	0	0	0	0
	A04.0	E.coli	0	0	0	0
Bacillus	A05.4	B. cereus	0	0	0	0
		Iný bacillus	0	0	0	0
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0		0	0	0	0
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum	0	0	0	0

	A05.2	Cl. perfringens	0	0	0	0
		Iné clostrídium	0	0	0	0
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella	0	0	0	0
	A03	Shigella	0	0	0	0
	A04.8	Iné bakteriálne agens	0	0	0	0
Parazity	B75	Trichinella	0	0	0	0
	A07.1	Giardia	0	0	0	0
	A07.2	Cryptosporidium	0	0	0	0
		Anisakis	0	0	0	0
		Iné parazity	0	0	0	0
Vírusy	A08.1	Norovirus	0	0	0	0
	B15	Hepatitída A	0	0	0	0
	A08 0,2,3,4.8	Iné vírusy	1	3	1	0
Iné agens		Histamín	0	0	0	0
		Morské biotoxíny	0	0	0	0
		Iné agens				
Neznámy agens	A09		0	0	0	0

VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY

DIAGNÓZA	2022	2021	INDEX 2022/2021	PRIEMER 2017- 2021	Index 2022/P	CHOROBNOSŤ 2022	PRIEMER ch.2017- 2021
	Abs.Hod	Abs.Hod					
A02	58	44	1,32	69,6	0,83	80,91	96,48
A02N	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,11
A03	0	0	0,00	4,6	0,00	0,00	6,38
A04	129	141	0,91	178,8	0,72	179,95	247,86
A040	7	2	3,50	12	0,58	9,76	16,63
A045	53	90	0,59	128,2	0,41	73,93	177,72
A046	0	0	0,00	2,4	0,00	0,00	3,33
A047	69	49	1,41	36,2	1,91	96,25	50,18
A05	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,55
A08	167	99	1,69	81,4	2,05	232,96	112,84
A080	31	57	0,54	57,8	0,54	43,24	80,12
A081	13	30	0,43	16,8	0,77	18,13	23,29
A082	30	4	7,50	5,2	5,77	41,85	7,21
A083	1	0	0,00	0	0,00	1,39	0,00
A084	92	8	11,50	1,6	57,50	128,34	2,22

A09	0	20	0,00	7,2	0,00	0,00	9,98
A27	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,28
A370	2	0	0,00	5	0,40	2,79	6,93
A38	0	0	0,00	10,2	0,00	0,00	14,14
A39	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,83
A40	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,55
A403	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,55
A41	2	8	0,25	5,8	0,34	2,79	8,04
A411	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,55
A415	2	7	0,29	4,4	0,45	2,79	6,10
A418	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	1,11
A419	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,28
A51	1	0	0,00	0,6	1,67	1,39	0,83
A53	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,11
A69	3	0	0,00	3,8	0,79	4,18	5,27
A81	1	2	0,50	0,8	1,25	1,39	1,11
A841	1	0	0,00	0	0,00	1,39	0,00
A87	3	0	0,00	0,8	3,75	4,18	1,11
B01	272	40	6,80	203,4	1,34	379,44	281,96
B02	78	69	1,13	84,6	0,92	108,81	117,28
B15	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,55
B16	1	0	0,00	0,6	1,67	1,39	0,83
B171	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,55
B181	2	0	0,00	0	0,00	2,79	0,00
B182	2	0	0,00	0,6	3,33	2,79	0,83
B26	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,28
B27	3	0	0,00	5	0,60	4,18	6,93
B58	0	1	0,00	1,2	0,00	0,00	1,66
B86	8	10	0,80	37,8	0,21	11,16	52,40
G00	1	0	0,00	0,6	1,67	1,39	0,83
G000	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,28
G001	1	0	0,00	0,2	5,00	1,39	0,28
G61	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,28
G630	2	0	0,00	0,6	3,33	2,79	0,83
M012	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,55
U071	14754	14614	1,01	3861,8	3,82	20581,71	5353,38
Z203	9	22	0,41	25,2	0,36	12,55	34,93
Z21	0	0	0,00	1	0,00	0,00	1,39

**PRENOSNÉ OCHORENIA VO
VYBRANOM OKRESE PODĽA
POHLAVIA**

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	24	33	57
	r	68,98	89,45	79,51
A022	a	0	1	1
	r	0,00	2,71	1,39
A040	a	2	5	7
	r	5,75	13,55	9,76
A045	a	24	29	53
	r	68,98	78,61	73,93
A047	a	35	34	69
	r	100,60	92,16	96,25
A080	a	18	13	31
	r	51,74	35,24	43,24
A081	a	6	7	13
	r	17,25	18,97	18,13
A082	a	18	12	30
	r	51,74	32,53	41,85
A083	a	0	1	1
	r	0,00	2,71	1,39
A084	a	22	70	92
	r	63,23	189,74	128,34
A150	a	1	0	1
	r	2,87	0,00	1,39
A370	a	1	1	2
	r	2,87	2,71	2,79
A371	a	1	1	2
	r	2,87	2,71	2,79
A415	a	1	1	2
	r	2,87	2,71	2,79
A46	a	18	12	30
	r	51,74	32,53	41,85
A515	a	1	0	1
	r	2,87	0,00	1,39
A549	a	5	2	7
	r	14,37	5,42	9,76
A562	a	4	9	13
	r	11,50	24,39	18,13
A590	a	0	3	3
	r	0,00	8,13	4,18
A692	a	1	2	3
	r	2,87	5,42	4,18
A810	a	0	1	1
	r	0,00	2,71	1,39
A841	a	1	0	1
	r	2,87	0,00	1,39
A879	a	2	1	3

	r	5,75	2,71	4,18
B018	a	0	1	1
	r	0,00	2,71	1,39
B019	a	139	131	270
	r	399,52	355,08	376,65
B023	a	1	0	1
	r	2,87	0,00	1,39
B028	a	0	1	1
	r	0,00	2,71	1,39
B029	a	19	57	76
	r	54,61	154,50	106,02
B083	a	4	3	7
	r	11,50	8,13	9,76
B169	a	1	0	1
	r	2,87	0,00	1,39
B181	a	1	1	2
	r	2,87	2,71	2,79
B182	a	2	0	2
	r	5,75	0,00	2,79
B278	a	0	1	1
	r	0,00	2,71	1,39
B279	a	0	2	2
	r	0,00	5,42	2,79
B675	a	0	1	1
	r	0,00	2,71	1,39
B86	a	1	6	7
	r	2,87	16,26	9,76
G001	a	1	0	1
	r	2,87	0,00	1,39
G630	a	1	1	2
	r	2,87	2,71	2,79
J06	a	1	2	3
	r	2,87	5,42	4,18
J10	a	79	86	165
	r	227,06	233,11	230,17
J107	a	6	4	10
	r	17,25	10,84	13,95
J20	a	0	1	1
	r	0,00	2,71	1,39
J205	a	0	2	2
	r	0,00	5,42	2,79
J208	a	1	1	2
	r	2,87	2,71	2,79
J22	a	1	0	1
	r	2,87	0,00	1,39
N30	a	1	1	2
	r	2,87	2,71	2,79
T814	a	5	0	5
	r	14,37	0,00	6,97
U071	a	6915	7839	14754
	r	19875,26	21247,93	20581,71
Z203	a	1	8	9

	r	2,87	21,68	12,55
Z225	a	1	0	1
	r	2,87	0,00	1,39
Z228	a	4	5	9
	r	11,50	13,55	12,55

B182	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	3
B278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B279	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
B86	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	1	8
G001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
G630	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
J06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
J10	0	0	0	3	30	0	0	0	0	1	11	134	179
J100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
J107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
J121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
J205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
J208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
J22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N30	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
N390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
T814	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	5
U071	3109	6354	2406	778	177	119	410	280	353	350	154	88	14578
Z203	0	1	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	10
Z228	0	0	0	1	2	2	2	0	1	1	0	0	9

PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ VO VYBRANOM OKRESE ZA ROK

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	LM
A020	a	2	16	9	5	0	1	3	4	4	5	8	57
	r	308,17	584,80	256,56	146,63	0,00	28,78	32,98	35,68	37,84	50,73	57,43	79,51
A022	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	7,18	1,39
A040	a	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	7
	r	462,25	73,10	0,00	0,00	0,00	28,78	0,00	0,00	0,00	0,00	7,18	9,76
A045	a	3	16	5	5	6	3	5	2	1	3	4	53
	r	462,25	584,80	142,53	146,63	185,19	86,33	54,96	17,84	9,46	30,44	28,72	73,93
A047	a	0	0	0	0	0	0	3	2	2	5	57	69
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,98	17,84	18,92	50,73	409,19	96,25
A080	a	5	16	5	1	1	0	1	0	0	2	0	31
	r	770,42	584,80	142,53	29,33	30,86	0,00	10,99	0,00	0,00	20,29	0,00	43,24
A081	a	6	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	13
	r	924,50	146,20	57,01	0,00	30,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,13
A082	a	9	16	3	1	1	0	0	0	0	0	0	30
	r	1386,75	584,80	85,52	29,33	30,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,85
A083	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	154,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
A084	a	0	0	11	0	0	1	3	6	8	2	61	92
	r	0,00	0,00	313,57	0,00	0,00	28,78	32,98	53,51	75,67	20,29	437,90	128,34
A150	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
A370	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	9,46	0,00	7,18	2,79
A371	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	20,29	0,00	2,79
A415	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	10,99	0,00	0,00	0,00	7,18	2,79

A46	a	0	0	0	0	0	1	1	5	4	9	10	30
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,78	10,99	44,60	37,84	91,31	71,79	41,85
A515	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	8,92	0,00	0,00	0,00	1,39
A549	a	0	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	30,86	57,55	21,99	8,92	9,46	0,00	0,00	9,76
A562	a	0	0	0	0	4	4	4	1	0	0	0	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	123,46	115,11	43,97	8,92	0,00	0,00	0,00	18,13
A590	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,92	18,92	0,00	0,00	4,18
A692	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,78	0,00	0,00	0,00	10,15	7,18	4,18
A810	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	10,15	0,00	1,39
A841	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	7,18	1,39
A879	a	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	30,86	28,78	10,99	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18
B018	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	28,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
B019	a	8	109	116	27	6	1	1	0	1	0	1	270
	r	1232,67	3983,92	3306,73	791,79	185,19	28,78	10,99	0,00	9,46	0,00	7,18	376,65
B023	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	10,15	0,00	1,39
B028	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	10,15	0,00	1,39
B029	a	0	0	1	1	2	3	7	2	12	18	30	76
	r	0,00	0,00	28,51	29,33	61,73	86,33	76,95	17,84	113,51	182,63	215,36	106,02
B083	a	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	0,00	182,75	57,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,76
B169	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	8,92	0,00	0,00	0,00	1,39
B181	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	9,46	0,00	7,18	2,79

B182	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,78	10,99	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79
B278	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
B279	a	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	28,51	0,00	30,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79
B675	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	10,15	0,00	1,39
B86	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,46	0,00	43,07	9,76
G001	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,46	0,00	0,00	1,39
G630	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	10,99	0,00	0,00	0,00	7,18	2,79
J06	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	r	154,08	36,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,18	4,18
J10	a	11	40	41	29	15	4	7	2	1	7	8	165
	r	1694,92	1461,99	1168,76	850,44	462,96	115,11	76,95	17,84	9,46	71,02	57,43	230,17
J107	a	2	6	1	0	0	0	0	0	0	1	0	10
	r	308,17	219,30	28,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,15	0,00	13,95
J20	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	9,46	0,00	0,00	1,39
J205	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	36,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,18	2,79
J208	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	10,15	7,18	2,79
J22	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	7,18	1,39
N30	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	10,15	7,18	2,79
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,92	9,46	0,00	21,54	6,97
U071	a	65	283	818	1129	1075	795	2133	2718	2403	1661	1674	14754
	r	10015,41	10343,57	23318,13	33108,50	33179,01	22877,70	23447,29	24241,88	22729,85	16852,68	12017,23	20581,71

Z203	a	0	0	0	2	0	0	3	0	1	2	1	9
	r	0,00	0,00	0,00	58,65	0,00	0,00	32,98	0,00	9,46	20,29	7,18	12,55
Z225	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	8,92	0,00	0,00	0,00	1,39
Z228	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,46	0,00	57,43	12,55

EPIDEMIOLOGIA

okres Ružomberok

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu

Epidemiologická situácia vo výskyte infekčných ochorení v okrese Ružomberok bola v roku 2022 aj vzhľadom k pokračujúcej pandémie ochorenia COVID-19 a silnejšej chrípkovej sezóne oproti roku predchádzajúcemu špecifická.

