

**VÝROČNÁ SPRÁVA
O ČINNOSTI REGIONÁLNEHO ÚRADU
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SO
SÍDLOM V LIPTOVSKOM MIKULÁŠI
ZA ROK 2020**

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. Gabriela Guráňová

Kontakt: 0903 540 635, 044/5522538, lm.riaditel@uvzs.sk

Vedúci zamestnanci:

Zástupca generálnej tajomníčky služobného úradu a regionálnej hygieničky: **MUDr. Mgr. Iveta Triznová, MPH, MHA**

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

Vedúca odd. preventívneho pracovného lekárstva: **MUDr. Gabriela Guráňová**

Vedúca odd. výživy: **MUDr. Iveta Triznová, MPH, MHA**

Vedúca odd. epidemiológie: neobsadené

Vedúca odd. hygieny detí a mládeže: **MVDr. Renata 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: hlavných odborníkov nemáme, krajskí odborníci dvaja – MUDr. Gabriela Guráňová v odbore PPL, MUDr. Mgr. 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 NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 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 1045 ubytovacích zariadení. Územie je bohaté na minerálne a liečivé pramene, využívané v kúpeľoch Lúčky (Aqua Vital Park Lúčky). Celoročne sú prevádzkované dve termálne kúpaliská – Aquapark Tatralandia (6 bazénov s termálnou vodou, celkový počet bazénov 14) a Gino Paradise Bešeňová (8 termálnych bazénov, celkový počet bazénov 21), 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 (3 bazény). Celková kapacita termálnych kúpalísk v regióne je 13 408 osôb. Celoročne sú prevádzkované aj bazény v hotelových a rekreačných zariadeniach. V roku 2020 bolo prevádzkované 1 prírodné

kúpalisko na vodnej nádrži Liptovská Mara. Zásobovanie obyvateľov pitnou vodou je riešené prevažne zásobovaním z verejných vodovodov (98,6 % obyvateľov okresu Liptovský Mikuláš a 97,0% 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.

Územie mesta Ružomberok a obce Likavka je vymedzené ako oblasť riadenia kvality ovzdušia pre znečisťujúcu látku PM10.

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.2020 bolo šetrenie výskytu ochorení COVID-19 spôsobených novým koronavírusom SARS-CoV-2 v Slovenskej republike a prijímanie účinných protiepidemických opatrení v záujme predchádzania vzniku a šírenia prenosného ochorenia v súvislosti s epidemiologickou situáciou vo výskyte koronavírusu. Vláda Slovenskej republiky vyhlásila dňa 11.03.2020 mimoriadnu situáciu na území Slovenskej republiky uznesením vlády Slovenskej republiky č. 111. Generálny riaditeľ Svetovej zdravotníckej organizácie vyhlásil dňa 11.03.2020 pandémiu ochorenia COVID-19. V nadväznosti na epidemiologickú situáciu boli vydané opatrenia Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky. Pracovníci RÚVZ vykonávali pravidelné kontroly zamerané na overenie dodržiavania opatrení vydaných Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky pri ohrození verejného zdravia. Spolu bolo vykonaných 794 kontrol. Ďalej boli vykonané kontroly odberových miest pred celoplošnými testovaniami v regióne. Posudzované boli mobilné odberové miesta na testovanie osôb. V RÚVZ boli pre verejnosť zriadené informačné linky „call linky“.

Štátnym zdravotným dozorom a úradnou kontrolou potravín bolo kontrolovaných 2497 prevádzok. 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, manipuláciu 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 pohrebníctva .

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 NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov .

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.

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 € | 210 220 | 115 984 | 57 992 | 79 739 | 28 996 | 130 481 | 101 486 |
| 3. | SH | 12 261 | 6 765 | 3 382 | 1 691 | 1 691 | 7 611 | 5 920 |

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 2020. 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. V sledovanom období boli pridelené kapitálové výdavky presunom z bežných výdavkov, mimorozpočtové prostriedky neboli získané.

Schválený rozpočet na rok 2020

| | € |
|---|-------------------|
| Príjmy | 40 000,00 |
| Bežné výdavky | 616 895,00 |
| z toho – mzdy a platy (610) | 358 870,00 |
| poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni (620) | 125 425,00 |
| tovary a služby (630) | 120 000,00 |
| bežné transfery (640) | 12 600,00 |
| Kapitálové výdavky (700) | 0,00 |
| Počet zamestnancov k 1.1. 2020 | 31 |
| Celkový schválený rozpočet k 1.1.2020 | 616 895,00 |
| Celkový schválený rozpočet k 31.12.2019 | 579 451,26 |

Celkový schválený rozpočet na rok 2020 s porovnaním rozpočtu roku 2019 bol vyšší o 37 443,74 €.

- **V priebehu roka 2020 bol rozpočet upravovaný nasledovne :**

- 1. úprava zo dňa 09.03.2020 pod číslom UR/0014874/2020 na základe listu Ministerstva zdravotníctva č. S02721-2020-OVVHR-177:
 - - zvýšenie záväzného limitu prostriedkov na mzdy a platy /610/ + 5
938,00 €
 - - zvýšenie položky poistné a príspevok do poisťovni /620/ + 2
075,00 €

- 2. úprava zo dňa 05.03.2020 pod číslom UR/0015972/2020 na základe listu Ministerstva zdravotníctva č. S02721-2020-OVVHR-164:
 - - pridelenie finančných prostriedkov v oblasti bežných výdavkov na programe 07B0103-zaobstaranie ochranných pracovných pomôcok v súvislosti s výskytom Coronavírusu Novel 2019 /630/
+ 1 000,00 €

- 3. úprava zo dňa 14.04.2020 pod číslom UR/0024186/2020 – úprava rozpočtu na základe listu Ministerstva zdravotníctva č. S02721-2020-OVVHR-229:
 - - viazanie finančných prostriedkov na položke tovary a služby /630/ - 2
246,00 €

- 4. úprava zo dňa 05.05.2020 pod číslom UR/0029145/2020 na základe žiadosti RÚVZ Lipt. Mikuláš - vlastné presuny medzi položkami /630/:
714,00 €

- 5. úprava zo dňa 23.06.2020 pod číslom UR/0041502/2020 na základe listu Ministerstva zdravotníctva č. S02721-2020-OVVHR-308:
 - - viazanie finančných prostriedkov na položke tovary a služby /630/ - 1
538,00 €

- 6. úprava zo dňa 06.07.2020 pod číslom UR/0045454/2020 na základe žiadosti RÚVZ Lipt. Mikuláš - vlastné presuny medzi položkami /630/:
1 050,00 €

- 7. úprava zo dňa 18.08.2020 pod číslom UR/0056024/2020 na základe listu Ministerstva zdravotníctva č. S02721-2020-OVVHR-394:
 - - zvýšenie záväzného limitu prostriedkov na mzdy a platy /610/ +20
000,00 €
 - - zvýšenie položky poistné a príspevok do poisťovni /620/ + 6
990,00 €
 - - zvýšenie položky tovary a služby /630/ +
8 930,00 €

- 8. úprava zo dňa 19.08.2020 pod číslom UR/0056298/2020 na základe listu Ministerstva zdravotníctva č. S04166-2019-OVVHR-370 na základe žiadosti RÚVZ Lipt. Mikuláš - vlastné presuny medzi položkami /630/:
3 510,00 €

- 9. úprava zo dňa 21.08.2020 na základe listu Ministerstva zdravotníctva č. S02721-2020-OVVHR-350:
 - - zmena rozpočtu príjmov -
20 633,00 €

• 10. úprava zo dňa 28.10.2020 pod číslom UR/0077997/2020 na základe listu Ministerstva zdravotníctva č. S02721-2020-OVVHR-492:

• - zvýšenie záväzného limitu prostriedkov na mzdy a platy /610/ +51
615,00 €

• - zvýšenie položky poistné a príspevok do poisťovni /620/ +18
039,00 €

• 11. úprava zo dňa 28.10.2020 pod číslom UR/0077670/2020 na základe listu Ministerstva zdravotníctva č. S02721-2020-OVVHR-478:

• - zvýšenie záväzného limitu tovary a služby /630/ - program OEK +
1 200,00 €

•

12. úprava zo dňa 09.11.2020 pod číslom UR/0082932/2020 na základe žiadosti RÚVZ Lipt. Mikuláš - vlastné presuny medzi položkami /630/: 9 724,00 €

13. úprava zo dňa 13.11.2020 pod číslom UR/0085348/2020 na základe žiadosti RÚVZ Lipt. Mikuláš - vlastné presuny medzi položkami /630/: 700,00 €

14. úprava zo dňa 13.11.2020 pod číslom UR/0086111/2020 na základe žiadosti RÚVZ Lipt. Mikuláš - vlastné presuny medzi položkami /630/: 1 864,00 €

15. úprava zo dňa 23.11.2020 pod číslom UR/0089343/2020 presun medzi RÚVZ v rámci SR - viazanie finančných prostriedkov na položke bežné transfery (640)/: 7 000,00 €

16. úprava zo dňa 25.11.2020 pod číslom UR/0090727/2020:
- zvýšenie záväzného limitu prostriedkov na položke tovary a služby /630/ + 3 000,00 €

17. úprava zo dňa 14.12.2020 pod číslom UR/0103605/2020:

• - zmena rozpočtu príjmov +
5 633,00 €

• 18. úprava zo dňa 17.12.2020 pod číslom UR/0107121/2020 na základe žiadosti RÚVZ Lipt. Mikuláš - vlastné presuny medzi položkami:

• - bežné transfery /640/ -
439,09 €

• - tovary a služby /630/ - 1
548,10 €

• - poistné a príspevok do poisťovni /620/ +
1 987,19 €

•

19. úpravy zo dňa 28.12.2020 pod číslom UR/0113374/2020 a UR/0113745/2020 na základe žiadostí RÚVZ Lipt. Mikuláš - vlastné úpravy v rámci položky - koncoročné vyrovnanie rozpočtu.

Po úpravách boli celkové limity rozpočtu na rok 2020 k 31.12.2020 nasledovné :

| | |
|---|--------------|
| Príjmy | 25 000,00 € |
| Bežné výdavky | 724 898,00 € |
| z toho – mzdy a platy /610/ | 436 423,00 € |
| poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni /620/ | 154 516,19 € |
| tovary a služby /630/ | 128 797,90 € |
| bežné transfery /640/ | 5 160,91 € |
| Kapitálové výdavky /700/ | 0,00 € |

Limit počtu zamestnancov k 31.12.2020:

31 osôb

Čerpanie bežných výdavkov

Z toho :

610 – mzdy a platy

Čerpanie k 31.12.2020 436 423,00 €

Čerpanie v percentách 100%

Čerpanie výdavkov na mzdy a platy oproti roku 2019 je vyššie o 104 780,00 €. Listom MZ SR č. S06325-2020-OÚ-14 zo dňa 24. 1. 2020 nám bol určený záväzný limit prostriedkov na mzdy a platy vo výške 358 870,00 €. Dňa 9.3.2020 listom MZ SR č. S02721-2020-OVVHR-177 nám bol záväzný limit prostriedkov na mzdy a platy zvýšený o 5 938,00 €, dňa 18.8.2020 listom MZ SR č. S02721-2020-OVVHR-394 o 20 000,00 € a dňa 28.10.2020 listom MZ SR č. S02721-2020-OVVHR-492 o 51 615,00 €. Záväzný limit prostriedkov na mzdy a platy bol týmto upravený na celkovú čiastku na položke 610 v celkovej sume 436 423,00 €.

620 – poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní

Čerpanie k 31.12.2020 154 516,19 €

Čerpanie v percentách 100%

Čerpanie výdavkov na poisťné sa odvíja od čerpania mzdových prostriedkov. Úpravou zo dňa 9.3.2020 na základe listu MZ SR č. S02721-2020-OVVHR-177 nám bol záväzný limit prostriedkov na poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní o 2 075,00 €, dňa 18.8.2020 listom MZ SR č. č. S02721-2020-OVVHR-394 o 6 990,00 € a dňa 28.10.2020 listom MZ SR č. S02721-2020-OVVHR-492 o 18 038,00 €. Dňa 17.12.2020 na základe súhlasu s presunom nevyčerpaných prostriedkov z položky 630 tovary a služby a z položky 640 bežné transfery na položku 620 poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní sa presunuli prostriedky medzi týmito položkami v sume 1 987,19 €.

630 – tovary a služby

Čerpanie k 31.12.2020 128 797,90 €

Čerpanie v percentách 100%

Čerpanie výdavkov na tovary a služby je o 3 029,91 € vyššie oproti roku 2019.

640 – bežné transfery

Čerpanie k 31.12.2020 5 160,91 €

Čerpanie v percentách 100%

Dňa 17.12.2020 na základe súhlasu s presunom nevyčerpaných z položky 640 bežné transfery na položku 620 poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní sa presunuli prostriedky medzi týmito položkami v sume 439,09 €.

700 – kapitálové výdavky

Čerpanie k 31.12.2020 0,00 €

V roku 2020 neboli RÚVZ Liptovský Mikuláš pridelené kapitálové prostriedky.

Príjmy

Rozpočet rok 2020 40 000,00 €

Zmena rozpočtu príjmov 2020 25 000,00 €

Skutočné plnenie k 31.12.2020 26 394,05 €

z toho :

| | |
|---|-------------|
| - prenájom nebytových priestorov v sume | 12 257,12 € |
| - za porušenie predpisov /pokuty/ | 13 178,00 € |
| - z dobropisov | 958,93 € |

Príjmy za prenájom nebytových priestorov v budove RÚVZ vyplývajú zo zmlúv. Ide o týchto nájomcov :

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

Avicena LM, s.r.o., Demänovská cesta 1463/39, 031 01 Liptovský Mikuláš /lekárne/

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 436,423 €, čo predstavuje 60,2 % z bežných výdavkov/d'alej BV/.
- 2. výdavky na odvody do poisťovní** boli vo výške 154 516,19 € a predstavuje to 21,1 % z BV.
- 3. výdavky na opravu komunikačnej infraštruktúry úradu** boli vo výške 8 273,77 € a predstavuje to 1,1 % z BV.
- 4. výdavky na spotrebu energií a vodné, stočné** boli vo výške 24 333,18 € a predstavuje to 3,4 % z BV.

Platby za elektrickú energiu a vodné, stočné sú uskutočňované preddavkovým spôsobom. Vyúčtovania za elektrickú energiu (nedoplatok 206,79€) a vodné, stočné (preplatok 33,30 €) boli doručené v januári 2021.

- 5. výdavky na poštovné a telekomunikačné služby** boli vo výške 9 333,87 € a predstavuje to 1,3% z BV.

Výdavky na poštovné a telekomunikačné služby boli v roku 2020 v porovnaní s rokom 2019 vyššie o 1 438,87 €.

- 6. výdavky na materiál /položka 633/** boli vo výške 20 741,06 € a predstavuje to 3,6 % z BV.

V sledovanom období sa na sledovanej položke najvýznamnejšie prejavil nákup bezdotykových prístrojov na dezinfekciu rúk, dezinfekčných, čistiacich a hygienických prostriedkov, kancelárskeho papiera a tonerov do tlačiarní. Ďalej boli zakúpené nové počítače, tlačiarnie. Na položke 633 sa výdavky oproti roku 2019 znížili o 687,04 €.

- 7. 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 13 980,84 € a predstavuje to 1,9 % z BV.