V okrese Ružomberok bol celkový počet prenosných ochorení **12 628**, oproti 9851 ochoreniam v roku minulom.

V priebehu roka 2022 bolo zaznamenaných celkovo 11 epidémií v kolektívoch, 1 x sa jednalo o nešpecifikovanú vírusovú črevnú infekciu, 1 x o salmonelovú epidémiu v domove sociálnych služieb, 9 x sa jednalo o epidémie v súvislosti s ochorením COVID – 19.

Vo výskyte alimentárnych ochorení v roku 2022 dominovali vírusové gastroenteritídy (143 prípadov), na druhom mieste salmonelózy (44 ochorení).

Zaznamenané boli viaceré importované nákazy – 3 importované nákazy salmonelózy z Turecka (2 prípady v rodinnej súvislosti), 1 x kampylobakteriálna enteritída tiež z Turecka a 4 importované nákazy ochorenia COVID-19 – Rakúsko, Spojené kráľovstvo, Taliansko, Švajčiarsko. U salmonelóz vo väčšine prípadov bola pôvodcom ochorenia Salmonela enteritidis. V prípade rotavírusových infekcií sa preveroval aj očkovačí status chorých detí, vzhľadom k tomu, že sa jedná o ochorenie preventabilné očkovaním.

V skupine hepatítid sme v roku 2022 zaznamenali 1 prípad akútnej hepatitídy A, 4 prípady chronickej vírusovej hepatitídy C a 1 prípad akútnej hepatitídy E. Akútnu vírusovú hepatitídu B, akútnu hepatitídu C, akútnu hepatitídu non A non B bez agensu a bez pečenevej kómy nevykazujeme hlásený bol 1 prípad nosičstva HBsAg.

V roku 2022 sme zaznamenali 1 prípad ochorenia na pertussis a dva prípady v rodinnej súvislosti na parapertussis.

U vzdušných nákaz sledujeme nárast chorobnosti na varicellu (223/20).

Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky mala ku koncu roka 2022 epidemický charakter. Vzhľadom k prudkému nárastu prípadov chrípky a akútnych respiračných ochorení v predškolských a školských kolektívoch zo strany riaditeľov škôl došlo k postupnému uzatváraniu kolektívov a k nariadeniu tzv. chrípkových prázdnin. Hlásené boli 3 prípady SARI.

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou je rok 2022 porovnateľný s minulým rokom. Hlásené boli 3 prípady lymeskej boreliózy, 6 polyneuropatii pri lymeskej chorobe a 2 artritídy pri lymeskej chorobe.

V roku 2022 bol v okrese Ružomberok šetrený 1 prípad úmrtia na Creutzfeldt-Jacobovu chorobu (CJCH). Počet pohryzení zvierat'om oproti minulému roku stúpol (11/3).

Z neuroinfekcií v roku 2022 evidujeme 2 prípady nešpecifikovanej vírusovej encefalitídy.

V roku 2022 bol zaznamenaný sporadický vzostup pohlavných ochorení. Nebol zistený nový prípad HIV infekcie.

V okrese Ružomberok v roku 2022 evidujeme 2 úmrtia v súvislosti s ochorením COVID-19 a 1 úmrtie na CJCH.

II. Epidemiologická situácia v okrese Ružomberok

a.) Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

A020 Salmonelová enteritída	43
A022 Lokalizované salmonelové infekcie	1
A031 Šigelóza zapríčinená Shigella flexneri	1
A040 Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	4
A045 Kamylobakteriálna enteritída	31
A046 Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	2
A047 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	23
A080 Rotavírusová enteritída	33
A081 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	37
A082 Adenovírusová enteritída	24
A084 Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia	49
A370 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	1
A371 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis	2
A38 Šarlach - scarlatina	2

A415 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1
A46 Ruža – erysipelas	4
A482 Nepneumonická Legionárska choroba [Pontiacká horúčka]	1
A510 Primárny genitálny syfilis	1
A513 Sekundárny syfilis kože a slizníc	1
A515 Latentný včasný syfilis	3
A529 Nešpecifikovaný neskorý syfilis	2
A549 Nešpecifikovaná gonokoková infekcia	3
A562 Nešpecifikovaná chlamýdiová infekcia močovopohlavnej sústavy	4
A692 Lymeská choroba	3
A810 Creuzfeldtova-Jakobova choroba	1
A86 Nešpecifikované vírusové encefalitídy	2
B000 Herpetický ekzém	1
B001 Herpetickovírusová vezikulárna dermatitída	4
B018 Varicella s inými komplikáciami	3
B019 Varicella bez komplikácie	220
B022 Zoster s postihnutím iných častí nervového systému	1
B023 Zosterové choroby oka	2
B028 Zoster s inými komplikáciami	3
B029 Zoster bez komplikácie Zoster, NS	8
B083 Erythema infectiosum [piata choroba]	17
B15 Akútna hepatitída A	1
B172 Akútna hepatitída E	1
B182 Chronická vírusová hepatitída C	4
B279 Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	1
B779 Nešpecifikovaná askarióza	1
B80 Enterobióza - mrle, Oxyuriáza	1

G001 Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída	1
G630 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	6
J06 Akútne infekcie horných dýchacích ciest na viacerých a nešpecifikovaných miestach	1
J10 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	9
J107 SARI	3
J121 Pneumónia vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	1
J160 Chlamýdiová pneumónia	1
J208 Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	5
M012 Artritída pri Lymeskej borelióze (A69.2+)	2
U071 COVID-19 potvrdený PCR	12040
Z203 Kontakt alebo ohrozenie besnotou	11
Z225 Nosič vírusovej hepatitídy B	1
SPOLU:	12628

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

Brušný týfus a paratýfus

A01

Za posledných 5 rokov nebolo hlásené žiadne ochorenie na túto diagnózu. Posledný prípad ochorenia bol hlásený v okrese v r. 1986. Neevidujeme žiadneho bacilonosiča brušného týfusu.

Iné infekcie salmonelami

A02

V roku 2022 bolo spolu hlásených 44 prípadov ochorení na salmonelózu, čo je nárast oproti roku 2021, kedy sme evidovali 36 ochorení. 43 prípadov vykazujeme ako salmonelovú enteritídu a 1 prípad ako lokalizovanú salmonelovú infekciu.

5-ročný priemer chorobnosti je 96,53/100 000.

Najčastejším etiologickým agens bola Salmonella enteritidis, v 6-tich prípadoch bol výter z konečníka negatívny, no tieto prípady boli vykázané v rámci epidémie v DSS (vid. časť Epidémie). Najväčší výskyt ochorení sme zaznamenali v mesiaci júl – 18 prípadov. Najviac postihnutou vekovou skupinou boli osoby 65 a viac roční – 17 ochorení. Podľa

pohlavia ochorelo 25 žien a 19 mužov. Vykazujeme 2 x 2 prípady v rodinnej súvislosti a 13 prípadov v rámci epidémie v DSS. Ostatné ochorenia boli sporadické.

Evidujeme 3 importované ochorenia z Turecka, z toho 2 prípady v rodinnej súvislosti.

Analýza podľa pôvodu ochorenia

Typ	OCHORENIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
S.Enteritidis	35	79,55	35	79,55
S. Braenderup	2	4,55	2	4,55
S.Litchfield	1	2,27	1	2,27
ZES-kult.negatívny	6	13,64	6	13,64

Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2022

v okrese Ružomberok

P.č	obec	dátum výskytu	počet ochorení	sérotyp	faktor prenosu	typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1.	Kalameny	5.8.-8.8.2022	2	S.Enteritidis	nezistený	rodinný
2.	Ružomberok	31.8.2022	2	S.Braenderup	zmiešaná strava	rodinný - importovaný

Bacilárna dyzentéria- šigelóza

A 03

V tomto roku, tak ako v roku predchádzajúcom evidujeme 1 prípad. V tomto roku bolo ochorenie vyvolané Shigellou flexneri.

Priemerná 5 – ročná chorobnosť je 2,11/100 000.

V roku 2022 bolo spolu hlásených 60 ochorení, čo je o 3 ochorenia menej ako v roku predchádzajúcom (63 prípadov).

59 prípadov bolo kultivačne potvrdených a 1 prípad sme vykazovali NZKLP v súvislosti s rodinným výskytom. Podľa etiologického agens - 28 ochorení bolo vyvolaných Campylobacterom jejuni, 2 ochorenia Campylobacterom coli, 2 ochorenia vyvolala Yersinia enterocolitica, 4 ochorenia boli vyvolané enteropatogénnymi E.coli a v 18 prípadoch bolo potvrdené ako etiologické agens Clostridium difficile.

U kamylobakteriôz najviac ochorení evidujeme vo vekovej skupine 5-9 ročných detí - 7 prípadov. Najväčší výskyt ochorení sme zaznamenali v mesiacoch júl a október – po 5 prípadov. Podľa pohlavia ochorelo 18 žien a 13 mužov. U Clostridium difficile najviac ochorení vykazujeme u 65 a viac ročných – 19 prípadov. Podľa pohlavia ochorelo 18 mužov a 5 žien. U kamylobakteriôz boli zistené faktory prenosu: 8 x hydínové mäso, 5 x ovčí syr, 1 x mäso - iné a v 17 prípadoch sa faktor prenosu nepodarilo objasniť. Vykazujeme 1 prípad importovanej kamylobakteriôzy z Turecka.

Analýza podľa pôvodcu ochorenia :

TYP		Freq.	Perc.
Campylobacter coli	nešpecifikované	2	3,45
Campylobacter jejuni	nešpecifikované	28	48,28
Clostridium difficile	nešpecifikované	3	5,17
Clostridium difficile	produkujúci toxín A	6	10,34
Clostridium difficile	produkujúci toxín B	1	1,72
Clostridium difficile	produkujúci toxín A aj toxín B	11	18,97
E.coli/EPEC- enteropatogénne	O125	1	1,72
E.coli/EPEC- enteropatogénne	O44	2	3,45
E.coli/EPEC- enteropatogénne	O164	1	1,72
Yersinia enterocolitica	nešpecifikované	2	3,45
ZES-kult.nevyšetrený	nešpecifikované	1	1,72

Analýza kampylobakteriôz podľa faktora prenosu :

Faktor prenosu	počet
ovčí syr	5
mäso- hydina	8
mäso - iné	1
nezistený	17
Spolu:	31

Iné bakteriálne otravy potravinami

A 05

V tomto roku, tak ako v roku minulom, nevidujeme žiadne prípady. Priemerná 5 – ročná chorobnosť je 15,15/100 000.

Iné protozoárne črevné choroby

A 07

V roku 2022 nevykazujeme žiadne ochorenie. V roku predchádzajúcom sme vykazovali 3 prípady ochorenia.

5-ročný priemer chorobnosti je 3,17/100 000.

Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie

A 08

V tomto roku sme zaznamenali 143 prípadov vírusových gastroenteritíd. V roku predchádzajúcom sme vykazovali 57 prípadov ochorenia. Vykazujeme 33 prípadov rotavírusovej etiológie, 37 prípadov norovírusovej etiológie, 24 prípadov adenovírusovej etiológie a 49 prípadov nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie. 5-ročný priemer chorobnosti je 131,40/100 000.

Pri rotavírusovej enteritíde sme zaznamenali 2 x 3 prípady ochorenia v rodine a pri norovírusovej enteritíde evidujeme 1 x 2 prípady v rodine. Ostatné ochorenia boli sporadické. Vykazujeme tiež jednu epidémiu nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie v Kúpeľoch Lúčky, kde ochorelo 49 ľudí (viď. časť Epidémie).

Vzhľadom k tomu, že rotavírusová gastroenteritída je zaradená medzi ochorenia preventabilné očkovaním, v jednotlivých prípadoch pri spracovaní ohniska rotavírusovej infekcie bol zisťovaný aj údaj o očkovaní. V 1 prípade ochorelo dieťa zaočkované riadne – tromi dávkami Rotateq.

Diagnóza	počet ochorení	%
A 080 Rotavírusová enteritída	33	23,1
A 081 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	37	25,9
A 082 Adenovírusová enteritída	24	16,8

A084 Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia	49	34,2
SPOLU	143	100,0

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

A 09

V tomto roku, tak ako v roku minulom nevykazujeme žiadne ochorenie. 5-ročný priemer chorobnosti je 1,06/100 000.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

Zo skupiny vírusových hepatítid sme v tomto roku v okrese Ružomberok zaznamenali 1 prípad akútnej hepatítidy A, 4 prípady chronickej vírusovej hepatítidy C a 1 prípad akútnej hepatítidy E. Akútnu vírusovú hepatítidu B, akútnu hepatítidu C, akútnu hepatítidu non A non B bez agensu a bez pečenej kómy nevykazujeme.

Akútna hepatitída A

B 15

V roku 2022 vykazujeme jedno ochorenie na akútnu hepatitídu typu A. V minulom roku sme ochorenie nevykazovali.

5 - ročný priemer chorobnosti je 0,00/100 000.

- Ochorel 45 - ročný muž, t.č. žijúci a pracujúci v Bratislave. Proti VHA neočkovaný. Z epid. anamnézy zistené, že pracuje ako učiteľ v ZŠ, kde sa ochorenie nevyskytlo a často cestuje vlakom. Z klinického obrazu 3 dni subfebrílie, dyspeptické ťažkosti, vracanie, neskôr ikterus a tmavý moč. Menovaný hospitalizovaný na Infekčnom odd. ÚVN Ružomberok, kde laboratórne potvrdená VHA. Protiepidemické opatrenia zabezpečené u jeho rodičov.

Akútna hepatitída B

B 16

V tomto roku, tak ako v roku predchádzajúcom nevykazujeme ochorenie akútnej hepatitídy B bez agensu delta a bez pečenej kómy.

5-ročný priemer chorobnosti je 0,35/100 000.

Nosiči HBsAg

V roku 2022, tak ako v roku predchádzajúcom vykazujeme 1 nosiča HBsAg.

- Nosičstvo zistené u 44 - ročného muža pri preventívnej prehliadke. Menovaný dlhodobo pracoval a žil v USA. Proti VHB neočkovaný. Epid. anamnéza negatívna.

Vyšetrovanie HBsAg u tehotných:

V roku 2022 nevykazujeme novovzniknuté nosičstvo HBsAg u tehotnej ženy, podobne ako v roku predchádzajúcom.

Prehľad o očkovaní zdravotníkov a žiakov SZŠ v okrese:

Očkovanie žiakov SZŠ a zdravotníkov je zabezpečené, avšak kontrola v zdravotnej dokumentácii je problematická vzhľadom na slobodnú voľbu lekárov.

Akútna hepatitída C

B171

V tomto roku, tak ako v roku predchádzajúcom sme toto ochorenie nezaznamenali.

Hepatitída non A non B

B19

V roku 2022 nevykazujeme žiadne nedodiferencované vírusové hepatitídy a to aj vďaka tomu, že v okrese máme diferenciálnu diagnostiku na dobrej úrovni a výsledky sú nám k dispozícii do 24 hodín.

Chronická vírusová hepatitída typu C

B182

V tomto roku vykazujeme 4 ochorenia na chronickú VHC. V minulom roku sme evidovali 1 prípad. Vo všetkých prípadoch sa jedná o odsúdených na výkon trestu, t.č. vo väzbe.

5-ročný priemer chorobnosti je 0,70/100 000.

- 32 – ročný muž vo výkone trestu. Ochorenie hlásené z ÚVTOS v Ružomberku. Klinické príznaky negat. Epid. anamnéza nezistená.
- 57 – ročný muž vo výkone trestu. Ochorenie hlásené z ÚVTOS v Ružomberku. Klinické príznaky negat. V epid. anamnéze zistené prekonanie VH v minulosti, tetovanie, užívanie i.v. drog – heroín.
- 49 – ročný muž vo výkone trestu. Ochorenie hlásené z ÚVTOS v Ružomberku pred nástupom na prac. zaradenie. Klinické príznaky negat. V epid. anamnéze zistené užívanie i.v. drog – pervitín a homosexuálna orientácia.
- 38 – ročný muž vo výkone trestu. Ochorenie hlásené z ÚVTOS v Ružomberku pred nástupom na prac. zaradenie. V klinickom obraze zvýšené hepatálne testy. V epid. anamnéze zistené podomácky vykonané tetovanie na pravej ruke.

V tomto roku, tak ako v roku minulom nevidujeme kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatítídou.

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

Diftéria - Záškrt

A 36

V roku 2022, ani za posledných 20 rokov nebolo hlásené ochorenie, ani nosičstvo toxického kmeňa *Corynebacterium diphtheriae*.

Divý kašel - Pertussis

A 37.0

V tomto roku vykazujeme 1 prípad *Bordetella pertussis*. V roku predchádzajúcom sme nevykazovali žiadny prípad.

5 – ročný priemer chorobnosti je 2,47/100 000.

- Ochorela 32 - ročná žena. V epidemiologickej anamnéze zistené, že pracuje ako admin. pracovníčka v súkromnej firme, kde pri práci prichádza do styku s rôznymi ľuďmi. V spoloč. domácnosti žije s dcérou, tá bez príznakov. V klinickom obraze pretrvávajúci dráždivý kašeľ. Očkovanie nebolo zistené, chýba zdr. dokumentácia. Ochorenie laboratórne potvrdené – *Bordetella pertussis*.

Úroveň očkovania a preočkovania je veľmi dobrá.

Pri kontrole očkovania k 1.9.2022 bola úroveň očkovania nasledovná :

<u>Ročníky narodenia:</u>	<u>Percento zaočkovanosti</u>
roč. nar. 2020	96,0 %
roč. nar. 2015	94,9 %
roč. nar. 2008.....	94,5 %

Divý kašel - Parapertussis

A 37.1

V tomto roku evidujeme 2 ochorenia na túto dg. Ochorenia sa vyskytli v rodinnej súvislosti, kde ochoreli otec a dcéra. Dcéra pracuje ako zdr. sestra na Infekčnej klinike v Ružomberku. V roku predchádzajúcom ochorenia nevidujeme.

Osýpky - Morbilli

B05

Za posledných 20 rokov sme výskyt osýpok v okrese nezaznamenali. Naposledy bol

výskyt osýpok v r. 1993 kedy sa vyskytlo jedno ochorenie.

Očkovanie proti osýpkam k 1.9.2022 :

roč. nar. 2020.....95,1 %
roč. nar. 2019.....94,9 %

Preočkovanie proti osýpkam v 11 r. života:

roč. nar. 201094,8 %
roč. nar. 200997,5 %

Ružienka - Rubeola

B 06

V tomto roku sme ochorenie nezaznamenali, podobne ako v roku predchádzajúcom.

Očkovanie proti rubeole k 1.9.2022:

Vid' očkovanie vyššie u Morbíl

Mumps - Parotitis epidemica

B 26

**V tomto roku sme ochorenie nezaznamenali, tak ako v roku predchádzajúcom.
5 - ročný priemer chorobnosti je 0,35/100 000.**

Očkovanie proti parotitíde k 1.9.2022:

Vid' očkovanie vyššie u Morbíl.

Pneumokokové invazívne nákazy

A 40.3, G00.1, J13

V roku 2022 vykazujeme 1 ochorenie na Dg. Pneumokokový zápal mozgových plien – pneumokoková meningitída.

Ochorel 33-ročný muž. Hospitalizovaný na Neurolog. klinike pre halucinácie, poruchu vedomia, intoxikáciu alkoholom a drogami. Počas hospitalizácie meningeálne príznaky, z likvoru kultivačne potvrdený Streptococcus pneumoniae Ag EIA. Aj v minulosti mal problémy s alkoholom a drogami. V spoločnej domácnosti žije s otcom, ten bez ťažkostí. Proti pneumokokovým ochoreniam neočkovaný.

Hemofilové invazívne nákazy

A 41.3, G00.0, J14

V roku 2022 sme ochorenie nevykazovali, tak ako v roku predchádzajúcom.

III.4. Skupina respiračných nákaz

Tuberkulóza

A 15 – A 19

V roku 2022 sme ochorenie nevykazovali, tak ako v roku predchádzajúcom.

Scarlatina - Šarlach

A 38

V tomto roku evidujeme 2 ochorenia. V roku predchádzajúcom sme ochorenia nevykazovali.

5 – ročný priemer chorobnosti je 5,99/100 000.

Ruža

A 46

V roku 2022 vykazujeme 4 ochorenia, čo je nárast oproti roku predchádzajúcemu, kedy sme vykazovali 1 prípad.

Ovčie kiahne - Varicella a Herpes zoster

B 01, B02

Varicella - B 01

V roku 2022 sme vykazovali 223 prípadov ochorení, čo je oproti minulému roku rapidný nárast (223/20). Z celkového počtu ochorení vykazujeme 220 ochorení Varicelly bez komplikácií a 3 prípady Varicelly s inými komplikáciami. Ochorenie postihlo 115 mužov a 108 žien. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 5-9 ročných - 119 ochorení.

5 – ročný priemer chorobnosti je 502,01/100 000.

Herpes zoster - B 02

V roku 2022 vykazujeme 14 ochorení, čo predstavuje pokles oproti minulému roku o 10 ochorení (14/24). Z celkového počtu ochorení bolo hlásených 8 prípadov ako zoster bez komplikácií, 3 prípady zosteru s inými komplikáciami, 2 prípady zosterovej choroby oka a 1 prípad zosteru s postihnutím iných častí nervového systému. Ochorenie postihlo 6 mužov a 8 žien. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 65 a viac roční - 7 ochorení.