- 8. výdavky na stravovanie** boli vo výške 17 071,53 € a predstavuje to 2,4% z BV.

- 9. výdavky na dopravné /prevažne na pohonné látky/** boli vo výške 4 261,46 € a predstavuje to 0,6 % z BV .

V roku 2020 bolo na údržbu motorových vozidiel /položka 634002/ vynaložených spolu 2 028,97 €.

Závazky a pohľadávky k 31.12.2020

Dlhodobé záväzky v sume 2 227,01 € sú záväzky zo sociálneho fondu a sú výsledkom tvorby a čerpania sociálneho fondu.

| TVORBA | Eur |
|-----------------------------------|-----------------|
| počiatočný stav k 1.1.2020 | 218,35 |
| tvorba 12/2019 | 396,66 |
| tvorba 1-11/2020 | 5 697,41 |
| Spolu | 6 312,42 |
| | |
| ČERPANIE | |
| stravné lístky | 4 772,47 |
| darčkové poukážky | 0,00 |
| prenájom miestnosti | 0,00 |
| sociálna výpomoc | 0,00 |
| Spolu | 4 772,47 |
| | |
| Zostatok účtu k 31.12.2020 | 1 539,95 |

Nesúlad s účtom 472 – Záväzky zo sociálneho fondu /2 227,01 €/ súvisí so zaúčtovaním prídeldu tvorby SF za 12. mesiac roku 2020 v sume 687,06 €.

Krátkodobé záväzky sme mali v celkovej výške 71 100,40 € a to :

Dodávatelia v sume 4 477,61 €, kde sú zahrnuté neuhradené dodávateľské faktúry v lehote splatnosti. Iné záväzky v sume 36 815,75 € a v sume 102,24 € - nevyplatené mzdy zamestnancom za 12. mesiac 2020

Zúčtovanie s orgánmi sociálneho a zdravotného poistenia v sume 23 121,26 € - odvody do poisťovní za 12. mesiac 2020.

Ostatné priame dane v sume 6 613,54 € - predstavujú daň zo závislej činnosti za 12. mesiac 2020.

Krátkodobé pohľadávky

Pohľadávky sú z nedaňových rozpočtových príjmov v sume 7 580,00€ - rozhodnutia o uložení pokuty. Pohľadávky v sume 250,00 € sú v lehote splatnosti. Ostatné 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 27 osôb za rok 2020.

Limit zamestnancov 31 vo fyzických osobách je naplnený k 31.12.2020 na 28 zamestnancov, vrátane 2 zamestnankýň, ktoré čerpajú materskú a rodičovskú dovolenku. V priebehu roka boli prijaté dve zamestnankyne do stálej štátnej služby a jedna do dočasnej štátnej služby. V tomto prípade dočasnej štátnej služby došlo ku ukončeniu štátnozamestnaneckého pomeru v skúšobnej dobe. Jedna štátna zamestnankyňa skončila v priebehu roka 2020 štátnozamestnanecký pomer zo zákona odchodom do starobného dôchodku. U zamestnancov pri výkone prác vo verejnom záujme nedošlo v priebehu roka 2020 k zmene ich počtu. Počas roka 2020 vykonal RÚVZ Liptovský Mikuláš osemnásť výberových konaní na obsadenie voľných štátnozamestnaneckých miest, boli prijatí dvaja zamestnanci.

Plánovaný počet zamestnancov nebol naplnený najmä pre nedostatočný počet záujemcov o zaradenie 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
- kontrola podmienok v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo
- znižovanie miery zdravotných rizík pri práci
- znižovanie zdravotných rizík z veľmi toxických a toxických látok a zmesí
- znižovanie výskytu chorôb z povolania z dlhodobého nadmerného a jednostranného zaťaženia
- sledovanie úrovne ochrany zdravia na chránených pracoviskách
- monitoring príjmu kuchynskej soli
- podpora zdravšieho prostredia na školách – oblasť zdravšieho stravovania, program školské ovocie, mliečny program, pitný režim, kontroly ponúkaných potravín v školských bufetoch
- prieskum úrazovosti detí
- hygienická úroveň detských pieskovísk
- národný imunizačný program (kontrola ochorení preventabilných očkovaním, manažment očkovania, kontrola očkovania)
- surveillance infekčných chorôb

- zlepšenie informovanosti a zvýšenie edukácie obyvateľstva v problematike prenosných ochorení
- sledovanie a znižovanie rizika nozokomiálnych nákaz
- riešenie mimoriadnych situácií
- environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie divokého poliovírusu v odpadových vodách
- prevencia HIV/AIDS
- zabezpečenie poradne očkovania
- Zneužívanie návykových látok – prierezová štúdia „Národného akčného plánu pre problémy s alkoholom“ zameraná na skúsenosti a postoje respondentov ku konzumácii a regulácii alkoholu - 60 respondentov
- Prevencia HIV/AIDS – 26 edukovaných
- Opatrenia zamerané na podporu zdravého životného štýlu - špecifické opatrenia zamerané na najčastejšie sa vyskytujúce chronické neinfekčné ochorenia (edukačné aktivity - 1694 edukovaných osôb)
- Národný akčný plán prevencie obezity na r.2015-2025: vyšetrenia (analýzy stavby tela) a poradenstva v oblasti znižovania hmotnosti sa zúčastnilo 24 občanov, edukačných aktivít sa zúčastnilo 288 žiakov a 25 pedagogických pracovníkov
- Národný akčný plán pre problémy s alkoholom - edukačné aktivity v ZŠ: 103 edukovaných
- Národné regionálne aktivity v oblasti aktívneho starnutia – zdravotno - výchovné aktivity (163 seniorov)
- CINDI program – vyšetrovanie základných biochemických parametrov tukov a cukru v krvi (213 klientov)
- Poradenská činnosť v špecializovaných poradniach – poradňa zdravej výživy, poradňa optimalizácie pohybovej aktivity, poradňa odvykania od fajčenia: 93 klientov
- Medializácia výchovy k zdraviu – web stránka: 3 mediálne vstupy
- Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie na obdobie rokov 2017-2020- edukačné aktivity v oblasti užívania tabaku, nadmerného užívania alkoholu - 162 edukovaných
- Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity – edukačné aktivity+ vyšetrovanie telesnej zdatnosti študentov SŠ v Lipt. Mikuláši.

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

KONTROLA, DOZOR, SŤAŽNOSTI A AUDITY

1. Prehľad:

- Petícií neboli prijaté

- Sťažnosti neboli prijaté

2. Zamerania opodstatnených sťažností: sťažnosti neboli prijaté**3. Prijaté opatrenia: 0****4. Podania: celkový počet podaní – 97, z toho 97 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 | 97 | 49 | 29 | 15 | 4 | 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 DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ:

1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM

Činnosť oddelenia HDM bola v roku 2020 výrazne ovplyvnená mimoriadnou situáciou na území Slovenskej republiky z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19. Štátny zdravotný dozor bol zameraný predovšetkým na kontrolu plnenia opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR (ďalej ÚVZ SR), prijatých na ochranu verejného zdravia. Kontroly boli vykonávané v zariadeniach pre deti a mládež a zariadeniach školského stravovania, ale aj v iných typoch prevádzok ako sú maloobchodné predajne, zariadenia spoločného stravovania, taxislužby, fitness centrá, autoškoly, knižnice a podobne.

Kontroly v zariadeniach pre deti a mládež boli zamerané na dodržanie zákazu prevádzky týchto zariadení v období, kedy ich činnosť bola prerušená na základe rozhodnutia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR z dôvodu nepriaznivej epidemiologickej situácie a tiež na dodržanie všetkých platných protiepidemických opatrení a podmienok, ktoré boli stanovené pri ich opätovnom otvorení. Pre výkon kontrol boli využívané jednotné zápisnice, výsledky kontrol boli v stanovených intervaloch hlásené ÚVZ SR. Pravidelne bol taktiež zasielaný zoznam školských kolektívov, ktoré boli uzatvorené z dôvodu nariadených karanténnych opatrení v súvislosti s ochorením COVID-19.

Aj v roku 2020 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 2020 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. Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch materských škôl a v rámci občianskej vybavenosti,
3. Hodnotenie jedálnych lístkov v materských a základných školách a
4. Úrazy u detí v SR.

V dôvodu mimoriadnej epidemiologickej situácie v súvislosti s ochorením COVID-19 sme sa podieľali len na riešení projektu týkajúceho sa sledovania hygienickej úrovne pieskovísk a projektu úrazy detí v SR, ktorý sme riešili v spolupráci s Liptovskou nemocnicou MUDr. Ivana Stodolu v Liptovskom Mikuláši. Vyhodnotenie projektov bolo spracované samostatne.

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

Účasť na odborných podujatiach

V roku 2020 neboli organizované žiadne odborné podujatia.

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 2020) a údaje v rámci výkazníctva (za 1. polrok a celý rok 2020).

Odborné stanoviská, expertízy

V roku 2020 bolo na základe požiadaviek obcí a iných právnických a fyzických osôb vydaných 80 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 a pod.).

Odborná a metodická činnosť

V rámci odbornej metodickej činnosti boli vykonávané konzultácie, celkovo sme v roku 2020 realizovali 842 konzultácií. Konzultácie boli poskytované jednak pre zariadenia pre deti a mládež a jednak pre verejnosť, prostredníctvom call centra. 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.), využití internátov ako karanténnych centier, podmienkach pri organizovaní zotavovacích podujatí, zabezpečení odbornej praxe študentov končiacich ročníkov stredných škôl a pod.).

Pre verejnosť boli poskytované predovšetkým informácie ohľadne povinnej karantény osôb, karanténnych centier, testovania 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 2020 sa pre nepriaznivú epidemiologickú situáciu v súvislosti s ochorením COVID-19 konali skúšky odbornej spôsobilosti len 6 krát, od septembra 2020 vzhľadom na vyhlásený núdzový stav už neboli organizované. Vyskúšaných bolo celkom 196 osôb,

vydaných bolo 182 osvedčení o odbornej spôsobilosti (14 osôb nevyhovelo písomnej časti skúšky). O vydanie duplikátu požiadalo 13 osôb. Za rok 2020 bolo vo veci podaných žiadostí o preskúšanie odbornej spôsobilosti vydaných 17 rozhodnutí o vrátení správneho poplatku a 28 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 2020 zapojených celkovo 80 školských jedální, s počtom stravujúcich sa žiakov 7 835. Oproti roku 2019 došlo k nárastu počtu zapojených školských jedální (v roku 2019 bolo zapojených 78 školských jedální). Napriek uvedenému však klesol počet zapojených žiakov (v roku 2019 bolo zapojených 9 343 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 školských zariadeniach je realizovaná aj tzv. mliečna liga DANONE. V roku 2020 boli do ligy zapojené 3 zariadenia (v roku 2019 boli zapojené 2 zariadenia), s počtom žiakov 264 (v roku 2019 to bolo 197 žiakov).

V niektorých školách sú inštalované mliečne automaty RAJO, v roku 2020 bolo v našom regióne prevádzkovaných 6 automatov v 5 školách a ponúkali mlieka pre 1 476 žiakov (v roku 2019 boli automaty prevádzkované taktiež v 5 školách a ponúkali mlieko pre 1 467 žiakov).

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2020

| Druh zariadenia | Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu | Podmienky | |
|-----------------|--|------------------|--------------------|
| | | vyhovujú (počet) | nevyhovujú (počet) |
| MŠ | 48 | 48 | 0 |
| ZŠ | 31 | 31 | 0 |
| SŠ | 0 | 0 | 0 |
| Iné | 1 | 1 | 0 |
| Spolu | 80 | 80 | 0 |

2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

V regióne Liptov je celkom 142 pieskovísk, z toho 72 v predškolských zariadeniach a 70 pieskovísk vybudovaných v rámci občianskej vybavenosti. V roku 2020 boli vybudované nové vonkajšie ihriská, vrátane pieskovísk, v Evanjelickej materskej škole Magdalénka v Liptovskom Mikuláši, v Materskej škole, Biely potok – Ružomberok a v Materskej škole v obci Liptovská Štiavnica. Na všetkých verejných pieskoviskách bol v jarnom období roku 2020 doplnený, resp. úplne vymenený piesok.

V roku 2020 bolo odobratých a vyšetrených 35 vzoriek piesku. Prevažne boli odoberané vzorky z pieskovísk, vybudovaných v rámci občianskej vybavenosti, odobratých bolo 26 vzoriek. Z pieskovísk predškolských zariadení bolo odobratých len 9 vzoriek, nakoľko v nich bol z dôvodu mimoriadnej situácie v súvislosti s ochorením COVID-19 prerušený výchovno-vzdelávací proces, materské školy boli uzatvorené a pieskoviská neboli deťmi využívané. Odobraté vzorky boli vyšetrené v zmysle vyhlášky č. 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. Požiadavkám citovanej vyhlášky vyhovelo 32 vzoriek, nevyhoveli 3 vzorky piesku z verejných pieskovísk v meste Ružomberok, z dôvodu mikrobiálneho znečistenia piesku – prekročenia najvyššieho prípustného množstva termotolerantných koliformných baktérií resp. fekálnych streptokokov, v 1 vzorke bola zistená prítomnosť Salmonella species (v roku 2019 bolo odobratých 40 vzoriek, z toho nevyhovela 1 vzorka). Prevádzkovateľovi pieskovísk boli vydané pokyny na vykonanie opatrení, ktoré zabezpečia odstránenie mikrobiálneho znečistenia piesku. Prevádzkovateľ písomne informoval RÚVZ o vykonaných opatreniach – výmene piesku.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2020

| Miesto odberu | Celkový počet vyšetrených vzoriek | Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť: | | |
|---------------------|-----------------------------------|--|---------------------|---|
| | | Termotolerantné koliformné baktérie | Fekálne streptokoky | Salmonella sp. Geohelminty (vajíčka, larvy) |
| Pieskoviská v MŠ | 9 | 0 | 0 | 0 |
| Verejné pieskoviská | 26 | 1 | 1 | 1 |
| SPOLU: | 35 | 1 | 1 | 1 |

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Školské bufety sú zriadené len v stredných odborných školách, ich počet je 10 (rovnaký počet ako v roku 2019). V roku 2020 kontroly v bufetoch neboli vykonávané, nakoľko bufety neboli prevádzkované z dôvodu, že v školách bol rozhodnutím Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR zo dňa 12.03.2020 prerušený výchovno-vzdelávací proces.

Z uvedeného dôvodu taktiež nebol v bufetoch vykonávaný odber vzoriek.

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

Celkový počet zariadení, dozorovaných oddelením HDM je 1 258 (okres Liptovský Mikuláš a okres Ružomberok). Z uvedeného počtu je 586 neštátnych zariadení.

Kontrolná činnosť v roku 2020 bola ovplyvnená mimoriadnou situáciou na území SR v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 a bola zameraná kontrolu plnenia opatrení, vydaných ÚVZ SR na ochranu verejného zdravia. Vykonávaná bola 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 zotavovacie podujatia, pokiaľ ich konanie bolo povolené
 - na vonkajších ihriskách a pieskoviskách
 - v zariadeniach mimoškolskej výchovy
 - v iných typoch prevádzok ako sú autoškoly, taxislužby, fitness centrá, maloobchodné predajne, knižnice, zariadenia verejného stravovania.