5 – ročný priemer chorobnosti je 78,91/100 000.

Iné vírusové infekcie charakterizované léziami kože a sliznice nezatriedene inde

B 08

V roku 2022 sme vykazovali 17 prípadov Erythema infectiosum (piata choroba). V roku predchádzajúcom sme ochorenie nevykazovali. Ochorenie postihlo 9 mužov a 8 žien. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných - 11 ochorení. Až 12 prípadov evidujeme v mesiaci jún.

V roku 2022 sme vykazovali 1 prípad nešpecifikovanej infekčnej mononukleózy. V roku predchádzajúcom sme ochorenia neevidovali.

5 – ročný priemer chorobnosti je 8,81/100 000.

Chrípka a akútne respiračné ochorenia

J 10,

J 11

Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky bola najmä koncom kalendárneho roka nepriaznivá. Vrchol chorobnosti sme zaznamenávali v 50. kalendárnom týždni, kedy celková chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola 5913,12/100 000 a chorobnosť na chrípku podobné ochorenia bola 3 108,83/100 000. Najvyššia chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 ročných detí - 18 529,1/100 000 v 50. kalendárnom týždni. V 49.-51. kalendárnom týždni roku 2022 sme v okrese Ružomberok zaznamenali okresnú epidémiu v kolektívach predškolských a školských zariadení. V priebehu sezóny sme sporadicky zaznamenali aj lokálne epidémie u detí v predškolskom a školskom veku.

Pozitívny záchyt chrípky sme zaznamenali v 9 prípadoch, laboratórne bola potvrdená Chrípka typu A. V okrese Ružomberok nie sú sentineloví lekári, ktorí by v spolupráci s RÚVZ odoberali materiál na vyšetrenie, takže na prípadnom vykazovaní záchytu chrípky sa podieľajú lôžkové oddelenia ÚVN Ružomberok.

V chrípkovej sezóne 2021/2022 sme vrchol chorobnosti na akútne respiračné ochorenia zaznamenali v 40. kalendárnom týždni 2021, kedy bola celková chorobnosť 2 476,4/100 000. Vrchol chorobnosti na chrípku podobné ochorenie bol v 43. kalendárnom týždni r. 2021, kedy bola celková chorobnosť 840,9/100 000.

COVID – 19 potvrdený PCR - U071

Celkove sme zaznamenali 12 040 ochorení na COVID – 19. Všetky ochorenia boli zaznamenané v epidemiologickej súvislosti, v programe EPIS je zaznamenaných 9 epidémií v kolektívach (vid'. EPIDÉMIE). Podľa pohlavia ochorelo 5 415 mužov a 6 625 žien. Hospitalizovaných bolo 339 pacientov. Zaznamenali sme 2 úmrtia na COVID -19. Ako importované nákazy bolo hlásené 4 prípady (1x z Rakúska, 1x zo Spojeného kráľovstva, 1x z Talianska a 1x zo Švajčiarska).

Prehľad COVID-19 v epidemiologickej súvislosti v roku 2022 v okrese Ružomberok

P.č	Obec	Dátum výskytu	Počet exponovaných/ochorení	Kolektív	Miesto vzniku nákazy	Hospitalizácia	Úmrtie	Typ epidémie
1.	Štiavnička	18.8.- 6.9.2022	97/19	LDCH Štiavnička	Štiavnička	1	0	lokálna
2.	Likavka	9.8. – 17.8.2022	386/17	CSS Likava Likavka	Likavka	2	0	lokálna
3.	Ružomberok	11.8. – 14.8.2022	43/10	CSS ViaVitae Ružomberok	Ružomberok	0	0	lokálna
4.	Ružomberok	25.7. – 2.8.2022	108/14	CSS Trojlístok Ružomberok	Ružomberok	0	0	lokálna
5.	Liptovské Sliače	22.7. – 1.8.2022	69/11	CSS Liptovské Sliače	Liptovské Sliače	2	0	lokálna
6.	Ružomberok	26.4.2022	20/10	MFK Ružomberok	Ružomberok	0	0	lokálna
7.	Ružomberok	18.9.- 24.9.2022	61/17	CSS ViaVitae Ružomberok	Ružomberok	0	0	lokálna
8.	Štiavnička	3.11.- 23.11.2022	94/10	LDCH Štiavnička	Štiavnička	0	0	lokálna
9.	Liptovské Sliače	21.12.- 29.12.2022	69/11	CSS Liptovské Sliače	Liptovské Sliače	0	0	lokálna

U071 podľa klinickej formy ochorenia

klinická forma ochorenia	počet
bezpríznaková	320
črevná	5

febrilná	17
kardiálna	23
respiračná	8530
pľúcna	87
nezistená	483
null	2575
Spolu:	12 040

Importované nákazy podľa krajiny importu

Krajina	pohlavie	vek	počet
Rakúsko	muž	24	1
Spojené kráľovstvo	muž	39	1
Taliansko	muž	61	1
Švajčiarsko	žena	21	1
Spolu			4

Výskyt ochorenia COVID – 19 u osôb s očkovacím statusom

Z celkového počtu 12 040 ochorení bolo očkovaných 5 822 osôb nasledovne:

čiastočne očkovaní	riadne očkovaní	základné + preočkovanie	neočkovaní
166	3238	2418	5822

Výsledky sekvenácie vzoriek ochorenia COVID-19 podľa variantov

variant	počet prípadov na základe sekvenácie
B.1.1.529	16
B.1.1.529+	1
B.1.617.2	15
BA.1	73
BA.2	97
BA.4	1
BA.5	39
BE.1	1
BE.1.1	6
BF.5	6
BF.7	1
XJ	1
XM	2
nešpecifikovaný	1 938
null	9 843
Spolu ochorení:	12 040

SARI

J107

V roku 2022 sme zaznamenali 3 ochorenia SARI. V roku predchádzajúcom sme ochorenie nevykazovali.

- Ochorelo 11-mesačné dieťa. V epid. anamnéze udaný kontakt s chorou sestrou, rodičia bez ťažkostí. Hospitalizované na Detskom odd. ÚVN Rbk pre febrilitu, vlhký kašeľ, nádchu, únavu a sťažené dýchanie, potvrdené obštrukčná bronchitída. Ordinovaná ATB liečba + kyslíková terapia pre nízku saturáciu kyslíka. Z výteru z nosohltanu laboratórne potvrdený RS vírus.

- Ochorelo 5 - mesačné dieťa. V epid. anamnéze udaný kontakt s chorým starším bratom a otcom. Hospitalizované na Detskom odd. ÚVN Rbk pre subfebrílie, dráždivý kašeľ, nádchu, malátnosť a sťažené, chrčivé dýchanie. Pri prijíme potvrdená bronchopneumónia. Ordinovaná ATB liečba + inhalácie. Z výteru z nosohltanu laboratórne potvrdený RS vírus.
- Ochorelo 2-ročné dieťa. V epid. anamnéze udaný kontakt s chorými členmi rodiny s respiračným infektom. Privezené RZP na Detské odd. ÚVN Rbk pre febrilné krče a zostrené dýchanie. Pri prijíme potvrdená vírusová pneumónia. Ordinovaná ATB liečba, bez kyslík. liečby. Z výteru z nosohltanu laboratórne potvrdený RS vírus.

Pneumónia vyvolaná Mycoplasma pneumoniae J 15.7

V roku 2022 sme ochorenie nevykazovali, tak ako v roku predchádzajúcom.

Chlamýdiová pneumónia J 16.0

V tomto roku vykazujeme 1 ochorenie. V roku predchádzajúcom sme ochorenie nevykazovali.

- Ochorela 20 - ročná žena. V epid. anamnéze udáva kontakt s chorými spolužiakmi v škole aj na internáte v Košiciach. Z klinických príznakov dominuje suchý, dráždivý kašeľ. Na RTG snímke pľúc potvrdené pozápalové zmeny. Z krvi sérologicky potvrdená Chlamydia pneumoniae.

III.5. Neuroinfekcie

Meningokoková infekcia

A39

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

Nešpecifikované vírusové encefalitídy A86

V tomto roku evidujeme 2 prípady. V roku predchádzajúcom sme vykazovali 1 ochorenie..

- Ochorela 28-ročná žena v 22. týždni tehotenstva. Bola hospitalizovaná na gynekologicko-pôrodnickom odd. ÚVN Rbk pre neutíchajúce bolesti hlavy, stuhnutosť šije, nauzeu, fotosenzitivitu, zimnice a triašku. Odtiaľ preklad na Infekčnú kliniku ÚVN Rbk pre suspektnú seróznú encefalitídu – pozit. nález z likvoru. Likvor kultivačne negatívny. V predchorobí udáva respiračný infek HCD, ATB preliečené.

- Ochorela 46-ročná žena s DM I. typu. Hospitalizovaná na neurologickej klinike ÚVN Rbk po prvom generalizovanom epileptickom záchvate. Pri prijíme opakovaný epi. záchvat a subfebrílie, realizované lumbálna punkcia s pozit. nálezom monocytov, polynukleárov a ľahkej elevácie laktátu. Preklad na Infekčnú kliniku ÚVN Rbk s nešpecifikovanou vírusovou encefalitídou. Likvor kultivačne negatívny.

Nešpecifikované vírusová meningitída A87.9

**V roku 2022 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.
5 – ročný priemer chorobnosti je 0,70/100 000.**

Herpetickovírusová encefalitída B004

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

Bakteriálny zápal mozgových plien G009

V roku 2022, tak ako v roku predchádzajúcom ochorenie neevidujeme.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Nešpecifikovaná leptospiróza A279

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

Creutzfeldt - Jacobova choroba **A 81**

**V roku 2022 vykazujeme 1 ochorenie a následne úmrtie na túto diagnózu. V roku predchádzajúcom sme vykazovali 2 ochorenia. Popis v časti – Úmrtia.
5 –ročný priemer chorobnosti je 2,11/100 000.**

Stredoeurópska kliešťová encefalitída A841

**V roku 2022 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.
5 – ročný priemer chorobnosti je 0,35/100 000.**

Nešpecifikovaná vírusová encefalitída prenášaná kliešťami A849

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

Lymeská choroba A 69.2

V roku 2022 vykazujeme 3 ochorenia, čo je menej ako v roku predchádzajúcom (3/6).

Priemerná 5-ročná chorobnosť je 16,21/100 000.

- Ochorela 82 – ročná žena. V epidemiologickej anamnéze neudáva prisatie kliešť'a. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením. V klinickom obraze opakujúce sa herpetické keratitídy.
- Ochorela 53 – ročná žena. V epidemiologickej anamnéze udáva prisatie kliešť'a. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením. V klinickom obraze ECHM na pravom lýtku.
- Ochorel 37 – ročný muž. V epidemiologickej anamnéze udáva prisatie kliešť'a na bruchu a stehnách. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením. V klinickom obraze ECHM v mieste prisatia, únava, slabosť. Hospitalizovaný na Inf. klinike ÚVN Rbk za účelom ATB liečby, pre pretrvávajúce hodnoty boréliovej infekcie v krvi.

V roku 2022 vykazujeme 6 ochorení. V roku predchádzajúcom sme neevidovali žiadne prípady.

5- ročný priemer chorobnosti je 3,88/100 000.

- Ochorel 34 – ročný muž. V epidemiologickej anamnéze udáva prisatie kliešť'a pred 3 rokmi. Hospitalizovaný na Neurologickej klinike ÚVN Rbk pre neurologickú tetániu a epilepsiu. Počas hospitalizácie potvrdená Borrelia burgdorferi serologickým vyšetrením, preložený na Inf. kliniku ÚVN Rbk za účelom ATB liečby.
- Ochorela 24 – ročná žena. Hospitalizovaná na Inf. klinike ÚVN Rbk pre vertigo, bolesti hlavy, ktoré sa tlačia do očí, závrate, trpnutie nôh a rúk a po pozit. lumbálnej punkcii. V epidemiologickej anamnéze neudáva prisatie kliešť'a, ani poštípanie hmyzom. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.
- Ochorel 44 – ročný muž. Hospitalizovaný na Neurologickej klinike ÚVN Rbk pre nauzeu, bolesti chrbtice, trpnutie hlavy a horných končatín, hmlisté videnie. Počas hospitalizácie potvrdená Borrelia burgdorferi serologickým vyšetrením, preložený na Inf. kliniku ÚVN Rbk za účelom ATB liečby. Epidemiologická anamnéza negatívna.
- Ochorela 78 – ročná žena. V epidemiologickej anamnéze udáva prisatie kliešť'a. Hospitalizovaná na Neurologickej klinike ÚVN Rbk pre bolesti hlavy a chrbta, pálenie ľavého oka, trpnutie ľavého líca, sťažené pitie tekutín. Počas hospitalizácie potvrdená Borrelia burgdorferi serologickým vyšetrením, preložený na Inf. kliniku ÚVN Rbk za účelom ATB liečby.
- Ochorel 48 – ročný muž. Hospitalizovaný na Neurologickej klinike ÚVN Rbk pre vertigo, bolesti hlavy, zhoršenie zraku a sluchu. Počas hospitalizácie potvrdená

Borrelia burgdorferi serologickým vyšetrením, preložený na Inf. kliniku ÚVN Rbk za účelom ATB liečby. Epidemiologická anamnéza negatívna.

- **Ochorel 46** – ročný muž. Hospitalizovaný na Infekčnú kliniku ÚVN Rbk s podozrením na neuroboreliózu. Udáva malátnosť, únavu, bolesti celého tela a svalov, bolesť hlavy v záhlaví, rozmazané videnie. V epidemiologickej anamnéze udáva opakované prisatie kliešť'a. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.

Artritída pri Lymeskej chorobe

M 01.2

V roku 2022 vykazujeme 2 ochorenia. V minulom roku sme ochorenie nevykazovali.

5- ročný priemer chorobnosti je 4,58/100 000.

- **Ochorel 32** – ročný muž. Hospitalizovaný na Infekčnej klinike ÚVN Rbk za účelom ATB liečby boréliovej infekcie. Z klin. príznakov udáva bolesti kĺbov a chrbtice, bolesti hlavy. V epidemiologickej anamnéze udáva prisatie kliešť'a. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.
- **Ochorela 77** – ročná žena. Hospitalizovaná na Inf. klinike ÚVN Rbk pre únavu, hučanie v hlave, bolesti končatín s vykrúcaním prstov. V epidemiologickej anamnéze udáva prisatie kliešť'a. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.

Toxoplazmóza

B 58

V roku 2022, tak ako v roku predchádzajúcom ochorenie neevidujeme.

5- ročný priemer chorobnosti je 3,52/100 000.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou

Z 20.3

V roku 2022 evidujeme 11 prípadov poranenia zvierat'om, čo je o 8 prípadov viac ako v roku predchádzajúcom (11/3). Ohrozených besnotou bolo 5 mužov a 6 žien. Pozitivita zvierat'a na besnotu nebola potvrdená.

5-ročný priemer chorobnosti je 16,91/100 000.

Analýza podľa druhu zvierat'a a druhu vakcíny

druh	Imovax	Rabipur	Verorab	počet
pes	0	0	9	9
mačka	0	0	2	2
SPOLU	0	0	11	11

Analýza podľa zvierat'a a spôsobu poranenia

druh zvierat'a	pohryznutie	poškriabanie	poslinenie	manipulácia	kontakt	počet
pes	9	0	0	0	0	9

mačka	2	0	0	0	0	2
SPOLU	11	0	0	0	0	11

Analýza podľa lokalizácie poranenia

lokalizácia poranenia	počet
ruka	5
stehno	4
predkolenie	1
predlaktie	1
SPOLU	11

III.7. Nákazy kože a slizníc

Tetanus

A 33 – A 35

Za sledovaných 10 rokov sa toto ochorenie v okrese nevyskytlo.

Plynová gangréna

A 48.0

Ani v tomto roku, rovnako ako za sledované 10 - ročné obdobie, sa ochorenie na túto diagnózu nevyskytlo.

Legionárska choroba

A 48.1

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

Nepneumonická Legionárska choroba (Pontiacka horúčka)

A 48.2

V roku 2022 vykazujeme 1 ochorenie. V minulom roku sme ochorenie nevykazovali.

- **Ochorel 18 – ročný muž s recidívou osteosarkómu v pravom pľúcnom laloku. Pre zhoršenie zdrav. stavu hospitalizovaný v Národnom ústave detských chorôb Bratislava. Z klinických príznakov udáva bolesti hrdla, krku, chrbta, slabosť, zimnica, kašeľ, nízky príjem per os, bolesti pri prehítaní. Chemoterapiu ukončil 2/2020, t.č. na biologickej liečbe. Epidemiologická anamnéza negatívna. Ochorenie laboratórne potvrdené zo vzorky moču.**

Svrab - scabies

B 86

V roku 2022, tak ako v roku predchádzajúcom ochorenie neevidujeme. 5 – ročný priemer chorobnosti je 3,88/100 000.

III.8. Iné infekcie – nezaradené

Streptokokové septikémie

A 40

V roku 2022, tak ako v roku predchádzajúcom ochorenie neevidujeme.
5 – ročný priemer chorobnosti je 1,76 /100 000.

Iné septikémie

A 41

V roku 2022 vykazujeme 1 prípad s Dg. Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami. V roku predchádzajúcom sme ochorenie nevykazovali.
5- ročný priemer chorobnosti je 0,70/100 000.

- Ochorela 73 – ročná žena. Hospitalizovaná v Národnom endokrinologickom a diabetickom ústave v Lubochni. Na druhý deň po hospitalizácii febrility a vysoké zápalové parametre v krvi. Z hemokultúry laboratórne potvrdené E. coli.

Choroby vyvolané vírusom HIV

B 20 – B 24

V tomto roku, tak ako v roku minulom nevykazujeme ochorenie vyvolané vírusom HIV.

Nešpecifikovaná malária

B54

V roku 2022 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

Echinokokóza - hydatidóza

B67

V roku 2022 ochorenie neevidujeme, tak ako v roku predchádzajúcom.

EPIDÉMIE

V roku 2022 sme v okrese Ružomberok zaznamenali 11 epidémií v kolektívach. Jednalo sa 1x o salmonelovú epidémiu, 1x o nešpecifikovanú črevnú infekciu, 9 x o epidémiu na COVID – 19 z toho v kolektíve klientov a zamestnancov DSS a CSS sme zaznamenali 6 epidémií, 2 epidémie sme zaznamenali v LDCH Štiavnička, 1 v kolektíve hráčov klubu MFK Ružomberok.

U071 Covid – 19

- V LDCH Štiavnička boli riešené v priebehu roka 2 epidemické výskyty na COVID-19. V prvej epidémii v mesiacoch august – september z celkového počtu exponovaných 53 zamestnancov a 44 pacientov ochorelo 19 osôb - 18 pacientov a 1 zamestnanec, hospitalizovaný bol 1 pacient. V druhej epidémii v mesiaci november z celkového počtu 52 zamestnancov a 42 pacientov, ochorelo 10 pacientov u personálu ochorenie nebolo zistené, hospitalizovaný nebol nikto.
- V CSS Likava z celkového počtu 386 exponovaných (225 klientov a 161 zamestnancov) ochorelo celkove 17 osôb – 6 zamestnancov a 11 klientov zariadenia. Hospitalizovaní boli 2 klienti.
- V CSS Via Vitae Ružomberok sme v priebehu roka zaznamenali 2 epidémie. V prvej epidémii, ktorá prebiehala v mesiaci august, z celkového počtu exponovaných 36 klientov a 7 zamestnancov ochorelo 10 osôb, 6 zamestnancov a 4 klienti. Hospitalizovaný nebol nikto. V druhej epidémii, ktorá prebiehala v mesiaci október, bolo exponovaných 61 osôb – 36 klientov a 25 zamestnancov, ochorelo 17 osôb – klientov zariadenia, z personálu neochorel nikto. Priebeh ochorenia si nevyžiadal hospitalizáciu.
- V CSS Trojlístok Ružomberok v mesiaci júl z celkového počtu exponovaných 108 osôb - 42 zamestnancov a 66 klientov ochorelo 14 osôb – 6 zamestnancov a 8 klientov. Hospitalizovaný nebol nikto.
- V ZpS a DSS Liptovské Sliache sme zaznamenali v priebehu roka 2 epidémie. V prvej epidémii, ktorá bola v mesiacoch júl – august, z celkového počtu 39 zamestnancov a 30 klientov ochorelo 10 klientov a 1 zamestnanec, hospitalizovaní boli 2 klienti zariadenia. V druhej epidémii, ktorá prebiehala v mesiaci december, z celkového počtu 35 zamestnancov a 30 klientov ochorelo celkove 11 osôb – 10 klientov a jedna zamestnankyňa.
- V hokejovom klube MFK Ružomberok sme zaznamenali v mesiaci apríl ochorenia na COVID -19 u hráčov klubu. Z celkového počtu 20 exponovaných ochorelo 10 osôb. Hráči sa vrátili z víkendového zápasu v Trnave, kde odohrali zápas. Cestovali spoločne autobusom. Hospitalizovaný nebol nikto. Ochorenia boli potvrdené Ag testami.

A084 Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia

- V kúpeľoch Lúčky sme zaznamenali gastrointestinálne ochorenia u klientov zariadenia, kde z celkového počtu 537 osôb – 392 klientov a 145 zamestnancov ochorelo 49 klientov. Z príznakov ochorenia dominovali hnačky, subfebrílie, nauzea, zvracanie. Hospitalizovaný nebol nikto. Odbery, ktoré boli odoslané na mikrobiologické vyšetrenie Tz recta ani stolice, nezachytili pôvodcu ochorenia. V zariadení boli odobraté vzorky stravy a v spolupráci s oddelením HV nariadené protiepidemické opatrenia.

A020 Salmonelová enteritída

- V DSS Senires n.o., Likavka – Ružomberok, z celkového počtu 78 exponovaných (54 klientov a 24 zamestnancov) ochorelo 12 klientov a jedna zamestnankyňa – opatrovatelka zariadenia. Pôvodca ochorenia – Salmonela enteritidis, bol dokázaný u 5-tich klientov, ostatné ochorenia boli hlásené na základe klinických príznakov. Hospitalizovaný nebol nikto. Ochorenia mali mierny priebeh – hnačky a teplota do 38°C bola zaznamenaná len u jednej klientky. Pri epidemiologickom šetrení bol zistený ako predpokladaný faktor prenosu večera: ryžový nákyp so zapečeným bielkom. V spolupráci s oddelením HV boli nariadené protiepidemické opatrenia a odobraté vzorky stravy a stery z prostredia. Zo vzoriek potravy sa nepodarilo dokázať pôvodcu ochorenia, nakoľko podozrivú potravinu sa už nepodarilo zachytiť.