Celkový počet kontrol vykonaných v roku 2020 bol 348. Z toho bolo 308 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 - 27 kontrol) a 40 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. Taktiež bol v týchto zariadeniach vykonávaný aj odber sterov z pracovného prostredia. Celkový počet odobratých vzoriek v roku 2020 bol 120, z toho 55 vzoriek potravín, 30 vzoriek sterov z pracovného prostredia a 35 vzoriek piesku (uvedené v tabuľke č. 2, v kolónke č.6). V rámci 55 vzoriek potravín bolo odobratých:

6 vzoriek cukrárenských výrobkov – všetky vzorky vyhovel mikrobiologickým požiadavkám a

49 vzoriek hotových pokrmov – všetky vzorky vyhovel mikrobiologickým požiadavkám.

V tabuľke č. 2, v kolónke č. 7 sú uvedené iné výkony v počte 309, ktoré zahŕňajú vydané rozhodnutia, záväzné stanoviská, oznámenia a vyjadrenia.

V roku 2020 bolo uložených v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru 14 blokových pokút v sume 992,-€. V rámci úradnej kontroly bolo uložených 12 blokových pokút, spolu v sume 1 646,- €.

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 zaraďujeme zariadenia starostlivosti o deti do 3 rokov veku (predtým jasle). V regióne bolo v roku 2020 v prevádzke 6 zariadení starostlivosti o deti do troch rokov veku (v roku 2019 bolo v prevádzke 5 zariadení), z toho sú 4 zariadenia súkromné a 2 štátne. Do prevádzky bolo v roku 2020 uvedené súkromné zariadenie starostlivosti o deti do 3 rokov veku Slniečko v Ružomberku. Celková kapacita týchto zariadení je 96 detí. Hygienická situácia v nich je vyhovujúca.

V zariadeniach starostlivosti o deti do 3 rokov veku bolo v roku 2020 vykonaných 5 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru.

Materské školy

V regióne bolo v roku 2020 v prevádzke 80 materských škôl (v roku 2019 to bolo 79 materských škôl), z toho je 10 neštátnych - 6 súkromných a 4 cirkevné. Počet detí v materských školách v roku 2020 bol 4 090 (v roku 2019 bol 3 993 detí), vek detí od 2,5 do 6 rokov.

V roku 2020 bola uvedená do prevádzky nová materská škola v obci Liptovská Štiavnica. Vznikla prístavbou nového objektu k budove základnej školy. Ide o 2-triednu materskú školu s kapacitou 44 detí. Pre materskú školu bol zriadený aj účelový vonkajší areál s pieskoviskom, stravovanie detí je zabezpečené v školskej jedálni základnej školy.

V materských školách v obci Jakubovany, Pavčina Lehota a Likavka bola vykonaná v roku 2020 rekonštrukcia objektov, vykonané bolo zateplenie, výmena okien, vykonané boli zmeny v dispozičnom riešení a vybavení priestorov. V materskej škole v obci Hubová došlo k zvýšeniu kapacity materskej školy, vytvorená bola druhá trieda o kapacite 10 detí. V materskej škole v Liptovskej Porúbke bola vykonaná kompletná rekonštrukcia školskej jedálne.

V materských školách bolo v roku 2020 vykonaných 23 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru, hygienická situácia v materských školách je vyhovujúca.

Základné školy

V regióne je spolu 48 základných škôl, z toho 4 cirkevné a 2 súkromné (rovnaký počet ako v roku 2019). Počet žiakov navštevujúcich základné školy v roku 2020 bol 10 402 (v roku 2019 bol 10 425 žiakov).

V základných školách bolo v roku 2020 vykonaných 21 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru, k zhoršeniu hygienickej situácie nedošlo.

Gymnázia

V regióne bolo v roku 2020 v prevádzke 6 gymnázií (rovnaký počet ako v roku 2019), z toho sú 2 cirkevné a 1 súkromné. Počet žiakov navštevujúcich tieto školy v roku 2020 bol 1 850 (v roku 2019 bol 1 910 žiakov).

V gymnáziách boli v roku 2020 vykonané 2 kontroly v rámci štátneho zdravotného dozoru.

Stredné odborné školy

V regióne bolo v roku 2020 v prevádzke 13 stredných odborných škôl (SOŠ), z toho je jedna cirkevná a jedna súkromná (počet SOŠ bol rovnaký aj v roku 2019). Počet žiakov v SOŠ v roku 2020 bol 3 334 (v roku 2019 bol 3 250).

V roku 2020 bola vykonaná rekonštrukcia objektu Strednej odbornej školy lesníckej a drevárskej v Liptovskom Hrádku, v ktorom budú riešené odborné učebne pre žiakov školy. Stavebné úpravy boli realizované aj v Škole umeleckého priemyslu v Ružomberku, kde došlo k debarierizácii objektu školy a k úpravám a modernizácii odborných učební.

Stredná zdravotnícka škola v Liptovskom Mikuláši bola aj v roku 2020 prevádzkovaná v priestoroch Bankového inštitútu, z dôvodu prebiehajúcej rekonštrukcie pôvodného objektu školy na Vrubickej ulici v Liptovskom Mikuláši.

V stredných odborných školách bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru v roku 2020 vykonaných 6 kontrol.

Jazykové školy

V regióne je 8 jazykových škôl - z toho 1 štátna pri Gymnázium M.M.Hodžu v Liptovskom Mikuláši a 7 súkromných (rovnaký počet ako v roku 2019). V roku 2020 bola uvedená do prevádzky nová súkromná jazyková škola Lingua Academia na ul. Bernoláka 7 v Ružomberku, ktorá však v danom roku aj ukončila svoju činnosť.

Miesta výkonu praktického vyučovania

V roku 2020 stredné odborné školy prevádzkovali 210 pracovísk praktického vyučovania (v roku 2019 to bolo 157 PPV). PPV sú zriadené jednak pri SOŠ – ich počet je 31 a jednak PPV u iných PO a FO – ich počet je 179. Počet PPV je získaný z údajov, ktoré nám poskytnú jednotlivé SOŠ. V uvedenom počte PPV sú zahrnuté aj pracoviská duálneho vzdelávania (10 pracovísk), ktorého sa zúčastňujú žiaci Obchodnej akadémie a Hotelovej akadémie v Liptovskom Mikuláši a žiaci Obchodnej akadémie v Ružomberku.

V roku 2020 bol dozor vykonaný v PPV - cukrárskej výrobní pri Hotelovej akadémii v Liptovskom Mikuláši a v školskej jedálni pri Spojenej škole, Scota Viatora v Ružomberku, spojený s odberom vzoriek cukrárenských výrobkov a sterov z pracovného prostredia výrobní.

Špeciálne školy

V regióne máme 13 škôl pre deti so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami, s počtom žiakov 467. Počet žiakov v týchto školách stúpol (v roku 2019 bol počet žiakov 438, počet škôl zostal nezmenený). Z vedeného počtu škôl sú 4 internátne.

V roku 2020 došlo v špeciálnej materskej škole na ul. Kuzmányho 6 v Liptovskom Mikuláši, ktorá je elokovaným pracoviskom Spojenej školy, J. Rumana 6, Liptovský Mikuláš, k zvýšeniu kapacity, zriadená bola nová trieda špeciálnej materskej školy. V súčasnosti je materská škola 3 triedna, s kapacitou 25 detí.

Ku školám pre deti so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami zaraďujeme 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 2020 neboli takéto triedy zriadené (v roku 2019 bolo takýchto tried 8 v Základnej škole na Dončovej ulici v Ružomberku, s počtom žiakov 125)

V špeciálnych školách boli v roku 2020 vykonané 2 kontroly.

Fakulty VŠ

V regióne boli v roku 2020 v prevádzke 4 fakulty VŠ (rovnaký počet ako v roku 2019), z toho v meste Liptovský Mikuláš 1 fakulta: Elektrotechnická fakulta - detašované pracovisko Žilinskej univerzity a v meste Ružomberok 3 fakulty pri Katolíckej univerzite v Ružomberku: filozofická, pedagogická a zdravotníctva.

Fakulty navštevovalo spolu 3 127 študentov, čo je mierny pokles oproti roku 2019, kedy fakulty navštevovalo 3 208 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 2020 bolo v prevádzke 49 ŠKD a 37 CVČ (v roku 2019 bol počet ŠKD 48, počet CVČ je rovnaký ako v roku 2019). 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 2020 bolo prevádzkovaných 84 pracovísk ZUŠ (rovnaký počet ako v roku 2019). V zariadeniach mimoškolskej činnosti bolo v roku 2020 vykonaných 16 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru.

Ubytovacie zariadenia

V roku 2020 bolo v prevádzke 18 ubytovacích zariadení (rovnaký počet ako v roku 2019).

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 1 836 miest.

Počet ubytovaných v roku 2020 bol 1 554, čo je 84,15 % vyťaženosť (v roku 2019 bol počet ubytovaných 1 358, vyťaženosť 77,4 %). Ani v jednom ubytovacom zariadení nedošlo za sledované obdobie k prekročeniu ubytovacej kapacity.

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

V roku 2020 bolo v prevádzke celkom 10 zariadení sociálnych služieb (rovnaký počet ako v roku 2019) a to: Komunitné centrum „Nový svet – Hlboké“, Komunitné centrum vo Važci, Dom Charitas sv. Kláry v Liptovskom Mikuláši, Nízkoprahové 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.

V regióne je zriadených 12 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.

Špeciálne výchovné zariadenia

V regióne boli v roku 2020 v prevádzke 2 špeciálne zariadenia a to Diagnostické centrum v Ružomberku a Liečebno-výchovné sanatórium, Ľubochňa – dolina, v ktorých bolo umiestnených 70 detí (v roku 2019 bolo umiestnených 73 detí). Hygienické podmienky v oboch zariadeniach sú vyhovujúce.

Liečebno-výchovné sanatórium v Ľubochni bolo počas prvej vlny pandémie koronavírusu prevádzkované ako karanténne centrum pre deti dovezené z úteku a deti, ktoré sú umiestňované do diagnostických alebo reedukačných centier na základe rozhodnutia súdu.

K špeciálnym výchovným zariadeniam zaraďujeme aj centrá pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie a centrá špeciálno-pedagogického poradenstva. Takýchto centier bolo v roku 2020 v prevádzke 11 (rovnaký počet ako v roku 2019).

Zotavovacie podujatia a školy v prírode

V roku 2020 bolo v našom regióne organizovaných 171 zotavovacích podujatí a to: lyžiarske výchovno-výcvikové kurzy, školy v prírode a detská letná rekreácia. Ich počet výrazne klesol oproti roku 2019, kedy bolo organizovaných 284 podujatí. Pokles počtu zotavovacích podujatí bol ovplyvnený mimoriadnou situáciou na území SR z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19. Problematika je bližšie popísaná v bode č. 7.

Zariadenia školského stravovania

Zariadení školského stravovania (školských jedální a výdajných školských jedální) bolo v roku 2020 v prevádzke 128 (rovnaký počet ako v roku 2019). Štátny zdravotný dozor v zariadeniach školského stravovania bol zameraný na dodržiavanie platných opatrení na ochranu verejného zdravia pri príprave a výdaji stravy, vykonaných bolo 39 kontrol. Úradných kontrol v zariadeniach školského stravovania bolo vykonaných 22, v rámci nich bol vykonávaný aj odber vzoriek hotových pokrmov, odobratých bolo 49 vzoriek. Problematika školského stravovania je bližšie popísaná v bode č. 6.

Zariadenia rýchleho občerstvenia

Medzi zariadenia rýchleho občerstvenia zaraďujeme všetky formy ambulantného predaja a bufety v školách. V roku 2020 bolo v prevádzke 10 zariadení (počet rovnaký ako v roku 2019). Štátny zdravotný dozor v školských bufetoch nebol v roku 2020 vykonávaný, nakoľko neboli v prevádzke. Školské bufety sú zriadené len pri stredných odborných školách a gymnáziách, v ktorých prebiehalo vyučovanie dištančnou formou.

Telocvične pri školách

Do uvedenej kategórie zaraďujeme areály na výučbu telesnej výchovy pri školách, jednak vnútorné (telocvične), ktorých bolo v roku 2020 v prevádzke 51 a jednak vonkajšie areály (multifunkčné ihriská, bežecké dráhy a pod.), ktorých bolo v prevádzke 49 (v roku 2019 bol ich počet 48). V roku 2020 bolo vybudované nové multifunkčné ihrisko pri Evanjelickej spojenej škole na ul. Komenského v Liptovskom Mikuláši.

Ostatné

Medzi ostatné zariadenia, ktorých je 238 (rovnaký počet ako v roku 2019), boli zaradené: materské a opatrovateľské centrá, autoškoly, Akadémia 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 2020 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, knižnice a pod., zameraný na plnenie opatrení vydaných ÚVZ SR. Celkovo bolo vykonaných 164 kontrol.

2. Zhodnotenie zmennosti na školách

(tab.č.5)

Zmenného vyučovania sa na základných školách v školskom roku 2020/2021 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 1 258 je na verejný vodovod napojených 1 202, čo predstavuje 95,55%, 39 zariadení je napojených na individuálny vodný zdroj.

Problémy s kvalitou vody neboli v roku 2020 riešené, kvalita vody na odberových miestach je pravidelne kontrolovaná oddelením HŽP.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie

(tab.č.7)

V roku 2020 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 610 zariadení (uvedených v tab. č.8/a) má 102 vlastné stravovacie zariadenie, do 37 sa strava dováža, 234 zariadení má zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení (ŠJ pri MŠ, ZŠ, SOŠ, ŠI a v iných zariadeniach spoločného stravovania) a 7 zariadení má zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení. V kolónke č. 10 tabuľky č.8/a je celkový počet 230 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 102 stravovacích zariadení detí a mládeže. Z uvedeného počtu do I. kategórie bolo zaradených 76 prevádzok, do II. kategórie 26 prevádzok (do III. kategórie nemáme zaradené žiadne zariadenie).

V tabuľke č.8/c – kategorizácia výdajní stravy, sú hodnotené podmienky 37 výdajní stravy, z toho 28 je zaradených do I. kategórie a 9 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 3 127 študentov sa stravuje len 546, čo je 17,46% (v roku 2019 sa z počtu 3 208 študentov stravovalo 552, čo predstavovalo 17,21% študentov). Z celkového počtu 3 334 žiakov stredných odborných škôl sa stravuje len 1 079, čo je 32,36 % žiakov. Tu možno konštatovať mierny pokles počtu stravujúcich sa žiakov (v roku 2019 sa z počtu 3 250 žiakov stravovalo 1 187, čo predstavovalo 36,52%). V počte stravujúcich sa žiakov v základných školách došlo taktiež k miernemu poklesu, kde sa z celkového počtu 10 402 žiakov stravuje 8 232, čo je 79,14 % (v roku 2019 sa stravovalo 8 623 žiakov, čo predstavovalo 82,70%). Mierny nárast je v počte stravujúcich sa žiakov gymnázií, z počtu 1 850 žiakov sa stravuje 1 011, čo je 54,65% (v roku 2019 to bolo 49,7 % žiakov). Pokles je v počte stravujúcich sa detí v materských školách, z počtu 4 090 detí sa stravuje 3 800, čo je 92,91% (v roku 2019 sa stravovalo 99,25% detí). 100 % detí sa stravuje v zariadeniach starostlivosti o deti do 3 rokov veku (predtým jasle).