ÚMRTIA

V roku 2022 v okrese Ružomberok sme zaznamenali 3 úmrtia na infekčnú diagnózu. 2 úmrtia sú evidované v súvislosti s COVID – 19 a 1 úmrtie evidujeme na Creuzfeldtovu – Jakobovu chorobu. V roku predchádzajúcom sme evidovali 157 úmrtí najmä v súvislosti s ochorením COVID-19.

1. Úmrtie u 69 - ročnej ženy s dg.A81.0 Creuzfeldtova-Jakobova choroba. Prvé príznaky ochorenia od septembra 2021 – porucha motoriky ľavej ruky, únava, preto hospitalizovaná na Neurologickej klinike ÚVN Ružomberok. Z epid. anamnézy potvrdené úmrtia na rovnakú dg. v rodine, u matky aj u sestry. V januári 2022 exitus. Ochorenie potvrdené histopatologicky vyšetrením mozgu, potvrdená genetická forma CJCH.

III. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

V okrese Ružomberok sú 4 lôžkové zdravotnícke zariadenia, z ktorých však dozorujeme len 3 (Liečebňu pre dlhodobu chorých v Liptovskej Štiavničke, Národný endokrinologický a diabetologický ústav v Lubochni a kúpele Lúčky).

Najväčšie zdravotnícke zariadenie okresu Ústredná vojenská nemocnica SNP Ružomberok – Fakultná nemocnica je dozorovaná ministerstvom obrany. V okrese Ružomberok je 112 dozorovaných ambulancií.

V priebehu roka 2022 bolo vykonaných:

- 20 štátnych zdravotných dozorov +1 kontrola prostredia a sterility v zdravotníckom zariadení
- 1 ambulancia boli zrušené
- sterilizátory neboli testované

IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2022 okres Ružomberok

Lôžkové odd. + ambulancie Ružomberok	Celkový počet	vykonaný ŠZD				SPOLU
		Komplex. Previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	0	0	0	0	0	0
Lôžk. odd.- chirurg. smer	0	0	0	0	0	0
Lôžk. odd.- nechirurg. smer	0	0	0	0	0	0
Amb. detský lekár	13	2	0	0	0	2
Amb. všeobecní lekári	23	1	0	0	0	1
Amb. odborní lekári	48	9	0	0	1	10
Stomatológovia	28	8	0	0	0	8
Centrálna sterilizácia	0	0	0	0	0	0
SPOLU	112	8	0	0	0	21

Tab.IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Ružomberok

ODDELENIE	Sterilný materiál			Prostredie		
	Počet	Z toho pozitívnych		Počet	Z toho pozitívnych	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Odd.COS a CS						
OAIM						
Gynekolog.-pôrodnice						
Novorodenecké						
Detské						

kateg.																			
Šitie																			0
Roztoky																			0
Iné																			0
SPOLU			14														14		0

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	-	-	-			
Inkubátory	-	-	-			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. Kategórie	-	-	-			
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	5	1	20,0	1x Staphylococcus aureus		
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	5	2	40,0	1x Enterococcus faecalis, 1x Bacillus species	1x gramnegat. neferment.palička	
Dezinfekčné roztoky	-	-	-			
Lekárske roztoky a H2O	-	-	-			
Masti a gély	-	-	-			
Pomôcky na stravovanie pacientov	1	1	100			1x Plesne
Lôžkoviny a bielizeň	1	-	-			
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	-	-	-			
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	6	2	33,3			2x Plesne
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-			
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	-	-	-			
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-			
Výšetrovanie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	-	-	-			
SPOLU	18	6	33,3	1x Staphylococcus aureus, 1x Enterococcus faecalis, 1x Bacillus species	1x gramnegat. neferment.palička	3x Plesne

Nami dozorované lôžkové zdravotnícke zariadenia nehlásili v tomto roku NN, preto ďalej tabuľky s rozborom NN neuvádzame.

Štátne zdravotnícke ambulancie:

V okrese Ružomberok sa nenachádza štátna ambulancia.

Neštátne zdravotnícke ambulancie :

Názov ambulancie:	Počet	Názov ambulancie:	Počet
Detské	13	Kožná	3
Obvodné	23	Očné	4
Zubné	28	Ortopedická	4
Gynekologické	7	Alergologická	2
Chirurgické	1	Urologická	1
Interné	6	Neurologická	5
ORL	1	Psychiatrické	3
Diabetologická	1	Rehabilitácia	1
RTG,MR,CT	2	Endokrinologická	2
Psychologická	5	Spolu:	112

V okrese Ružomberok existujú 2 mikrobiologické laboratória – neštátne laboratórium ALPHA-Medical Ružomberok a oddelenie klinickej mikrobiológie ÚVN Ružomberok.

II. Zoznam zdravotníckych zariadení – okres Ružomberok

- **Všeobecné ambulancie pre dospelých**

1) MUDr. Lucia Garajová, ARTMEDA, s.r.o., Gen. M.Vesela 83, Ružomberok

- 2) MUDr. Iveta Čechová, Madačova 5, Ružomberok
- 3) MUDr. Juraj Kobylák, Dončova 1455/2, Ružomberok
- 4) MUDr. Pavol Hollý, s.r.o., Na Kamenci 36, Liptovská Teplá
- 5) MUDr. Martin Činčura, MC-CLINIC s.r.o, ZS Lipt. Osada
- 6) MUDr. Mária Záhová, J.M.ZÁŇ, s.r.o., Poľná, č. 6030/2, Ružomberok,
- 7) MUDr. Mária Preislerová, Slobody 45, Lúčky
- 8) MUDr. Daniela Rázgová, D. Kráľovskej 867, Likavka
- 9) MUDr. Jela Turská, Mostová 26, Ružomberok
- 10) MUDr. Ivana Hrušková, ZDRAVSTAR, s.r.o., Bernolákova 4, Ružomberok
- 11) MUDr. Zuzana Piovarčiová, HEALT FACTORY, s.r.o., M.Vesela 83/12, Ružomberok
- 12) MUDr. Martina Lastičová, D. Kráľovskej 867, Likavka
- 13) MUDr. Mária Holá, s.r.o., Podhora 47, Ružomberok
- 14) MUDr. Karin Letková, KARPET, s.r.o., Podhora 47, Ružomberok
- 15) MUDr. Agata Šventová, SAPMED, s.r.o., Textilná 23, Ružomberok
- 16) MUDr. Juraj Jankovič, MEDPRAKTIK, s.r.o., Bernolákova 4, Ružomberok
- 17) MUDr. Dagmar Kapalová, ARTMEDA, s.r.o., Gen. M.Vesela 83, Ružomberok
- 18) MUDr. Štefan Szalai, Medicstar, s.r.o., ZS Lipt. Lúžna
- 19) MUDr. Viera Maslová, Plavisko 22, Ružomberok
- 20) MUDr. Jozef Sille, PROMED, s.r.o., ZS Liptovské Sliače
- 21) MUDr. Helena Imreová, Hasičská 241/16 Ľubochňa
- 22) MUDr. Ľubomír Machyna, Považská 12, Ružomberok
- 23) LSPP, ARTMEDA, s.r.o., Plavisko 7, Ružomberok

- **Všeobecné ambulancie pre deti a dorast**

- 1.) MUDr. Danica Papúchová, Bernolákova 12, Ružomberok
- 2.) MUDr. Monika Horváthová, Pro infantibus, spol.s.r.o., Kľačno 4/2201, Ružomberok
- 3.) MUDr. Monika Koreňová, ZS Liptovské Sliače
- 4.) MUDr. Oľga Fliegová, s.r.o., Textilná 23, Ružomberok
- 5.) MUDr. Zora Puskeilerová, PediaGyn, s.r.o., Bystrická 16, Ružomberok
- 6.) MUDr. Janka Nosková, Nosko Health Prevention, s.r.o, LSPP, Hurbanova 5, Ružomberok
- 7.) MUDr. Janka Nosková, Nosko Health Prevation, s.r.o., ZS Lúčky
- 8.) MUDr. Janka Nosková, Nosko Health Prevention s.r.o., Lipt. Teplá
- 9.) MUDr. Janka Nosková, Nosko Health Prevention, s. r. o., Lisková
- 10.) MUDr. Jozef Jakubec, MEDIKA – DMZ, s.r.o., Štiavnická 2018/7, Ružomberok
- 11.) MUDr. Beáta Drusková, ZS Lipt. Osada

- 12.) MUDr. Emília Martinková, s.r.o., Hasičská 241/16 Ľubochňa
13.) MUDr. Ivona Gubalová, D. Kráľovskej 865, Likavka

• **Ambulancie zubného lekárstva**

- 1.) MUDr. Dávid Jagnešák, FENADENT s.r.o., Lúžňanská 139, Lipt. Osada
2.) MUDr. Jana Duffková, La dent s.r.o., Bystrická cesta 14, Ružomberok
3.) MUDr. Zuzana Girgošková, Z-DENT, s.r.o., Lipová Alej 266/10, Ľubochňa
4.) MUDr. Alexander Iliev, s.r.o., ZŠ Kľačno, Ružomberok
5.) MUDr. Alexander Iliev, s.r.o., Podhora 5335/38, Ružomberok
6.) MUDr. Dionýz Jáger, Alpha - Dent, s.r.o., Lipt. Lúžna 629
7.) MUDr. Dana Jágerová, Alpha – Dent, Liptovská Lúžna 629
8.) MUDr. Ján Preisler, Madačova 6, Ružomberok
9.) MUDr. Eva Ragačová, ORTIVA, s.r.o., K. Salvu 1985/5, Ružomberok
10.) MUDr. Beáta Pfefferová, Považská 4, Ružomberok
11.) MUDr. Anna Kaliská, ZS SCP, Bystrická 13, Ružomberok
12.) MUDr. Ľudmila Zlatinská, s.r.o., Pánska 1301, Ružomberok
13.) MUDr. Damián Karniš, AD7, s.r.o., Textilná 23, Ružomberok
14.) MUDr. Ján Záhora, 3Z ZdravézubyZáhora, s.r.o., Madačova 5, Ružomberok
15.) MUDr. Terézia Osvaldová, Dončova 1455/2, Ružomberok
16.) MUDr. Monika Bollová, Havránekova 134, Ružomberok
17.) MUDr. Pavol Bogyi, Havránekova 134, Ružomberok
18.) MUDr. Ľubomíra Mosná, Zubok s.r.o., Na Kamenci 36, Lipt. Teplá
19.) MUDr. Elena Remenárová, Lúčky 45
20.) MUDr. Mária Schneiderová, ZS Lipt. Sliache
21.) MUDr. Anna Nováková, D. Kráľovskej 865, Likavka
22.) MUDr. Mária Gáboríková, GAMADENT,s.r.o.,Považská 4, Ružomberok
23.) MUDr. Marta Halásová, Stomafix, s.r.o., D. Kráľovskej 865, Likavka
24.) MDDr. Štefan Straka, S-DENT, s.r.o., Bystrická cesta 16, Ružomberok
25.) MUDr. Jozef Skurčoňák , s.r.o., Podhora 5409, Ružomberok
26.) MUDr. Radoslav Ružinák, RUŽA- DENT, s.r.o., Podhora 5335/38, Ružomberok
27.) MDDr. Martin Šida, Pánska 1301, Ružomberok
28.) Dr. Oleksand Kondratiuk, KARIDENT, s.r.o., Považská 4, Ružomberok

• **Ambulancie gynekológov**

- 1.) MUDr. Milan Puskeiler, Pedia Gyn s.r.o., Mostová 6, Ružomberok
- 2.) MUDr. Ľubomír Javorka, s.r.o., Dončova 17, Ružomberok
- 3.) MUDr. Bohumil Kuchyňa, Praktik Duo, s.r.o., Textilná 23, Ružomberok
- 4.) MUDr. Ján Hruška, ZDRAVSTAR, s.r.o., Madačova 5, Ružomberok
- 5.) MUDr. Miroslava Žilková, Z-GYN, s.r.o., Kačkova 4, Ružomberok
- 6.) LLK Lúčky, a.s. – LD Choč
- 7.) MUDr. Michal Luníček, Femina L.M., s.r.o., Mostová 6, Ružomberok

- **Odborné ambulancie**

- 1.) ambulancia kožná a lekárskej kozmetiky – MUDr. Lýdia Valentovičová, K. Salvu 11/78, Ružomberok
- 2.) neurologická ambulancia s.r.o., – MUDr. Helena Psočná, Považská 12, Ružomberok
- 3.) diabetologická ambulancia – MUDr. Drahomíra Kuderová, DIACENTRUM, s.r.o., Mostová 26, Ružomberok
- 4.) interná ambulancia – MUDr. Marián Boček, Oáza relax, s.r.o., Gen. M.Vesela 5053/12A, Ružomberok
- 5.) interná ambulancia – MUDr. Eva Svozilová, s.r.o., Textilná 23, Ružomberok
- 6.) interná a reumatologická ambulancia – MUDr. Ivan Blahút, Madačova č. 5, Ružomberok
- 7.) urologická ambulancia – MUDr. Marián Lofaj, Prvá urologická ambulancia, s.r.o., Dončova 1455/2, Ružomberok
- 8.) kožná ambulancia – MUDr. Michaela Pavlenková, MP-DERM s.r.o., Dončova 1455, Ružomberok
- 9.) očná ambulancia – MUDr. Mária Šimanská, s.r.o., Považská 12, Ružomberok
- 10.) očná ambulancia – MUDr. Zina Jeleníková, VISARIS, s.r.o., K.Salvu 1, Ružomberok
- 11.) očná ambulancia, SPINN CLIIC, Plavisko 7, Ružomberok
- 12.) očné laserové centrum, SPINN CLINIC, Plavisko 7, Ružomberok
- 13.) ambulancia magnetickej rezonancie, SPINN CLINIC, Plavisko 7, Ružomberok

- 14.) neurochirurgická ambulancia, SPINN CLINIC, Plavisko 7, Ružomberok
- 15.) ortopedická ambulancia, SPINN CLINIC, Plavisko 7, Ružomberok
- 16.) detská endokrinologická ambulancia, SPINN CLINIC, Plavisko 7, Ružomberok
- 17.) neurologická ambulancia, SPINN CLINIC, Plavisko 7, Ružomberok
- 18.) pracovisko nukleárnej medicíny PET-CT, SPINN CLINIC, Plavisko 7, Ružomberok
- 19.) psychiatrická ambulancia – MUDr. Eva Kordovanová, s.r.o., Štiavnická 2018/7,
Ružomberok
- 20.) ortopedická ambulancia – MUDr. Jozef Pogran, Dončova 1455/2, Ružomberok
- 21.) ortopedická ambulancia - LD Choč – Lúčky
- 22.) ortopedická a denzitometrická ambulancia, Liptov Consulting s.r.o, MUDr. Vladimír Masaryk, ul.gen.Vesela 4, Ružomberok**
- 23.) imunoalergologická ambulancia – MUDr. Janka Javorková, Dončova 17, Ružomberok**
- 24.) imunoalergologická ambulancia - MUDr. Omar Mohamedová Eva, Štiavnická 2018/7, Ružomberok**
- 25.) gastroenterologická a interná ambulancia – MUDr. Marián Hatala, s.r.o., Makovického 18, Ružomberok**

- 26.) chirurgická ambulancia – MUDr. Stanislav Mlynárik, Dončova 1455/2, Ružomberok**
- 27.) ambulancia ORL – MUDr. Gabriela Tereková, s.r.o., Považská 4, Ružomberok**
- 28.) detská neurologická ambulancia – MUDr. Ján Pajor, Považská 12, Ružomberok**
- 29.) psychologická ambulancia – PhDr. Jana Petříčková, spol.s.r.o., A. Bernoláka 12, Ružomberok**
- 30.) rehabilitácia – Krekáč, s.r.o., Námestie slobody 4, Ružomberok**
- 31.) ambulancia klinického psychológa pre deti a dospelých – PhDr. Jana Maťašová, Hollého 11, Ružomberok**
- 32.) ambulancia klinickej psychológie, Mgr. Anna Kollárová, Ľubochňa 224
- 33.) ambulancia klinickej psychológie, PhDr. Monika Navrátilová, Námestie A. Hlinku 35, Ružomberok
- 34.) ambulancia detskej psychiatrie, MUDr. Martin Nad', Hviezdoslavova 870, Likavka
- 35.) ambulancie cievnej chirurgie, ul. Gen. M. Vesela č. 83, 034 01 Ružomberok

36.) dermatovenerologická ambulancia a korektívna medicína, Derma-Consulting IMG, s.r.o., Bystrická cesta 2825, Ružomberok

37.) neurologická ambulancia - LD Choč – Lúčky

38.) endokrinologická ambulancia – MUDr. Mikuláš Pura, Štiavnická 2018/7, Ružomberok

39.) psychiatrická ambulancia – MUDr. Ján Magál, J.M.Magál s.r.o., Štiavnická 2018/7, Ružomberok

40.) kardiologická ambulancia – Kardiomedina s.r.o, Dončova 1455/2, Ružomberok

41.) ambulancia klinickej psychológie - PsychoCare s. r. o. , Podhora1304/47, Ružomberok

IV. Ostatné činnosti

e) Preventívne programy a projekty

V priebehu roka sme venovali pozornosť programom a projektom ako je Národný imunizačný program, Surveillance prenosných ochorení, EPIS, Nozokomiálne nákazy, Mimoriadne epidemiologické situácie, Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV, Prevencia HIV, Poradni očkovania, zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania.

Nevykonávali sme žiadne špecializované činnosti.

V rámci poradenstva je v RÚVZ zriadená:

- poradňa HIV pre jednotlivcov vo vyhradenom čase s anonymnými odbermi krvi na vyšetrenie HIV a poradenstvo cez telefón
- poradenstvo v očkovaní cez telefón aj osobne s rodičmi, ktorí odmietajú očkovania svojich detí

Zdravotnícke služby v okrese sú zabezpečované na porovnateľnej úrovni v rámci Slovenskej republiky. Zabezpečené sú cestou štátneho a súkromného sektora. Spolupráca pri vykonávaní surveillance prenosných ochorení so štátnym aj súkromným sektorom je dobrá.

- hlásenie nozokomiálnych nákaz zo zariadení je tak, ako v celej republike podhodnotené
- očkovanie je každoročne kontrolované v rámci celoslovenskej úlohy. Zaočkovanosť všetkých ročníkov detí, ktoré v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 podliehali kontrole očkovania je **stále dobrá - pohybovala sa v rozmedzí od 94,1 % do 98,4%**. Zaočkovanosť nižšia ako 90 % bola zistená celkovo v 6

obvodoch. Dôvodom bol výpadok vakcín na trhu, zvýšená chorobnosť detí v danom ročníku, alebo vysoké percento odmietania očkovania zo strany rodičov v danom obvode, alebo dočasné kontraindikácie očkovania.

- V rámci Európskeho imunizačného týždňa boli realizované prednášky odd. podpory zdravia. Aktuálne informácie sú uverejňované na web stránke a nástenke úradu.

f) Špecializované činnosti

g) Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení je pri každom prípade, ktoré je nahlásené. Prípady šetríme telefonicky, alebo priamo s chorými, či rodičmi chorých. Vykonávame štetrenie epidemiologickej anamnézy a nariaďujeme protiepidemické opatrenia.

Poradenstvo tiež vykonávame v rámci poradne očkovania, ktorej činnosť sme spropagovali na webovej stránke úradu.

Skúsenosť je taká, že poradňu navštevujú zatiaľ iba rodičia detí odmietajúcich očkovanie, ktorých RÚVZ aktívne pozýva. Pracovníci odd. epidemiológie vedú s týmito rodičmi rozhovor o prospešnosti očkovania a odovzdané sú im aj edukačné materiály pojednávajúce o význame očkovania. Diskusia s týmito rodičmi je veľmi náročná a ich presvedčenie o neúčinnosti a škodlivosti očkovania je také silné, že odmietajú odborné argumenty. V priebehu roka 2022 sme v okrese Liptovský Mikuláš a Ružomberok zaznamenali 105 odmietnutí povinného očkovania. Na hlásené odmietnutia povinného očkovania bolo zaslaných 52 pozvánok s poučením a pozvaním do poradne očkovania. V pravidelných štvrtročných intervaloch zasielame tabuľky odmietania očkovania na ÚVZ SR.

h) Zdravotno - výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

V rámci Európskeho imunizačného týždňa boli realizované prednášky prostredníctvom odd. podpory zdravia.

Mimoriadne úlohy :

Neboli realizované.

VII. Všeobecné kritéria :

A370	a	0	12	0	2	1	1	2	3	0	1
	r	0,00	20,90	0,00	3,51	1,76	1,76	3,52	5,31	0,00	1,75
A38	a	4	9	7	7	6	2	3	6	0	2
	r	6,95	15,68	12,25	12,29	10,57	3,52	5,29	10,61	0,00	3,51
A40	a	0	1	0	0	3	1	0	1	0	0
	r	0,00	1,74	0,00	0,00	5,28	1,76	0,00	1,77	0,00	0,00
A400	a	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A403	a	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
	r	0,00	1,74	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	1,77	0,00	0,00
A408	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00
A41	a	2	0	1	1	1	0	0	1	0	1
	r	3,48	0,00	1,75	1,76	1,76	0,00	0,00	1,77	0,00	1,75
A411	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A415	a	2	0	1	0	0	0	0	1	0	1
	r	3,48	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	0,00	1,75
A419	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A51	a	1	1	0	0	1	0	1	0	0	5
	r	1,74	1,74	0,00	0,00	1,76	0,00	1,76	0,00	0,00	8,77
A52	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,51
A53	a	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	1,76	1,76	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00
A69	a	1	4	5	9	21	12	3	4	6	3
	r	1,74	6,97	8,75	15,81	36,98	21,15	5,29	7,08	10,52	5,26
A81	a	1	1	2	0	2	0	2	0	2	1
	r	1,74	1,74	3,50	0,00	3,52	0,00	3,52	0,00	3,51	1,75
A841	a	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0
	r	3,48	1,74	1,75	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00
A87	a	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0
	r	1,74	1,74	1,75	3,51	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	a	767	176	142	319	529	487	271	118	20	223
	r	1332,92	306,60	248,49	560,27	931,49	858,20	477,56	208,72	35,07	390,98
B02	a	38	40	30	36	40	68	63	29	24	14
	r	66,04	69,68	52,50	63,23	70,43	119,83	111,02	51,29	42,08	24,55
B15	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75
B16	a	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0
	r	1,74	0,00	0,00	3,51	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00
B182	a	1	4	1	0	0	1	0	0	1	4
	r	1,74	6,97	1,75	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	1,75	7,01
B26	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	a	4	12	11	9	6	7	10	2	0	1
	r	6,95	20,90	19,25	15,81	10,57	12,34	17,62	3,54	0,00	1,75
B58	a	4	2	1	1	5	3	1	1	0	0
	r	6,95	3,48	1,75	1,76	8,80	5,29	1,76	1,77	0,00	0,00
B86	a	2	7	3	9	4	0	4	3	0	0
	r	3,48	12,19	5,25	15,81	7,04	0,00	7,05	5,31	0,00	0,00