V roku 2020 bolo v zariadeniach školského stravovania (školské jedálne a výdajné školské jedálne) vykonaných 70 kontrol. V rámci úradnej kontroly potravín bolo odobratých 49 vzoriek hotových pokrmov, všetky vzorky vyhoveli mikrobiologickým požiadavkám, t.j. 100 %. Za účelom zistenia účinnosti vykonávaného čistenia a sanitácie sme vykonávali odber sterov z pracovného prostredia. Celkom sme odobrali 30 sterov.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č. 9/a, 9/b)

Úroveň organizovania zotavovacích podujatí bola porovnateľná s predchádzajúcim obdobím, aj keď je nutné konštatovať, že v roku 2020 výrazne klesol počet organizovaných podujatí z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 a vydaných rozhodnutí MŠ, V, V a Š SR, v zmysle ktorých ministerstvo školám odporučilo neorganizovať žiadne hromadné a zotavovacie podujatia. V roku 2020 sa konalo spolu 171 podujatí (v roku 2019 sa konalo 284 podujatí) a to: lyžiarske výcvikovo-výchovné kurzy, školy v prírode a letná detská rekreácia. Vydaných bolo 171 rozhodnutí ku konaniu podujatí a 41 rozhodnutí o zastavení konania (z dôvodu v tom čase platných opatrení na ochranu verejného zdravia resp. na základe žiadostí organizátorov). Za rok 2020 sa v regióne Liptov rekreovalo spolu 9 263 detí, čo je o 4 881 detí nemej ako v roku 2019 (vtedy sa rekreovalo 14 144 detí).

Zotavovacie akcie prebiehali v účelových rekreačných zariadeniach, zariadeniach cestovného ruchu a organizovaný bol aj jeden letný stanový tábor. Počas konania zotavovacích podujatí sa vyskytli 2 epidémie. V obidvoch prípadoch išlo o výskyt norovirusovej gastroenteritídy u účastníkov lyžiarskych výcvikov.

V prvom prípade mal lyžiarsky výcvik prebiehať v termíne od 07.01.2020 do 11.01.2020. Z počtu 56 exponovaných osôb ochorelo 23 osôb (22 detí a 1 pedagogický zamestnanec). Prvé príznaky sa vyskytli 08.01.2020 vo večerných hodinách a v klinickom obraze dominovalo zvracanie a hnačka. 13 osôb bolo hospitalizovaných na infekčnej klinike a 4 osoby na detskom oddelení Ústrednej vojenskej nemocnice v Ružomberku. Dňa 10.01.2020 bol hlásený 1 pozitívny výsledok zo stolice – norovírus. V hoteli, kde prebiehalo podujatie, boli nariadené protiepidemické opatrenia a podujatie bolo dňa 10.01.2020 ukončené. Z personálu hotela neochorel nikto.

Druhá epidémia sa vyskytla v rovnakom rekreačnom zariadení. Z celkového počtu 50 exponovaných osôb (45 žiakov a 5 dospelých) ochorelo 6 žiakov a 1 pedagogický zamestnanec. Lyžiarsky výcvik mal prebiehať v termíne od 20.01.2020 do 24.01.2020. Prvé príznaky sa vyskytli dňa 22.01.2020 večer, v klinickom obraze opäť dominovalo

zvracanie a hnačky. Ochorenie si nevyžadovalo hospitalizáciu. Boli odobraté 2 vzorky stolice s pozitívnym výsledkom na norovírus. V zariadení boli nariadené protiepidemické opatrenia a zároveň bolo zotavovacie podujatie ukončené. Z personálu hotela neochorel nikto. RÚVZ súčasne nariadil v predmetnom hoteli prerušiť poskytovanie ubytovacích a stravovacích služieb a vykonať nariadené protiepidemické opatrenia.

V rámci ŠZD bolo vykonaných počas konania zotavovacích podujatí 28 kontrol, za zistené nedostatky v zariadeniach, kde sa konali zotavovacie podujatia, boli uložené blokové pokuty v sume 1 774,-€.

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

V roku 2020 trend obnovy zariadení pre deti a mládež prebiehal minimálne, z dôvodu koronakrízy. Ukončené boli len niektoré rekonštrukcie objektov materských a stredných odborných škôl, zahájené ešte v roku 2019 (konkrétne školské zariadenia, v ktorých boli v roku 2020 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 2020 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 2020 sa v zariadeniach pre deti a mládež nevyskytla žiadna epidémia.

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

Celkový počet vykonaných kontrol fajčenia: 27

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. Konkrétne publikačnú činnosť uvádzať podľa normy STN ISO 690,
Bibliografické odkazy - 0**

- 2. Prednášková činnosť – 0**

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 | 0 | 0,00 | 0 | 0 |
| 2. | | SOŠ | 4 | 634 | 715 | 112,78 | 0 | 0 |
| 3. | | konzervatóriá | 0 | 0 | 15 | 0,00 | 0 | 0 |
| 4. | | VŠ | 7 | 905 | 627 | 69,28 | 0 | 0 |
| 5. | Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách | MŠ | 1 | 15 | 14 | 93,33 | 0 | 0 |
| 6. | | ZŠ | 2 | 85 | 55 | 64,71 | 0 | 0 |
| 7. | | SŠ | 1 | 75 | 9 | 12,00 | 0 | 0 |
| 8. | | praktické OU | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 |
| 9. | Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež | | 3 | 122 | 110 | 90,16 | 0 | 0 |
| SPOLU | | | 18 | 1836 | 1545 | 84,15 | 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 | 24 | 0 | 5685 | 722 | | | | |
| Ružomberok | 24 | 0 | 4717 | 525 | | | | |
| Kraj | | | | | | | | |
| Spolu šk.r. 2019/2020 | 48 | 0 | 10402 | 1247 | | | | |

Legenda k tab. č. 5:

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

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

| Por. č. | Zariadenie | Počet zariadení | | | | Kvalita vody | | | | Množstvo vody | |
|---------|---|-----------------|------|--------|----|--------------|------|---|------|---------------|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Prevádzkarne do 6 r. ^{a)} | 6 | 6 | 100,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 |
| 2. | Materské školy | 80 | 80 | 100,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 |
| 3. | Základné školy | 48 | 48 | 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 | 8 | 8 | 100,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 |
| 7. | Miesta výkonu praktického vyučovania | 210 | 210 | 100,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 |
| 8. | Špeciálne školy ^{c)} | 13 | 13 | 100,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 |
| 9. | Fakulty vysokých škôl | 4 | 4 | 100,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 |
| 10. | Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ | 170 | 170 | 100,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 |
| 11. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 18 | 17 | 94,44 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 |
| 12. | ZSS + zar. soc. kurately | 22 | 22 | 100,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 |
| 13. | Špeciálne vých. zariadenia | 13 | 12 | 92,31 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 |
| 14. | Zot. poduj. + ŠvP | 171 | 132 | 77,19 | 39 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 |
| 15. | Zar. školského stravov. ^{e)} | 128 | 126 | 98,44 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 |
| 16. | Zar. rýchleho občerstv. | 10 | 10 | 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 | 238 | 225 | 94,54 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 |
| SPOLU | | 1258 | 1202 | 95,55 | 56 | 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 kraj: | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Legenda k tab. č. 7:

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

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 | 80 | 43 | 53,75 | 26 | 32,50 | 11 | 13,75 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | |
| 3. | Základné školy | 48 | 32 | 66,67 | 5 | 10,42 | 11 | 22,92 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | |
| 4. | Gymnáziá | 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)} | 13 | 3 | 23,08 | 1 | 7,69 | 9 | 69,23 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | |
| 7. | Fakulty vysokých škôl | 4 | 1 | 25,00 | 0 | 0,00 | 3 | 75,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | |
| 8. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 18 | 1 | 5,56 | 0 | 0,00 | 10 | 55,56 | 7 | 38,89 | 0 | 0,00 | |
| 9. | Špeciálne vých. zariadenia | 13 | 2 | 15,38 | 0 | 0,00 | 11 | 84,62 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | |
| 10. | Zot. poduj. + ŠvP | 171 | 1 | 0,58 | 0 | 0,00 | 170 | 99,42 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | |
| 11. | Ostatné | 238 | 8 | 3,36 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 230 | 96,64 | |
| SPOLU | | 610 | 102 | 16,72 | 37 | 6,07 | 234 | 38,36 | 7 | 1,15 | 230 | 37,70 | |

Legenda k tab. č. 8/a:

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1. | celkový počet zariadení | a) | všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jaslí |
| 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 a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež |
| 5. | počet zariadení s dovozom stravy v percentách | | |
| 6. | počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zariadení | | |
| 7. | počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zar. v % | | |

8. počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení
9. počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení v %
počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené
10. 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 | 80 | 43 | 37 | 86,05 | 6 | 13,95 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 3. | Základné školy | 48 | 32 | 29 | 90,63 | 3 | 9,38 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 4. | Gymnáziá | 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)} | 13 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 7. | Fakulty vysokých škôl | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 8. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 18 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 9. | Špeciálne vých. zariadenia | 13 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 50,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 10. | Zot. poduj. + ŠvP | 171 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 11. | Ostatné | 238 | 8 | 4 | 50,00 | 4 | 50,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| SPOLU | | 610 | 102 | 76 | 74,51 | 26 | 25,49 | 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, spec. školách a ostatných specializ. zariadeniach pre deti a mládež

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

c Kategorizácia výdajných školských jedální pre detia 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 | 80 | 26 | 21 | 80,77 | 5 | 19,23 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 3. | Základné školy | 48 | 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)} | 13 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 7. | Fakulty vysokých škôl | 4 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 8. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 18 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 9. | Špeciálne vých. zariadenia | 13 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 10. | Zot. poduj. + ŠvP | 171 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 11. | Ostatné | 238 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| SPOLU | | 610 | 37 | 28 | 75,68 | 9 | 24,32 | 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. Vytáženosť 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 | 4090 | 3800 | 92,91 |
| 3. | Základné školy | 10402 | 8232 | 79,14 |
| 4. | Gymnáziá | 1850 | 1011 | 54,65 |
| 5. | SOŠ ^{b)} | 3334 | 1079 | 32,36 |
| 6. | Špeciálne školy ^{c)} | 467 | 278 | 59,53 |
| 7. | Fakulty vysokých škôl | 3127 | 546 | 17,46 |
| 8. | Ubytovacie zariadenia ^{d)} | 1510 | 686 | 45,43 |
| 9. | Špeciálne vých. zariadenia | 70 | 70 | 100,00 |
| 10. | Zot. poduj. + ŠvP | 9263 | 9263 | 100,00 |
| 11. | Ostatné | 0 | 0 | 0,00 |
| SPOLU | | 34209 | 25061 | 73,26 |

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 | 18 | 18 | 0 | 1040 |
| 2 | školy v prírode | 68 | 68 | 0 | 4852 |
| 3 | Iné | 1 | 1 | 0 | 90 |
| S p o l u: | | 87 | 87 | 0 | 5982 |

Legenda k tab. č. 9/a:

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

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

| Por. číslo | Druh zotavovacieho podujatia | počet | | | |
|-------------------|------------------------------|-------|----|---|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | zotavovacie podujatie | 84 | 84 | 0 | 3281 |
| 2 | školy v prírode | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Iné | 0 | 0 | 0 | 0 |
| S p o l u: | | 84 | 84 | 0 | 3281 |

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

HYGIENA VÝŽIVY

Obsah:

I. HYGIENA VYŽIVY

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 VÝŽIVY

1. Personálne obsadenie odborov/oddelení hygieny výživy

Počet zamestnancov: 5

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie: VŠ – II.stupňa – (1 – MUDr., 1 – Ing., 1 – 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 | | | |
| Mgr. Natália Brveníková | 1.7.2020 | áno | | | |
| Eva Voštinárová – dipl.a.h.e. | 1.8.1983 | | | | áno |
| Nina Voskárová – dipl.a.h.e. | 1.5.1995 | | | | áno |

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

| Názov vzdelávacej akcie | Druh vzdelávacej akcie | Dátum konania | Miesto konania | Organizátor | Počet zúčast. zamestnancov |
|--|-------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Výkon úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami | seminár | 16.01.2020 | RÚVZ so sídlom v Trenčíne | ÚVZ SR Bratislava | 2 |

| | | | | | |
|---|---------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|---|
| Pracovná porada krajských odborníkov v HV | porada | 5.3.-6.3.2020 | Hotel Krym Trenčianske Teplice | ÚVZ SR Bratislava | 1 |
| Pracovná porada krajských odborníkov v HV | porada | 29.6.-30.6.2020 | Hotel Krym Trenčianske Teplice | ÚVZ SR Bratislava | 1 |
| Pracovné stretnutie ved.odborov a oddelení HV RÚVZ Žilinského kraja | porada | 11.8.2020 | RÚVZ so sídlom v L.Mikuláši | RÚVZ so sídlom v L.Mikuláši | 1 |
| Systém HACCP v praxi | seminár | 24.9.2020 | RÚVZ so sídlom v Žiline | ÚVZ SR Bratislava | 3 |

Odborní zamestnanci pripravili prednášky: 0

Aktivity v médiách: **0**

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť – počet **2106**
- 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: **146** nesúhlasných: **0**

Počet vydaných súhlasných záväzných stanovísk: **19** nesúhlasných: **0**

Počet zastavení konania: **10**

Počet odvolaní: **4**

Iné výkony (prerušené konania, výzvy, vrátenie poplatkov, vyjadrenia,...): **125**

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: 692 – (ŠZD 572; ÚKP 120)**

- b) kontroly podľa zákona o ochrane nefajčiarov – **21**

Kontroly na základe podnikov:

- **kontroly na základe podnikov/st'ážností** - celkový počet podnikov/kontrol: **58 / 54**
- počet opodstatnených: **49**
- neopodstatnených: **5**
- odstúpených: **4**
- riešenie podnikov bolo podľa zákona č. 355/2007 Z. z. - **54**
- podľa zákona č.152/1995 Z. z. – **0**
- predmetom šetrenia podnikov bola vo väčšine prípadov:
- nedodržanie COVID opatrení (nenosenie rúšok, nedodržiavanie odstupov, chýbajúca dezinfekcia, nedodržanie 2 m odstupov stolov na terasách...)
- prevádzkovanie terasy v čase jej zákazu prevádzkovania
- konzumácia alkoholu zákazníkmi pred prevádzkou
- znečistené WC a bez vybavenia
- riedenie kofoly a alkoholu
- nesprávna manipulácia so surovinami pri príprave pokrmov
- stavebné úpravy v ZSS
- chlpy v polievke
- vlas v jedle
- nevyhovujúca osobná hygiena
- nevyhovujúca prevádzková hygiena
- kolobežky bez zvončekov
- prevádzkovanie zariadenia bez predchádzajúceho odsúhlasenia

3.2 Úradná kontrola

Získané údaje spracované vo výročnej správe vychádzajú z plánu úradnej kontroly stanoveného na rok 2020, 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: 1755 (HV: 1608 HDM: 147)

Počet kontrol: 748 (HV: 692 HDM: 56)

Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: 38, z toho v sektore služieb: 37
(HV: 38 HDM: 0)

Počet nezhôd ÚK: 85 (HV: 85 HDM: 0)

Celkový počet odobratých vzoriek: 296 (HV:241 HDM: 55)

Počet nevyhovujúcich vzoriek: 15 (HV: 15 HDM: 0)

Postupy prijaté na odstránenie vymáhania práva

ZSS

- počet vydaných rozhodnutí k prevádzke súhlasných/nesúhlasných – **91 / 0 (HV: 91/0, HDM: 0/0)**
- počet opatrení uložených priamo v zápisnici, § 55 ods.2 písm. g), zák. č. 355/2007 Z. z. – **8 (HV: 8, HDM: 0)**
- počet opatrení uložených priamo v zápisnici, § 55 ods.2 písm. a), zák. č. 355/2007 Z. z. – **14 (HV: 0, HDM:14)**
- počet opatrení vydaných rozhodnutím - pokynov – **0 (HV:0, HDM: 0)**
- počet rozhodnutí o zákaze činnosti, §12, zák. č. 355/2007 Z.z – **0 (HV:0, HDM: 0)**
- počet pokút rozh. zák. č. 355/2007 Z. z /suma: **8 / 1500 € (HV: 8 / 1500 €, HDM: 0)**
- uhradených: **5 / 780 € (HV: 5 / 780 €, HDM: 0)**
- počet odvolaní voči pokute – 3 odvolania 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: **30 /1853 € (HV: 16/861 €, HDM: 14/992€)**

- 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 – 55 / 0 (HV:55, HDM:0)
- počet opatrení uložených priamo v zápisnici, opatrenia podľa § 19, ods.1, podľa zákona č. 152/1995 Z. z. – 20 (HV: 8, HDM: 12)
- počet opatrení vydaných rozhodnutím - pokynov – 0 (HV: 0, HDM: 0)
- počet rozhodnutí podľa § 19 ods.1, zák. č. 152/95 Z. z. – 0 (HV: 0, HDM: 0)
- počet pokút rozh., zák. č. 152/95 Z. z./suma: 0/0 € (HV: 0/0 €, HDM:0)
- uhradených pokút: 0/0 € (HV: 0/0 €, HDM: 0)
- počet blokových pokút, zák. č. 152/95 Z. z./suma: 19 /3105 € (HV: 7 /1459 €, HDM: 12/1646)
- úhrada nákladov: 0/0 (HV:0 , HDM: 0)

RASFF systém pre potraviny a krmivá – hlásenia – 4 ; kontrol – 7.

Salmonella enterica ser. Infantis v mrazených kuracích nugetkách zo Slovenska – RASFF č. 2020.2246 – vo veci vykonania kontroly na zistenie výskytu nevyhovujúceho výrobku a overenie zabezpečenia jeho stiahnutia z trhu príp. zistenia spôsobu likvidácie.

- Názov produktu: **Chicken nuggets,**
- Názov výrobku na etikete: **Kuracie / kureci nugetky cornflakes,**
- Výrobca: **HO&PE FAMILY s.r.o., Priemyselná 4947, 0585 01 Poprad- Matejovce.**

V predmetnom výrobku bola laboratórnou analýzou zistená v štyroch vzorkách z piatich prítomnosť *Salmonella enterica ser. Infantis*, pričom podľa nariadenia Komisie (ES) č. 2073/2005 o mikrobiologických kritériách pre potraviny maximálna povolená hladina je neprítomnosť v 25 g.

Podľa následného oznámenia Poľska fup3 bolo zistené, že predmetný výrobok "*chicken nuggets cornflakes*" bol vyrobený z chladených kuracích prs, ktorý bol distribuovaný do Českej republiky. Následne Česká republika na základe nevyhovujúceho laboratórneho výsledku zaslala do systému RASFF varovné oznámenie č. 2020.2246. Počas šetrenia sa zistilo, že surovina použitá na výrobu predmetných kuracích nugetiek bola dodaná z rozrábkarne s prideleným číslom šarže 28/1 / BA. Jednotlivé kusy mäsa s uvedenou šaržou boli následne rozdistribuované.

Do prevádzky HO&PE FAMILY s.r.o., bolo dodaných 500kg kuracích trupov, ktoré podľa zistení inšpektorov boli použité na výrobu produktu hlbokozmrazené **Kuracie trupy GASTRO 2,5kg, DMT 30.1.2021, šarža 28/1/BA**, ktoré boli distribuované aj do zariadení verejného stravovania podľa zoznamu v prílohe. Na základe vyššie uvedeného bola dňa 25.06.2020 vykonaná úradná kontrola potravín so zameraním na výskyt predmetného výrobku v prevádzke zariadenia spoločného stravovania Koliba Bystrina, Demänovská Dolina, ktorej prevádzkovateľom je: J+Z Špirec, Hotel Bystrina, ATC, Demänovská Dolina. Kontrolou bolo zistené, že v prevádzke sa predmetný výrobok nenachádzal, boli zistené 2 balenia kuracích trupov Gastro 2,5 kg s inými DMT a šaržou, ktoré boli dodané dňa 18.06.2020.

Neoznačený mliečny proteín a laktóza v horkej čokoláde pôvodom z Českej republiky –

RASFF č.2020/3905 - výrobok - čokoláda horká 53 %, 250 g, 5 g, DMT: 02.11.2021, výrobca: Chocogastro, s.r.o., 68321 Pustimer 54, ČR. Výrobok bol distribuovaný aj do SR, odberateľ: TATRPAK spol. s.r.o., ŠTRBA, Sládkovičova 471/15, 059 38 Štrba (ďalej len „TATRPAK spol. s.r.o.“). Podľa poskytnutých distribučných zoznamov spoločnosť TATRPAK s.r.o. dodala predmetný výrobok v rámci regiónu Liptov odberateľovi Mgr. Michaela Matejková, Vernárska 388, 032 61 Važec a odberateľovi Tatry mountain resorts,

a.s., Demänovská Dolina 72, 031 01 Liptovský Mikuláš. Dňa 02.10.2020 bolo telefonicky overené u odberateľa Tatry mountain resorts, a.s., Demänovská Dolina 72, 031 01 Liptovský Mikuláš, podľa telefonických kontaktov vo faktúrach, že predmetný výrobok hlásený v RASFF bol dodaný do hotela Grandhotel Praha, Tatranská Lomnica 8, 059 60 Vysoké Tatry a Grandhotel Starý Smokovec, Starý Smokovec 38, 062 01 Vysoké Tatry. Vzhľadom k vyššie uvedenému, bol elektronicky (e-mailom) informovaný RÚVZ Poprad, že predmetné zariadenia sú v jeho územnom obvode a vykonanie kontrol v predmetných zariadeniach je v jeho kompetencii. Na základe telefonického a elektronického šetrenia dňa 02.10.2020 a 06.10.2020 u odberateľa Michaela Matejková, Vernárska 388, 032 61 Važec, bolo zistené, že výrobok (Čokoláda horká 250 g v počte 31 ks) neeviduje na sklade k 30.09.2020.

Varovné oznámenie RASFF – dovoz kozieho syra pôvodom z Holandska cez ČR na Slovensko – Listeria monocytogenes – RASFF č. 2020.4474 – zaslalo Poľsko z dôvodu

prítomnosti **Listeria monocytogenes v kozom syre** pôvodom z Holandska. Holandsko v následnom oznámení fup2 uviedlo, že kozí syr od výrobcu, „Bettinehoeve BV“ bol distribuovaný do Českej republiky. Dňa 9.11.2020 ČR zaslala následné oznámenie fup37, v ktorom uviedla distribúciu výrobku z ČR (Bidfood Czech Republic s.r.o., V Ruzovom údolí 553, Mikovice, 27801 Kralupy nad Vltavou) na Slovensko (Bidfood Slovakia s.r.o.), celkové množstvo 672 kg. RVPS Nové Mesto nad Váhom vykonala v sklade firmy Bidfood Slovakia s.r.o., Piešťanská 2321/71, 915 01 Nové Mesto nad Váhom (SK 69-9-7) úradnú kontrolu a zistila nasledovné:

700953 Kozí syr s ples. BETTIN dodaný v dodávkach od 7.9.2020 do 21.10.2020 s rôznymi **DS: 7.11.2020, 14.11.2020, 21.11.2020, 12.12.2020.**

Firma Bidfood Slovakia s.r.o. bola informovaná o nevyhovujúcom výrobku materskou firmou z ČR: Bidfood Czech Republic s.r.o. dňa 4.11.2020. Na základe tejto informácie začala firma Bidfood Slovakia s.r.o. sťahovať výrobok z trhu cez obchodných zástupcov.

Do 11.11.2020 bolo stiahnutých 8,5 kg výrobku s rôznymi DS. 70 kg výrobku zostalo nedistribuovaných v sklade - označený-pozastavené.

Zároveň bol zaslaný distribučný zoznam prevádzok, do ktorých distribútor dodal predmetné nevyhovujúce výrobky.

Opatrenia nariadené RVPS Nové Mesto nad Váhom v termíne do 30.11.2020:

a/ stiahnuť výrobok 700953 Kozí syr s ples. BETTIN od odberateľov,

b/ oboznámiť RVPS Nové Mesto nad Váhom o množstve stiahnutého výrobku a o spôsobe naloženia so stiahnutým výrobkom.

Na základe vyššie uvedeného bola dňa 19.11.2020 vykonaná úradná kontrola potravín v zariadení Pizzéria u Taliana, Podhora 26, 034 01 Ružomberok, ktorej prevádzkovateľom je ANDREA ENA, Podhora 1319/26, 034 01 Ružomberok so zameraním na výskyt predmetného výrobku a overenie jeho stiahnutia z obehu. Kontrolou bolo zistené, že predmetný výrobok sa v prevádzke už nenachádzal, uvedené dodávky kozieho syra (10 kartónov) boli použité na prípravu pokrmov.

Kadmium v ryžovom výrobku pre dojčatá a malé deti pôvodom z Poľska – RASFF č. 2020.5255 a následné doplnenie ďalších nevyhovujúcich výrobkov - konkrétne vo

výrobku: Nestlé Sinlac® Bezgluténový výrobok od 4. mesiaca veku, značka výrobku: Nestlé Sinlac, 500 g, výrobné č.: 01970291R, DMT: 30/09/21, krajina pôvodu: Poľsko, výrobca: Nestlé Polska S.A., Domaniewska 32, Warszawa, balený: Nestlé Spain, Calle Penilla De Cayón, s/n, La Penilla de Cayón, v ktorom bol laboratórnou analýzou zistený obsah kadmia 0,067 mg/kg (max. povolený limit podľa nariadenia Komisie (ES) č. 1881/2006 je 0,04 mg/kg). Možným zdrojom kontaminácie je ryža pôvodom z Talianska.

Uvedené sa týka aj nasledovných 3 druhov výrobkov dodaných do SR (Nestlé Slovensko s.r.o., Košovská cesta 11 Prievidza): Nestle BL Banánová Kaša Dobrú noc 6 x 300 g N1CZ, EAN ks: 7613035541153, EAN kartón: 7613035541160, výrobná šarža: 016003351; Nestlé BL Ovocná Kaša Dobrú noc 6 x 300 g CZ, EAN ks: 7613035540736, EAN kartón: 7613035541146, výrobná šarža: 016803351; Nestle BL Ovocná Kaša Dobrú noc 6 x 300 g CZ; EAN ks: 7613035540736, EAN kartón: 7613035541146, výrobná šarža: 016903351. Nestlé Slovensko s.r.o. od 26.11.2020 zabezpečuje sťahovanie predmetných výrobkov z trhu v SR. Predmetné výrobky boli v SR distribuované do predajní, najmä: TESCO, BILLA, COOP Jednota, dm drogerie, ako aj lekární. Dňa 07.12.2020 pracovníci RÚVZ vykonali úradnú kontrolu potravín podľa zaslaného distribučného listu v 4 prevádzkach (BILLA, Smrečianska 664, Liptovský Mikuláš; Lekáreň Slniečko, Smrečianska 664, Liptovský Mikuláš; DM Drogerie markt v OC Stop.Shop., 1. mája 41, Liptovský Mikuláš; Supermarket Tempo – COOP Jednota, v OC Stop.Shop., 1. mája 41, Liptovský Mikuláš). V predmetných prevádzkach neboli zistené vyššie uvedené výrobky.

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

počet evidovaných zariadení spoločného stravovania (ZSS) - 1460, z ktorých bolo kontrole podrobených 306 subjektov, u ktorých bolo vykonaných 517 kontrol

- **ZSS: najčastejšie nezhody**
 - v dodržiavaní zásad SVP, HACCP - 2
 - vo vzdelávaní zamestnancov - 5
 - v hygiene prevádzky - 9
 - v osobnej hygiene - 0
 - v odbornej spôsobilosti - 3
 - v zdravotnej spôsobilosti - 0
 - v označovaní - 2
 - vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
 - potraviny po DS/DMT - 20
 - v overovaní pôvodu potravín/vysledovateľnosti - 1
 - v skladovaní potravín - 4
 - v manipulácii s potravinami - 14
 - v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením - 3
 - iné – 21

Nebalená zmrzlina - 44 prevádzok s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny - nedostatky nezistené

Potraviny na osobitné výživové účely – 3 prevádzky - nedostatky nezistené

Výživové doplnky – 0 prevádzok

Minerálna a pramenitá voda pre dojčatá – 0 prevádzok

Prídavné látky – 2 prevádzky - nedostatky nezistené

Arómy – 2 prevádzky - nedostatky nezistené

Lahôdkárska výroba a predaj LV- 2 výrobné prevádzky, ktoré patria do našej registrácie, keďže v oboch prípadoch nadväzuje na výrobu predaj týchto výrobkov, a to v zariadeniach typu rýchle občerstvenie a bufet – nedostatky nezistené

Cukrárenská výroba - v regióne evidujeme 14 **cukrárenských výrobní** s nadväznosťou na predaj, ktoré sú v IS evidované v ZSS. Kontrolou nedostatky nezistené

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

Počet výrobcov: 5

Počet úradných kontrol s odberom vzoriek: 2

Počet úradných kontrol bez odberu vzoriek: 0

Počet odobratých vzoriek: 5 - 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 – 0, - počet kontrol –0

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

(kontrola podľa zákona č.152/1995 Z.z.)