G00	a	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	0,00	1,75
G001	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75
G630	a	2	1	1	3	3	2	4	2	0	6
	r	3,48	1,74	1,75	5,27	5,28	3,52	7,05	3,54	0,00	10,52
M012	a	1	0	1	0	6	3	3	1	0	2
	r	1,74	0,00	1,75	0,00	10,57	5,29	5,29	1,77	0,00	3,51
U071	a	0	0	0	0	0	0	0	4226	9618	12040
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7474,88	16863,03	21109,47
Z203	a	18	17	12	13	17	10	13	5	3	11
	r	31,28	29,62	21,00	22,83	29,93	17,62	22,91	8,84	5,26	19,29
Z21	a	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0
	r	0,00	1,74	0,00	0,00	1,76	0,00	1,76	3,54	0,00	0,00

Epidémie alimentárnych nákaz - rodinné a iné menšie
(2-5 prípadov)

Dg.	MKCH		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A020	S.enteritidis	2	4	2	0
Kampylobakter	A04.5	C.jejunu	1	2	0	0
Listéria	A32	Listéria monocytogenes	0	0	0	0
		Iné listérie	0	0	0	0
Yersinia	A04.6		0	0	0	0
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)	0	0	0	0
	A04.0	E.coli	0	0	0	0
Bacillus	A05.4	B. cereus	0	0	0	0
		Iný bacillus	0	0	0	0
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0		0	0	0	0
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum	0	0	0	0
	A05.2	Cl. perfringens	0	0	0	0
		Iné clostrídium	0	0	0	0
Iné bakteriálne	A23	Brucella	0	0	0	0

agens	A03	Shigella	0	0	0	0
	A04.8	Iné bakteriálne agens	0	0	0	0
Parazity	B75	Trichinella	0	0	0	0
	A07.1	Giardia	0	0	0	0
	A07.2	Cryptosporidium	0	0	0	0
		Anisakis	0	0	0	0
		Iné parazity	0	0	0	0
Vírusy	A08.1	Norovirus	1	2	2	0
	B15	Hepatitída A	0	0	0	0
	A08 0,2,3,4,8	Iné vírusy	2	6	3	0
Iné agens		Histamín	0	0	0	0
		Morské biotoxíny	0	0	0	0
		Iné agens				
Neznámy agens	A09		0	0	0	0

VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY V OKRESE RUŽOMBEROK

DIAGNÓZA							
	2022 Abs.Ho d	2021 Abs.Ho d	INDEX 2022/202 1	PRIEME R 2017- 2021	Index 2022/P	CHOROBNOSŤ 2022	PRIEMER ch.2017- 2021
A02	44	36	1,22	54	0,81	77,14	95,12
A02N	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,41
A03	1	1	1,00	1,2	0,83	1,75	2,11
A04	60	63	0,95	64,8	0,93	105,20	114,14
A040	4	3	1,33	5,6	0,71	7,01	9,86
A045	31	32	0,97	41,2	0,75	54,35	72,57
A046	2	5	0,40	1,8	1,11	3,51	3,17
A047	23	23	1,00	16	1,44	40,33	28,18
A048	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,35
A05	0	0	0,00	8,6	0,00	0,00	15,15
A07	0	3	0,00	1,8	0,00	0,00	3,17
A08	143	57	2,51	74,6	1,92	250,72	131,40
A080	33	44	0,75	40,2	0,82	57,86	70,81
A081	37	7	5,29	27,2	1,36	64,87	47,91
A082	24	6	4,00	7,2	3,33	42,08	12,68
A084	49	0	0,00	0	0,00	85,91	0,00
A09	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,06
A370	1	0	0,00	1,4	0,71	1,75	2,47
A38	2	0	0,00	3,4	0,59	3,51	5,99
A40	0	0	0,00	1	0,00	0,00	1,76
A400	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,70
A403	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,70
A408	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,35
A41	1	0	0,00	0,4	2,50	1,75	0,70
A415	1	0	0,00	0,2	5,00	1,75	0,35
A419	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,35
A51	5	0	0,00	0,4	12,50	8,77	0,70

A52	2	0	0,00	0	0,00	3,51	0,00
A53	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,06
A69	3	6	0,50	9,2	0,33	5,26	16,21
A81	1	2	0,50	1,2	0,83	1,75	2,11
A841	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,35
A87	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,70
B01	223	20	11,15	285	0,78	390,98	502,01
B02	14	24	0,58	44,8	0,31	24,55	78,91
B15	1	0	0,00	0	0,00	1,75	0,00
B16	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,35
B182	4	1	4,00	0,4	10,00	7,01	0,70
B26	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,35
B27	1	0	0,00	5	0,20	1,75	8,81
B58	0	0	0,00	2	0,00	0,00	3,52
B86	0	0	0,00	2,2	0,00	0,00	3,88
G00	1	0	0,00	0,2	5,00	1,75	0,35
G001	1	0	0,00	0	0,00	1,75	0,00
G630	6	0	0,00	2,2	2,73	10,52	3,88
M012	2	0	0,00	2,6	0,77	3,51	4,58
U071	12040	9618	1,25	2768,8	4,35	21109,47	4877,10
Z203	11	3	3,67	9,6	1,15	19,29	16,91
Z21	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,41

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE
RUŽOMBEROK PODĽA POHLAVIA**

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	19	24	43
	r	68,37	82,06	75,39
A022	a	0	1	1
	r	0,00	3,42	1,75
A031	a	1	0	1
	r	3,60	0,00	1,75
A040	a	2	2	4
	r	7,20	6,84	7,01
A045	a	13	18	31
	r	46,78	61,54	54,35
A046	a	2	0	2
	r	7,20	0,00	3,51
A047	a	18	5	23
	r	64,78	17,10	40,33
A080	a	20	13	33
	r	71,97	44,45	57,86
A081	a	18	19	37
	r	64,78	64,96	64,87
A082	a	12	12	24
	r	43,18	41,03	42,08
A084	a	18	31	49
	r	64,78	105,99	85,91
A370	a	0	1	1
	r	0,00	3,42	1,75
A371	a	1	1	2
	r	3,60	3,42	3,51
A38	a	2	0	2
	r	7,20	0,00	3,51
A415	a	0	1	1
	r	0,00	3,42	1,75
A46	a	2	2	4
	r	7,20	6,84	7,01
A482	a	1	0	1
	r	3,60	0,00	1,75
A510	a	1	0	1
	r	3,60	0,00	1,75
A513	a	0	1	1
	r	0,00	3,42	1,75
A515	a	3	0	3
	r	10,80	0,00	5,26
A529	a	0	2	2
	r	0,00	6,84	3,51
A549	a	3	0	3
	r	10,80	0,00	5,26
A562	a	2	2	4
	r	7,20	6,84	7,01

A692	a	1	2	3
	r	3,60	6,84	5,26
A810	a	0	1	1
	r	0,00	3,42	1,75
A86	a	0	2	2
	r	0,00	6,84	3,51
B000	a	0	1	1
	r	0,00	3,42	1,75
B001	a	3	1	4
	r	10,80	3,42	7,01
B018	a	0	3	3
	r	0,00	10,26	5,26
B019	a	115	105	220
	r	413,85	359,00	385,72
B022	a	0	1	1
	r	0,00	3,42	1,75
B023	a	1	1	2
	r	3,60	3,42	3,51
B028	a	2	1	3
	r	7,20	3,42	5,26
B029	a	3	5	8
	r	10,80	17,10	14,03
B083	a	9	8	17
	r	32,39	27,35	29,81
B15	a	1	0	1
	r	3,60	0,00	1,75
B172	a	1	0	1
	r	3,60	0,00	1,75
B182	a	4	0	4
	r	14,39	0,00	7,01
B279	a	0	1	1
	r	0,00	3,42	1,75
B779	a	1	0	1
	r	3,60	0,00	1,75
B80	a	0	1	1
	r	0,00	3,42	1,75
G001	a	1	0	1
	r	3,60	0,00	1,75
G630	a	4	2	6
	r	14,39	6,84	10,52
J06	a	1	0	1
	r	3,60	0,00	1,75
J10	a	3	6	9
	r	10,80	20,51	15,78
J107	a	2	1	3
	r	7,20	3,42	5,26
J121	a	0	1	1
	r	0,00	3,42	1,75
J160	a	0	1	1
	r	0,00	3,42	1,75
J208	a	3	2	5
	r	10,80	6,84	8,77

M012	a	1	1	2
	r	3,60	3,42	3,51
U071	a	5415	6624	12039
	r	19486,83	22647,70	21107,72
Z203	a	5	6	11
	r	17,99	20,51	19,29
Z225	a	1	0	1
	r	3,60	0,00	1,75

PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE RUŽOMBEROK ZA
ROK 2022

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	RK
A020	a	3	6	3	4	3	2	0	1	3	2	16	43
	r	538,60	248,24	107,64	142,30	106,50	65,06	0,00	11,32	36,43	27,33	153,04	75,39
A022	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	9,56	1,75
A031	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	179,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75
A040	a	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
	r	359,07	41,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,14	0,00	0,00	7,01
A045	a	4	6	7	2	3	1	1	1	2	1	3	31
	r	718,13	248,24	251,17	71,15	106,50	32,53	12,93	11,32	24,28	13,67	28,69	54,35
A046	a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	82,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,51
A047	a	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	19	23
	r	0,00	0,00	0,00	35,57	0,00	0,00	12,93	11,32	0,00	13,67	181,73	40,33
A080	a	11	9	7	3	0	0	2	0	0	1	0	33
	r	1974,87	372,36	251,17	106,72	0,00	0,00	25,87	0,00	0,00	13,67	0,00	57,86
A081	a	9	11	4	1	5	2	0	1	0	0	4	37
	r	1615,80	455,11	143,52	35,57	177,49	65,06	0,00	11,32	0,00	0,00	38,26	64,87
A082	a	5	13	4	0	1	0	0	0	0	0	1	24
	r	897,67	537,86	143,52	0,00	35,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,56	42,08
A084	a	0	0	0	0	0	0	1	3	9	13	23	49
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,93	33,96	109,28	177,67	219,99	85,91
A370	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	12,93	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75
A371	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,93	0,00	0,00	13,67	0,00	3,51

J160	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75
J208	a	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	538,60	82,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,77
M012	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	12,93	0,00	0,00	0,00	9,56	3,51
U071	a	36	216	630	911	932	787	1789	2276	1857	1264	1341	12039
	r	6463,20	8936,70	22604,95	32408,40	33084,84	25601,82	23137,61	25767,01	22547,35	17274,84	12826,40	21107,72
Z203	a	0	0	0	2	0	2	0	2	1	1	3	11
	r	0,00	0,00	0,00	71,15	0,00	65,06	0,00	22,64	12,14	13,67	28,69	19,29
Z225	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	11,32	0,00	0,00	0,00	1,75