- počet evidovaných zariadení spoločného stravovania (ZSS) - 1460, z ktorých bolo kontrole podrobených 306 subjektov, u ktorých bolo vykonaných 517 kontrol

- ZSS: najčastejšie nezhody

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP - 2
- vo vzdelávaní zamestnancov - 5
- v hygiene prevádzky - 9
- v osobnej hygiene - 0
- v odbornej spôsobilosti - 3
- v zdravotnej spôsobilosti -0
- v označovaní - 2
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT - 20
- v overovaní pôvodu potravín/vysledovateľnosti - 1
- v skladovaní potravín - 4
- v manipulácii s potravinami - 14
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením - 3
- iné – 21

Nebalená zmrzlina - 44 prevádzok s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny - nedostatky nezistené

Potraviny na osobitné výživové účely – 3 prevádzky - nedostatky nezistené

Výživové doplnky – 0 prevádzok

Minerálna a pramenitá voda pre dojčatá – 0 prevádzok

Prídavné látky – 2 prevádzky - nedostatky nezistené

Arómy – 2 prevádzky - nedostatky nezistené

Lahôdkárska výroba a predaj LV- 2 výrobné prevádzky, ktoré patria do našej registrácie, keďže v oboch prípadoch nadväzuje na výrobu predaj týchto výrobkov, a to v zariadeniach typu rýchle občerstvenie a bufet – nedostatky nezistené

Cukrárenská výroba - v regióne evidujeme 14 **cukrárenských výrobní** s nadväznosťou na predaj, ktoré sú v IS evidované v ZSS. Kontrolou nedostatky nezistené

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 2020 – **ZSS - 4, Výroba - 0**
- realizovaný počet auditov na rok 2020 – **ZSS – 0 - z dôvodu uzatvorenia prevádzok (pandémia COVID-19)**
- Materiály a predmety určené na styk s potravinami, výroba PET Fliaš – plánovaný počet auditov: **1**, realizovaný audit: **0**

Počet nezhôd: 0 z toho 0 systémová a 0 nesystémová

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

- počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov), z ktorých bolo mikrobiologicky vyšetrených 207 vzoriek, z toho nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám 15 vzoriek t.j. 6,22% a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

celkový počet odobratých a laboratórne vyšetrených cukrárskych výrobkov: 20

počet nevyhovujúcich vzoriek: **1** (kvasinky) t.j. **5,00 %**

celkový počet odobratých a laboratórne vyšetrených zmrzlín: 42

počet nevyhovujúcich vzoriek: **4** (kvasinky, kolif. baktéria) t.j. **9,5 %**

celkový počet odobratých a laboratórne vyšetrených hotových pokrmov: 95

počet nevyhovujúcich vzoriek: **6** (B. cereus, E. coli) t.j. **6,3 %**

celkový počet odobratých a laboratórne vyšetrených pokrmov rýchleho občerstvenia: 16

počet nevyhovujúcich vzoriek: **4** (kvasinky, B. cereus) t.j. **25,0 %**

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

- odobratých a laboratórne vyšetrených 241 vzoriek potravín (vrátane pokrmov), z ktorých bolo chemicky vyšetrených 34 vzoriek, z toho všetky vzorky vyhoveli požiadavkám

- kontaminujúce látky (**Pb, Cd, Hg**) boli sledované **v 20 vzorkách**, všetky vzorky vyhoveli
 - v dojčenskej a detskej výžive (6),
 - vo výživových doplnkoch (4),
 - v ostatných potravinách na osobitné výživové účely (2),
 - v pramenitých vodách dojčenských (4),
 - balených pramenitých vodách – watercooler (4)
- kontaminanty **As, Cu, Ni, Al, Cr** boli vyšetované **vo 8 vzorkách**, všetky v sledovaných ukazovateľoch vyhoveli:
 - pramenité vody dojčenské: 4
 - voda – watercooler: 4
- prítomnosť **dusičnanov**:
 - pramenité vody dojčenské: 4, z toho 0 nevyhovelo, (\emptyset množstvo 3,5 mg/l)
 - voda – watercooler: 4, z toho 0 nevyhovelo (\emptyset množstvo – 2,85 mg/l)
 - detská a dojčenská výživa: 5, z toho 0 nevyhovelo (\emptyset množstvo – 69,14 mg/l)
- prítomnosť **dusitanov**:
 - pramenité vody dojčenské: 4, z toho 0 nevyhovelo, (\emptyset množstvo < 0,002 mg/l)
 - voda – watercooler: 4, z toho 0 nevyhovelo (\emptyset množstvo – 0,008 mg/l)
 - detská a dojčenská výživa: 5, z toho 0 nevyhovelo (\emptyset množstvo – 0,672 mg/l)

- na stanovenie prítomnosti aflatoxínu B₁, zearalenon a patulínu bolo odobratých 5 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti,
- na sledovanie obsahu reziduí pesticídov v potravinách 0
- na sledovanie prítomnosti histamínu 0
- stanovenie obsahu metanolu 0
- z prídavných látok bola sledovaná prítomnosť farbív vo vzorkách zmrzliny 3
- uviesť ďalšie sledované ukazovatele (uviesť v akých hodnotách) - 0
 - kumarín 0
 - glutén 2
 - dusitaný 13
- sledovanie špecifických kritérií zdravotnej bezpečnosti radiačne ošetrovaných potravín 1 vzorka (Korenie nové celé, výrobca : Mäspoma spol. s.r.o. , Zvolen
- sledovanie potravín na prítomnosť GMO - 0

3.4 Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

Štátny zdravotný dozor a úradná kontrola potravín počas letnej turistickej sezóny v r. 2020 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, Ružomberok

- počet kontrol spolu: **100** (z toho ŠZD: 27 kontrol, ÚKP: 73 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 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 teplej vody

Najčastejšie nezhody:

- nedodržiavanie opatrení COVID-19
- nevyhovujúca prevádzková hygiena
- prevádzka bez predchádzajúceho súhlasu
- neudržiavanie prevádzkových priestorov vo vyhovujúcom stavebne – technickom stave
- nezabezpečená vlastná kontrola podmienok dodržania zdravotnej neškodnosti uskladňovaných hotových pokrmov

- nekompletné doklady o zdravotnej a odbornej spôsobilosti

Za zistené nedostatky boli uložené v 14 prevádzkach blokové pokuty v celkovej sume 1726 € (podľa zák. č. 355/2007 Z.z. – 8/573 € a podľa zák.č.152/1995 Z.z. - 6/1153 €).

3.4.2 Zimná turistická sezóna

Štátny zdravotný dozor a úradná kontrola potravín počas zimnej turistickej sezóny v r. 2020 boli vykonané v zariadeniach spoločného stravovania v strediskách cestovného ruchu v regióne Liptov, napr.:

Demänovská dolina, Hrabovo, Malinô Brdo

- počet kontrol spolu: **15** (z toho ŠZD: 7 kontrol, ÚKP: 8 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)
- 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 nezhody:

- nevyhovujúca prevádzková hygiena
- nájdené potraviny po dátume spotreby a dátume minimálnej trvanlivosti
- neudržiavanie prevádzkových priestorov vo vyhovujúcom stavebne – technickom stave
- nekompletné doklady o zdravotnej a odbornej spôsobilosti

Za zistené nedostatky boli uložené v 3 prevádzkach blokové pokuty v celkovej sume 495 € (podľa zák. č. 355/2007 Z.z. – 1/99 € a podľa zák.č.152/1995 Z.z. - 2/396 €) a uložené 2 opatrenia o uzatvorení prevádzky.

3.5 Hromadné akcie

| P.č. | Miesto konania; organizátor podujatia | Názov akcie | Dátum konania |
|------|---|-----------------------------------|----------------|
| 1. | Jasná, Slovenský paralympijský výbor | 2020 World Para alpine Skiing Cup | 27.-31.01.2020 |
| 2. | Liptovský Mikuláš, Šťastná Hana – Virunga, s. r. o. | Predaj exotického ovocia | 2.2.2020 |
| 3. | Obec Liptovská Sielnica | Obecná zabíjačka | 25. 1.2020 |

| | | | |
|-----|--|---|-----------------------------------|
| 4. | Obec Vlachy | Fašiangová obecná zabíjačka | 22.2.2020 |
| 5. | Liptovská Sielnica, MDV centrum s. r. o. | Športové podujatie | 27.6.2020 |
| 6. | Liptovský Mikuláš, Arch cafe, s. r. o. | Prezentácia jahôd | 4. 7. 2020 |
| 7. | Obec Ivachnová | Cyrilo – Metodské hody | 11.7.2020 |
| 8. | Kultúrny dom Ružomberok | Kultúrne leto 2020 | 1.7.-31.8.2020 |
| 9. | Liptovská Teplá, OŠK Renop | Futbalový turnaj | 18.7.2020 |
| 10. | Tibor Krakovský | Okolo Tatier na PIONIERI 2020 | 18. 7. 2020 |
| 11. | Pavčinná Lehota, Žiarce, a. s. | Exteriérové podujatie | 18.7.2020 |
| 12. | Maladinovo s. r. o. | Maladinovo na lúke | 24.7.-30.8.2020 |
| 13. | Dovalovo, Paula Kubová | Kubkova vareška | 25.7.2020 |
| 14. | Kalameny, Castrum Liptov, o. z. | Pocta Liptovskému hradu | 24.7.-26.7.2020 31.7.-2.8.2020 |
| 15. | Obec Východná | Kosecké preteký | 31.7.2020 |
| 16. | Obec Komjatná | Oslava Obce Komjatná | 1.8.2020 |
| 17. | Mesto Liptovský Hrádok | Hrádok pre rodiny | 1.8.2020 |
| 18. | Liptovský Mikuláš, Kanoe Tatra Club | 72. Medzinárodný tatranský slalom | 22.-23.8.2020 |
| 19. | Liptovský Mikuláš, BLD restaurant | Motozraz | 1.8.2020 |
| 20. | Liptovský Mikuláš, Mojmír Katrák | Zlatý bažant kinematograf | 29.7.2020 |
| 21. | Liptovský Mikuláš, Motoklub Liptov | Motozraz | 28.-30.8.2020 |
| 22. | Liptovský Mikuláš, Maladinovo, Ráztoky | Letné trhy Maladinovo na Lúke a Európsy šampionát Strongman a Strongwomen | 11.7. – 15.9.2020 5.9.2020 |
| 23. | Mesto Liptovský Mikuláš | 19. cykloturistický maratón | 15.8.2020 |
| 24. | Obec Liptovská Porúbka | Výstup na Slemä | 22.8.2020 |
| 25. | Lúčky, Kúpele Lúčky | Bombis 2020 – športové podujatie | 15.8.2020 |
| 26. | Obec Žiar | Deň obce Žiar | 15.8.2020 |
| 27. | Liptovské Kultúrne stredisko | Divadelná udalosť | 22.8.2020 |
| 28. | Liptovský Mikuláš, Dom kultúry | Infifest 2020 | 4. – 5. 9.2020 |
| 29. | Liptovský Mikuláš, Art café, s.r.o. | Fest Street Food | 21.- 23. 8. 2020 |
| 30. | Obec Jamník | Oslavy SNP | 29.8.2020 |
| 31. | Obec Podtúreň | Oslavy SNP a Deň obce | 29.8.2020 |
| 32. | Obecný úrad Štiavnička | Posedenie dôchodcov pri guláši | 26.8.2020 |
| 33. | Liptovský Mikuláš, Sound Garden, o.z. | Sound garden | 5.9.2020 |

| | | | |
|-----|---|---|---------------|
| 34. | Liptovský Mikuláš, Slovenský lukostrelecký zväz | Majstrovstvá Slovenskej republiky mládeže v terčovej lukostreľbe 2020 | 5.-6.2020 |
| 35. | Gôtovany, Aerodrome Jasná | Súťaž leteckých modelárov | 12.-13.9.2020 |
| 36. | Mesto Ružomberok | Kultúrne podujatie Ružomberok | 3.-5.9.2020 |
| 37. | Mesto Liptovský Mikuláš | Švábkafest 2020 | 18.9.2020 |
| 38. | Liptovský Mikuláš | Bicyklové podujatie | 20.9.2020 |
| 39. | Ružomberok, Kultúrny dom Andreja Hlinku | Módny návrhár | 25.9.2020 |
| 40. | Liptovská Mara a Kvačianska dolina | Greta run | 27.9.2020 |
| 41. | Jamník, Chovateľské zariadenie ZO SZCH | Klubová výstava králikov plemena Liptovský Lysko | 3.10.2020 |
| 42. | Liptovské Sliache, Strelnica Miková | Športová akcia Streleckého klubu Strážky | 11.10.2020 |

Podľa § 52 zák. č.355/2007 Z.z. bolo písomne ohlásených 42 hromadných akcií. Spolu bolo vykonaných 5 kontrol.

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 8 opatrení na mieste – nedodržanie COVID opatrení;
 podľa § 58 neboli uplatnené náhrady nákladov;
 podľa § 57 bolo uložených 8 pokút v sume 1 500 €;
 podľa § 56 boli v priestupkovom konaní uložené 16 krát sankcie v sume 861€;
 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 7 krát sankcie v sume 1459 €;
 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 4 odvolania voči rozhodnutiu o pokute; dôvody – nedodržanie COVID opatrení, v rámci autoremedúry - rozhodnutie bolo vrátené na prerokovanie v 1 prípade.

5.Epidemický výskyt alimentárnych ochorení – v r.2020 sa nevyskytol

6.Poradne správnej výživy

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

7.Projekty, mimoriadne úlohy

Projekty – v r.2020 neboli plnené

Mimoriadne úlohy: 1

Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2020 v Slovenskej republike

Kontroly boli zamerané na:

1. predloženie rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva na prevádzkovanie – **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 – **nedostatky nezistené**
5. pôvod tovaru (dodacie listy) – výsledovateľnosť, vedenie evidencie, používanie surovín/polotovarov na výrobu zmrzliny bez označenia v štátnom jazyku – **nedostatky nezistené**
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) – **nedostatky nezistené**
8. používanie surovín/polotovarov/potravín po dobe spotreby, resp. dátume minimálnej trvanlivosti – **nedostatky nezistené**
9. 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**
10. označenie predávanej zmrzliny (azofarbíva, alergény) – informácia pre spotrebiteľa - označovanie alergénov – **nedostatky nezistené**
11. overenie doby predaja zmrzliny najdlhšie 24 hodín po jej zmrazení – **nedostatky nezistené**
12. odobratie a odloženie vzorky vyrobených zmrzlín na dobu 48 hodín – **nedostatky nezistené**
13. dodržiavanie prevádzkovej hygieny – **nedostatky nezistené**

14. zabezpečiť námatkový odber sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov v kontrolovaných prevádzkach na ich mikrobiologické vyšetrenie: **0**
15. zabezpečiť námatkový odber vzoriek zmrzliny na ich mikrobiologické vyšetrenie - overenie kritérií zdravotnej bezpečnosti – celkovo bolo odobratých **42 vzoriek** (z toho 4 vzorky z obehu) v 16 prevádzkach, z toho **nevyhoveli 3 vzorky (3 vz. pre zvýšený počet kvasiniek)**
16. zabezpečiť námatkový odber vzoriek zmrzliny na ich chemické vyšetrenie (prídavné látky – farbivá) - overenie kritérií zdravotnej bezpečnosti - **odobraté 3 vzorky - vyhoveli**
- a) počet celkovo vykonaných kontrol - **23** (ŠZD: 12, ÚKP: 11)
- b) počet skontrolovaných zariadení – **12**
- c) najčastejšie zisťované nedostatky: **0**
- d) počet uložených opatrení - v zmysle § 19 ods.1 a ods.2, §20 ods.9 zák.č.152/1995 Z.z. a čl.54 ods.1 a ods.2 písm. g) –počet uložených blokových pokút/celková suma – **0/0 €**
- e) počet uložených blokových pokút/celková suma – **0**
- f) počet uložených sankcií: **0**
- g) počet odobraných sterov z prostredia a rúk pracovníkov - **0**
- h) počet odberov vzoriek zmrzliny na mikrobiologické vyšetrenie - celkovo bolo odobratých **42 vzoriek** v 16 prevádzkach, z toho **nevyhoveli 3 vzorky (3 vz. pre zvýšený počet kvasiniek)**
- i) počet odberov vzoriek zmrzliny na chemické vyšetrenie - odobratých **3 vzorky - vyhoveli**
- j) v prípade nevyhovujúcich vzoriek zmrzlín uviesť, koľko bolo uložených úhrad nákladov a v akej celkovej sume - **0/00**
- k) zoznam zariadení so zistenými nedostatkami: **0**

Fotodokumentácia nebola vykonaná.

| Názov a adresa ZSS | Zistené nedostatky | Opatrenia | Blokové pokuty | Návrh sankcií |
|--------------------|--------------------|-----------|----------------|---------------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | |

**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 2020 Tabuľka č. 1

| P. č. | Komodita | Mikrobio- logická kontami- nácia | Iná kontami- nácia | Zloženie výrobku | Označenie výrobku | Iné | Počet nevyho- vujúcich vzoriek | Celkový počet vzoriek | % nevyho- vujúcich vzoriek |
|-------|---|---|--------------------------|---------------------|----------------------|-----|---|-----------------------------|----------------------------------|
| 1 | Syry a bryndza zo Slovenska | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 2 | Ostatné mliečne výrobky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 3 | Vajcia a výrobky z vajec | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00 |
| 4 | Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 5 | Ryby a morské živočíchy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6 | Tuky a oleje | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 7 | Polievky, bujóny a omáčky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 8 | Cereálie a pekář. výrobky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 9 | Ovocie a zelenina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 10 | Byliny a koreniny | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 |
| 11 | Nealkoholické nápoje | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 12 | Víno | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 13 | Alkoholické nápoje (iné ako víno) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 14 | Zmrzlina a dezerty | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 42 | 9,52 |
| 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 | Lahôdkarské výrobky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0,00 |
| 20 | Cukrárske výrobky | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20 | 5,00 |
| 21 | Minerálne vody | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 22 | Minerálne vody dojčenské | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 23 | Pramenité vody a balené pitné vody | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 24 | Pramenité vody dojčenské | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,00 |
| 25 | Voda - watercoolery | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,00 |
| 26 | Hotové pokrmy | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 95 | 6,32 |
| 27 | Pokrmy rýchleho občerstvenia | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 16 | 25,00 |
| 28 | Detská a dojčenská výživa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0,00 |
| 29 | Výživové doplnky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0,00 |
| 30 | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00 |
| 31 | Prídavné látky - farbivá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 32 | Prídavné látky - sladidlá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 33 | Prídavné látky - konzervačné látky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 34 | Iné prídavné látky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 35 | Arómy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 36 | Enzýmy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 37 | Kuchynská soľ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0,00 |
| 38 | Obalové materiály | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 39 | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0,00 |
| 40 | Ostatné | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Spolu | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 241 | 6,22 |

Vyhodnotenie inšpekcí na mieste - RÚVZ Liptovský Mikuláš - rok 2020

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 | 16 | 2 | 106 | 1460 | 24 | 1608 | 798 | 2406 |
| Počet kontrolovaných subjektov | 4 | 0 | 14 | 306 | 13 | 337 | 92 | 429 |
| Počet kontrol | 4 | 0 | 18 | 517 | 30 | 569 | 123 | 692 |
| Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami | 0 | 0 | 0 | 37 | 0 | 37 | 1 | 38 |
| SVP/ HACCP | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Vzdelávanie zamestnancov | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Hygiena prevádzky | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 0 | 9 |
| Osobná hygiena | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Odborná spôsobilosť | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| Zdravotná spôsobilosť | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Označovanie | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Výživové a zdravotné tvrdenia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Potraviny po DS/DMT | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 20 | 0 | 20 |
| Pôvod, vysledovateľnosť | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Skladovanie | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 |
| Manipulácia s potravinami | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 14 | 0 | 14 |
| Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| Iné | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 21 | 1 | 22 |

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Liptovský Mikuláš - rok 2020

Tabuľka č. 3

| P.č. | DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ | počet | ZSS | Výroba potravín | Výroba kozmet., tab., PBU a iné | Predaj potravín | Predaj kozmet., tab., PBU a iné | Sklady | Iné prevádzky | SPOLU |
|------|--|--------|------|--------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------|------------------|-------|
| 1. | Územné konanie | návrhy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | odvol. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. | Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb | návrhy | 11 | 2 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 19 |
| | | odvol. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. | Schvaľovanie prev. poriadkov | návrhy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | odvol. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4. | Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania | návrhy | 91 | 11 | 1 | 30 | 0 | 2 | 3 | 138 |
| | | odvol. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5. | Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh | návrhy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | odvol. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6. | Prerušenia konania | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 7. | Zastavenia konania | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 |
| 8. | Odborné konzultácie | | 1912 | 21 | 9 | 31 | 7 | 17 | 109 | 2106 |

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Liptovský Mikuláš - rok 2020

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

| P. č. | Komodita | Počet vyšetř. vzoriek | POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Počet nevyh. vzoriek | |
|-------|---|-----------------------|------------------------------------|-----|------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-----|-----|------|-----|---------|---------|---------|----------------------|-----|
| | | | Sal | Shi | Ca m | Yer | Pse | Clo Per | Lis | Sta | Ple | Kva | Clo Bot | B hem | Vib | Kol | Ecol | Ent | Ent bac | Bac Cer | Crono B | | Iné |
| 21 | Minerálne vody | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Minerálne vody dojčenské | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Pramenité vody a balené pitné vody | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | Pramenité vody dojčenské | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Voda - watercoolery | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | Hotové pokrmy | 95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| 27 | Pokrmy rýchleho občerstvenia | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 28 | Detská a dojčenská výživa | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | Výživové doplnky | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Spolu | 207 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 15 |

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.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----|---|----------|---|---|----------|---|---|----------|---|---|----------|---|---|----------|---|---|----------|---|---|----------|---|---|----------|
| | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 |
| 25 | Voda - watercoolery | 4 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 |
| 26 | Hotové pokrmy | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 |
| 27 | Pokrmy rýchleho občerstvenia | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 |
| 28 | Detška a dojčenská výživa | 5 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 5 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 |
| 29 | Výživové doplnky | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 |
| 30 | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| | Spolu | 13 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 5 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 | 0 | 0 | 0,0 0 |

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Liptovský Mikuláš - rok 2020

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

| P. č. | Komodita | Sb | | | Ba | | | B | | | NO2 | | | Fx | | | CN | | | Mn | | | Se | | |
|-------|---|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|
| | | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. |
| 21 | Minerálne vody | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 22 | Minerálne vody dojčenské | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 23 | Praménité vody a balené pitné vody | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 24 | Praménité vody dojčenské | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 25 | Voda - watercoolery | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0,00 |
| 26 | Hotové pokrmy | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 27 | Pokrmy rýchleho občerstvenia | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 28 | Detská a dojčenská výživa | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 29 | Výživové doplnky | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 30 | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 31 | Prídavné látky - farbivá | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 32 | Prídavné látky - sladidlá | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 33 | Prídavné látky - konzervačné látky | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 34 | Iné prídavné látky | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 35 | Arómy | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 36 | Enzýmy | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 37 | Kuchynská soľ | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 38 | Obalové materiály | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 39 | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| 40 | Ostatné | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Spolu | 8 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 13 | 0 | 0,00 | 7 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 8 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0,00 |

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Liptovský Mikuláš - rok 2020

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

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

| P. č. | Komodita | rozp | | | styr | | | mono_EG | | | di_EG | | | ac_ald | | | akr_nit | | | vin_ac | | | kapr | | |
|-------|---|------|------|------|------|---|------|---------|------|------|-------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|--------|------|------|------|------|------|
| | | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. |
| | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| P. č. | Komodita | UV_stab | | | fen | | | red_1 | | | iony | | | odpar | | | prch_1 | | | senz | | | |
|-------|---|---------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--|
| | | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | |
| | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 – monoetylenglykol, di_EG – dietylenglykol, ac_ald – acetaldehyd, akr_nit – akrylonitril, vin_ac – vinylacetát, kapr – kaprolaktám, adip - bis-(2-etylhexyl)adipát, Bisf_A -Bisfenol A, Bisf_F - Bisfenol F, Bisf_S - Bisfenol S, odol_farb - odolnosť pigmentov a farbív, UV_stab - prítomnosť UV stabilizátora, fen – fenoly, red_1 - redukujúce látky, iony - dôkaz iónov, odpar – odparok, prch_1 - prchavé látky, senz - senzorické hodnotenie

**Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ so sídlom
v L.Mikuláši - rok 2020**

Tabuľka č. 8

| Druh zariadenia | Počet vykonaných auditov | Počet auditov s nezhodami | Počet zistených nezhôd |
|------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | 0 | 0 | 0 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Spolu | 0 | 0 | 0 |

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

**Publikačná a prednášková činnosť za príslušný RÚVZ v SR
-oddelenie hygieny výživy**

Publikačná a prednášková činnosť pracovníkmi oddelenia hygieny výživy Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v L.Mikuláši v roku 2020 nebola realizovaná.

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 98,73 % z celkového počtu obyvateľov okresu. V okrese Ružomberok percento zásobovanosti predstavuje 96,96 % 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 plynný 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 plynným chlórrom 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 2020 vydaných 5 záväzných stanovísk k rozšíreniu verejných vodovodov. Ku kolaudácii nových častí verejných vodovodov bolo vydaných 7 záväzných stanovísk. K využívaniu vodného zdroja na zásobovanie pitnou vodou boli vydané 2 záväzné stanoviská a 1 stanovisko k plánu rozvoja verejných vodovodov.

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 2020 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 2020 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 vodovody Demänovská Dolina – Staré Koliesko, vodovod Podbanské a vodovod Kúpele Lúčky. V roku 2020 boli vyšetrené 4 vzorky 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

Monitorovanie kvality pitnej vody v roku 2020 bolo ovplyvnené opatreniami vydanými v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19. Počas niekoľkých mesiacov bol odber vzoriek z jednotlivých spotrebísk verejných vodovodov výrazne obmedzený.

V roku 2020 bolo v regióne Liptova odobratých 103 vzoriek pitnej vody na laboratórne vyšetrenie. Z toho 99 bolo odobratých v rámci monitoringu pitnej vody a 4 vzorky v rámci štátneho zdravotného dozoru. V rámci kontrolného monitoringu bolo vykonaných 84 analýz a 15 analýz v rámci preverovacieho monitoringu.

Z celkového počtu vyšetrených vzoriek boli 3 nevyhovujúce v mikrobiologických ukazovateľoch, čo predstavuje 3,09 %. Po vykonaní nápravných opatrení bola kvalita vody overená opakovaným odberom.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzkovatelia vodovodov v roku 2020 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 vodárenskými spoločnosťami sme nezaznamenali.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V roku 2020 sa v okrese Liptovský Mikuláš a ani v okrese Ružomberok nevyskytlo žiadne ochorenie v dôsledku nevyhovujúcej kvality vody. Výskyt dusičnanovej alimentárnej methemoglobinémie nebol zaznamenaný.

2. Voda na kúpanie

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

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

Prevádzka prírodného kúpaliska Liptovská Mara bola v LTS 2020 povolená rozhodnutím Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši č. 2020/00876-03/239, zo dňa 19.6.2020. Kúpacia sezóna trvala v dobe od 20.6.2020 do 2.9.2020. Kapacita kúpaliska bola stanovená na 1000 osôb. Prevádzkovateľom kúpaliska bola Obec Liptovský Trnovec. Stav zariadení a priestorov kúpaliska bol na vyhovujúcej úrovni.

Monitoring vody na kúpanie zabezpečoval prevádzkovateľ kúpaliska Obec Liptovský Trnovec v akreditovanom laboratóriu v pravidelných 14-dňových intervaloch. Spolu bolo vyšetrených 7 vzoriek vody (v rámci monitoringu 6 vzoriek, 1 vzorka v rámci štátneho zdravotného dozoru). Program monitorovania odberu vzoriek vôd určených na kúpanie bol stanovený nasledovne: pred kúpacou sezónou dňa 9.6.2020 a počas kúpackej sezóny v dňoch 23.6.2020, 7.7.2020, 20.7.2020, 4.8.2020 a 18.8.2020. 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 2020 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 29 kúpalísk s celoročnou prevádzkou. Medzi najvýznamnejšie patrí Aquapark 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. Ďalej 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.

Prevádzka kúpalísk v roku 2020 bola výrazne obmedzená opatreniami vydanými v súvislosti s pandemiou ochorenia COVID-19. S tým súvisí aj znížený počet odobratých a vyšetrených vzoriek prevádzkovateľmi jednotlivých zariadení, ako aj počet vzoriek

odobratých v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru pracovníkmi Regionálneho úradu verejného zdravotníctva.

V roku 2020 bolo prevádzkovateľmi zariadení a pracovníkmi RÚVZ vyšetrených spolu 680 vzoriek vody na kúpanie. Počet vzoriek s prekročenou medznou hodnotou (ďalej MH) bol 23, čo predstavuje 3,4 %. Vyšetrených bolo 8343 ukazovateľov kvality vody, z ktorých prekročenú MH malo 25, z toho 21 fyzikálno-chemických ukazovateľov a 4 mikrobiologické ukazovatele. Prekročenie MH bolo prevádzkovateľmi bezodkladne odstránené a vyhovujúca kvalita vody na kúpanie overená následným opakovaným odberom.

Aquapark Tatralandia je zariadenie s celoročnou prevádzkou.

V areáli kúpaliska je k dispozícii 14 bazénov. S celoročnou prevádzkou je 10 bazénov - 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 letných mesiacoch.

Prevádzkovateľ zabezpečoval kontrolu kvality vody v rozsahu a početnosti podľa vyhl. č. 308/2012 Z. z. a v súlade s povolenou prevádzkou v rámci opatrení počas pandémie ochorenia COVID-19.

V roku 2020 bolo v zariadení odobratých z jednotlivých bazénov 127 vzoriek vody. Z uvedeného počtu medzným hodnotám fyzikálno-chemických ukazovateľov nevyhoveli 3 vzorky.

Vodný park Bešeňová je kúpalisko s celoročnou prevádzkou, ktoré je v prevádzke od roku 1997. Kapacita zariadenia bola stanovená na 6500 osôb v letnej sezóne a 3500 osôb v zimnej sezóne. V súčasnosti je v zariadení spolu 21 bazénov, 8 sezónnych a 13 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. a v súlade s povolenou prevádzkou v rámci opatrení počas pandémie ochorenia COVID-19.

V roku 2020 bolo v zariadení vyšetrených 183 vzoriek, z toho 3 vzorky (1,64 %) nevyhoveli limitom vyhlášky vyhl. č. 308/2012 Z. z. a to 2 vzorky pre prekročenie medzných hodnôt vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch a 1 vzorka v mikrobiologických ukazovateľoch.

Aqua Vital Park Lúčky v areáli Kúpeľov Lúčky je zariadenie s celoročnou prevádzkou.

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 2020 bolo vyšetrených 35 vzoriek vody na kúpanie z jednotlivých bazénov, z toho 4 vzorky nevyhoveli limitom vyhlášky vyhl. č. 308/2012 Z. z. vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch. Nevyhovujúce výsledky boli prevažne spôsobené prirodzeným zložením geotermálnej vody.

Turisticko – relaxačný komplex Liptovská Osada celoročne prevádzkuje spoločnosť YVEX, s.r.o., Plynárska 7/A, Bratislava. 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. a v súlade s povolenou prevádzkou v rámci opatrení počas pandémie ochorenia COVID-19. Vyšetrených bolo 28 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, prevádzkované v LTS. Prevádzka bola povolená

orgánom verejného zdravotníctva dňa 3.7.2020 rozhodnutím č. 2020/00859-04/232. 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 neplaveckom bazéne – Fontánke, detskom bazéne a v kľudovom bazéne sa výmena vody vykonávala denne. V plaveckom bazéne sa vykonávalo vypustenie vody, čistenie bazéna, dezinfekcia a výmena vody 1 x za týždeň.

Vyšetrovaných bolo spolu 22 vzoriek vody na kúpanie. Jedna vzorka vody nevyhovela vo fyzikálno - chemických ukazovateľoch, čo je spôsobené prirodzeným zložením geotermálnej vody.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru pracovníkmi RÚVZ v jednotlivých zariadeniach neboli zistené závažné nedostatky, ktoré by boli dôvodom na vydanie zákazu činnosti.

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 2020 v regióne Liptova objektívne sledovaná.

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

Z existujúcich prevádzkovaných zdrojov hluku sme v priebehu roka 2020 riešili sťažnosť obyvateľky obce Liptovská Porúbka na zdroj hluku zo spoločnosti **Pečivárne Liptovský Hrádok, s.r.o., Liptovská Porúbka**. Sťažovateľka v priebehu mesiaca jún a júl telefonicky informovala, že sa zo strechy výrobné haly v nepravidelných intervaloch šíri zvýšená hlučnosť po zapnutí ventilátora, ktorý bol umiestnený na streche výrobné haly. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že vo vonkajšom prostredí pri rodinnom dome sťažovateľky nebolo počuť hluk z výrobné haly podniku Pečivárni Liptovský Hrádok, ale hluk v malej intenzite z iných vzdialených zdrojov.

V priebehu roka sme riešili sťažnosť dvoch obyvateľov obce Lisková, ktorí poukázali v mene obyvateľov obce bývajúcich pri hlavnej ceste na ul. V. Šrobára a Tatranskej, na neúnosnú situáciu pre vdychovanie prachu a výfukových plynov z áut, ďalej na hluk a vibrácie a nebezpečnú premávku, ktorá denne od 05.00 do 22.00 hod. obťažuje obyvateľov týchto ulíc. Cez obec po týchto uliciach prechádza množstvo áut všetkých typov a najmä nákladné autá patriace Národnej diaľničnej spoločnosti a podniku Váhostav. V domoch pri ceste nie je možné vetranie a žiadali opatrenia na ochranu ich zdravia a zdravia detí. Navyše cez obec prechádzajú aj autá, ktoré obchádzajú večne upchatý Ružomberok.

V súvislosti s podanou sťažnosťou RÚVZ vykonal ohliadku dopravnej situácie v obci Lisková a zvolal rokovanie so sťažovateľmi, starostom obce, Národnou diaľničnou spoločnosť, a.s., Bratislava (NDS), ktorá k predmetu rokovania poslala písomné stanovisko.

Z rokovania vyplynulo, že problematika vplyvu dopravy v obci Lisková na životné prostredie a zdravie obyvateľov bude riešená v úzkej súčinnosti s obcou Lisková, ktorá musí

s NDS a prevádzkovateľom cesty so SSC dojednať preventívne ochranné opatrenia na zníženie záťaže neúnosnej dopravy na zdravie a tieto opatrenia kontrolovať a informovať o nich dotknutých obyvateľov.

RÚVZ zároveň žiadal, aby obec predložila RÚVZ súbor preventívnych ochranných opatrení na zmiernenie jestvujúceho stavu dopravy na životné prostredie obyvateľov obce a aby obec posúdila možnosť a potrebu zabezpečenia merania hluku v súlade s poukazom na § 27 ods. 4 zák.č. 355/2007 Z.z. Výsledky merania hluku by slúžili ako nástroj na súbor opatrení na zníženie hluku z dopravy, ktoré musia riešiť prevádzkovatelia dopravy.

Na ďalšom rokovaní obce so zástupcami NDS, Okresného úradu v Ružomberku, odboru cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Polície SR- Dopravného inšpektorátu OR PZ v Ružomberku, Okresnej správy ciest ŽSK a Združenia Čebrať Ružomberok boli prijaté určité opatrenia na zníženie nepriaznivého dopravného hluku a zníženia prašnosti v obci (opätovné preškolenie šoférov, dodržiavanie zaplachtovania nákladných áut s nákladom, kontrola dodržiavania rýchlosti v obci, čistenie komunikácií vysávačom, oprava výtlkov, odstránenie nerovností na vozovke a pod.). Starosta obce tiež oznámil, že Obecného zastupiteľstvo neodsúhlasilo požiadavku RÚVZ na zabezpečenie merania dopravného hluku obcou a obecné zastupiteľstvo žiada, aby objektivizáciu hluku zabezpečil RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši. V tejto súvislosti malo byť realizované meranie dopravného hluku pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Žiline v priebehu mesiaca október. Vzhľadom na nepriaznivý vývoj epidemiologickej situácie a pozastavenie výkonu terénnych meraní v RÚVZ Žilina bol tento termín zrušený a meranie bolo preložené na jarné obdobie r. 2021.

V priebehu roka sme ďalej pokračovali v riešení niektorých sťažností z predchádzajúcich rokov a to sťažnosť obyvateľky bytového domu v Palúdzke na hlučnosť výťahu. V priebehu roka sťažovateľka náhle zomrela. Nik iný z obyvateľov bytového domu sa na hlučnosť výťahu na zasadnutiach vlastníkov bytového domu v minulosti a ani aktuálne nestážoval, preto ďalšie riešenie tohto podnetu sme považovali za bezpredmetné.

Pokračovali sme aj v riešení dlhodobej sťažnosti obyvateľa obce Liptovská Porúbka na vysokú hlučnosť, ktorá sa šíri z prevádzky Rettenmeier Tatra Timber Liptovský Hrádok. V uvedenej veci bolo v RÚVZ zvolané rokovania so zodpovednými zástupcami podniku a boli prijaté opatrenia na odstránenie nedostatkov a zabezpečenia merania v chránenom prostredí sťažovateľa.

V r. 2020 sme odsúhlasili do prevádzky objekt hokejovej športovej haly v Liptovskom Hrádku, kde bola **účastníkovi konania počas skúšobnej prevádzky uložená povinnosť zabezpečiť** meranie hluku v životnom prostredí vo vzťahu k najbližšiemu obytnému domu a najbližšiemu objektu základnej školy. Podľa výsledkov meraní hluku pred fasádou najbližšieho bytového domu a pred najbližšími oknami školských budov neboli prekročené povolené prípustné hodnoty hluku.

V roku 2020 sme riešili 5 podnetov na hluk:

- Na zdroj hluku zo vzduchotechnického zariadenia na streche výrobnéj haly
- Na zdroj hluku z prevádzky výťahu v bytovom dome.
- Sťažnosť občanov obce Lisková na dopravný hluk v obci.

- Na zdroj hluku z prevádzky turbogenerátorovej haly podniku Rettenmeier Tatra Timber, Liptovský Hrádok obyvateľ a obce Liptovská Porúbka
- Podnet na hlučné správanie fyzickej osoby v bytovom dome

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

Opatrenia na zníženie hlučnosti boli prijaté v rámci posudkovej činnosti, ďalej pri riešení podnetov fyzických osôb, po vykonaní ŠZD a následnom prerokovaní problematiky v RÚVZ so sťažovateľmi a prevádzkovateľmi zdrojov hluku. Išlo o tieto opatrenia:

- zabezpečenie merania dopravného hluku v obci Lisková prostredníctvom RÚVZ so sídlom v Žiline. Z dôvodu objektívnych príčin v súvislosti s epidemiou COVID-19 a nastávajúceho zimného obdobia sa meranie hluku zatiaľ neuskutočnilo
- rokovanie o znížení hluku pri rodinnom dome v Liptovskej Porúbke, na základe opakovaného podnetu obyvateľa rodinného domu na hluk z prevádzky turbogenerátorovej haly podniku Rettenmeier Tatra Timber, s.r.o., Liptovský Hrádok
- vypracovanie hlukovej štúdie pre stavbu v miestnej časti obce Demänová, ktorá by mohla byť nepriaznivo ovplyvnená dopravným hlukom z diaľnice D1
- vypracovanie hlukovej štúdie pre výstavbu rodinných a bytových domov v miestnej časti Stošice, ktoré môžu byť nepriaznivo ovplyvnené hlukom z blízkej hlavnej železničnej trate Žilina - Košice
- požiadavka na vypracovanie hlukovej štúdie pre výstavbu rodinných domov v obci Stankovany, ktorých lokalita môže byť nepriaznivo ovplyvnená hlukom z blízkej hlavnej železničnej trate Žilina - Košice a štátnej cesty 1. triedy Ružomberok Žilina

Pri posudzovaní ďalších stavieb, ktorých prevádzka môže byť v budúcnosti zdrojom zvýšeného hluku sme v 2 prípadoch žiadali vypracovanie hlukových štúdií, najmä vo vzťahu k najbližšej bytovej zástavbe.

V prípade 4 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 15-tich prípadoch upozornili na možné negatívne ovplyvnenie hlukom v daných územiach z existujúcich a navrhovaných stavieb (rekreačné a športové zariadenia, obchodné prevádzky) vypracovaním Hlukových štúdií, pre konkrétne stavby a lokality, v ktorých budú ozrejmene hlukové pomery v daných územiach a podľa výsledkov hodnotenia navrhnuté protihlukové opatrenia na navrhovaných stavbách tak, aby hlukové pomery v obytnom a rekreačnom prostredí boli v súlade s vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z.

Celkove v 10-tich 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).

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 1045 ubytovacích zariadení, z toho 726 rekreačno-ubytovacích objektov sa nachádza v okrese Liptovský Mikuláš a 319 objektov v okrese Ružomberok. V okrese Liptovský Mikuláš sa nachádza 1 robotnícka ubytovňa.

V roku 2020 bolo vydaných 53 rozhodnutí na uvedenie ubytovacích zariadení do prevádzky a schválenie prevádzkových poriadkov, 2 rozhodnutia na zmenu prevádzkového poriadku pre účely karanténneho zariadenia. Vydaných bolo 16 záväzných stanovísk k územnému konaniu zariadení cestovného ruchu, 30 záväzných stanovísk ku kolaudácii, 2 záväzné stanoviská ku zmene v užívaní stavby, 2 záväzné stanoviská k zámerom stavieb a 1 stanovisko k zmene navrhovanej činnosti zariadení cestovného ruchu. Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia sa podieľalo na výkone ŠZD v spolupráci s inými oddeleniami a vydávalo čiastkové vyjadrenia k vydaniu rozhodnutí na uvedenie priestorov zariadení do prevádzky a schválenie prevádzkových poriadkov. RÚVZ bolo doručených 45 oznámení o začatí činnosti zariadení cestovného ruchu.

- Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

V okresoch Liptovský Mikuláš a Ružomberok sa nachádza spolu 669 zariadení starostlivosti o ľudské telo, z toho 417 zariadení v okrese Liptovský Mikuláš a 252 zariadení v okrese Ružomberok.

V roku 2020 bolo vydaných 35 rozhodnutí na uvedenie priestorov zariadení starostlivosti o ľudské telo do prevádzky, 2 rozhodnutia na schválenie prevádzkového poriadku, 2 záväzné stanoviská ku kolaudácii, 3 záväzné stanoviská ku zmene v užívaní stavby a 1 stanovisko na zariadenia starostlivosti o ľudské telo.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru neboli zistené významné nedostatky. Pracovníci vykonávajúci epidemiologicky závažnú činnosť v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo sú zdravotne a odborne spôsobilí na výkon epidemiologicky závažných činností. RÚVZ bolo doručených 35 oznámení o začatí činnosti zariadení starostlivosti o ľudské telo.

- Zariadenia sociálnych služieb

V regióne Liptova je evidovaných celkovo 38 zariadení sociálnych služieb. Z toho je 19 zariadení v okrese Liptovský Mikuláš a 19 zariadení v okrese Ružomberok.

V roku 2020 boli vydané 2 rozhodnutia na uvedenie priestorov domovov sociálnych služieb do prevádzky a schválenie prevádzkového poriadku. Išlo o rozšírenie nových priestorov v existujúcich centrách sociálnych služieb. Vydané bolo 1 rozhodnutie na schválenie aktualizovaného prevádzkového poriadku centra sociálnych služieb.

Na základe žiadosti Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR o prešetrenie hygienických a prevádzkových pomerov v zariadení Útulok pre občanov bez prístrešia, ul. Scota Viatora 12, Ružomberok bol pracovníkmi RÚVZ v predmetnom zariadení vykonaný štátny zdravotný dozor. Štátnym zdravotným dozorom boli v zariadení zistené viaceré

nedostatky. Na základe výsledkov kontroly bol prevádzkovateľovi zariadenia Mestu Ružomberok vydaný pokyn na ich odstránenie.

- Zdravotnícke zariadenia

Posudzovanie zdravotníckych zariadení vykonávalo oddelenie epidemiológie. V roku 2020 z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 pracovníci hygieny životného prostredia a zdravia spolupracovali s oddelením epidemiológie konzultačnou činnosťou pri územnom konaní a kolaudačnom konaní, ako aj pri vydávaní rozhodnutí na uvedenie zdravotníckych zariadení do prevádzky.

V roku 2020 boli oddelením HŽPZ vydané 2 záväzné stanoviská k územnému konaniu zdravotníckych zariadení a 9 rozhodnutí na uvedenie zdravotníckych zariadení do prevádzky a schválenie prevádzkového poriadku.

- 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 bolo v roku 2020 vydaných 8 záväzných stanovísk k územným konaniam, 2 záväzné stanoviská ku zmene v užívaní stavby, 4 záväzné stanoviská ku kolaudácii telovýchovných zariadení, 4 vyjadrenia, 2 rozhodnutia na schválenie prevádzkového poriadku a 3 rozhodnutia na uvedenie telovýchovno-športových zariadení do prevádzky.

V rámci územného konania bola posúdená výstavba novej krytej plavárne v meste Ružomberok.

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

- Pohrebníctvo

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

V roku 2020 bolo vydané 1 rozhodnutie na uvedenie priestorov novej pohrebnej služby do prevádzky a schválenie prevádzkového poriadku v meste Ružomberok. Vydané boli 2 rozhodnutia na schválenie aktualizovaného prevádzkového poriadku pohrebných služieb a 1 záväzné stanovisko k rozšíreniu hrobových miest na mestskom cintoríne Ružomberok.

Sankcia za nedodržanie ustanovení zák. č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve nebola v priebehu roka 2020 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.

Verejnosť 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 2020 v regióne Liptova a údaje o priebehu kúpacjej sezóny 2020 v spádovom území RÚVZ Liptovský Mikuláš.

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 dočiat 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 celkove 544 osobných alebo telefonických konzultácií a 125 mailových odpovedí.

Zabezpečenie odberov pitnej vody k Svetovému dňu vody nebolo vzhľadom k epidemiologickej situácii s epidémiou COVID-19 v r. 2020 realizované.

IV. Ďalšie činnosti odboru

Počas roka 2020 sme vypracovali nasledovné správy, podklady, resp. tabuľky a realizovali nasledovné činnosti:

Povodne – tabuľka za 2. polrok 2019
Výkazníctvo za rok 2019
Programy a projekty za rok 2019
Výročná správa za rok 2019

Individuálne plány vzdelávania a služobné hodnotenia pracovníkov
Odbery vzoriek + stery na prítomnosť legionell v 3 zariadeniach cestovného ruchu v Jánskej doline na základe požiadavky RÚVZ so sídlom v Trenčíne v súvislosti s potvrdeným prípadom ochorenia u pacientky hospitalizovanej vo FN Trenčín na prítomnosť baktérie Legionella

Správa pre ÚVZ SR k príprave na Svetový deň vody – počet odberov, aktivity, prednášky na školách OPZ

Doplnenie údajov k VS 2019 pre HZPZ pre RÚVZ ZA
V priebehu mesiacov marec a apríl priebežné porady o problematike COVID - 19 a opatreniach na predchádzanie tomuto ochoreniu

V mesiacoch marec a apríl vedúci odd. vypomáhal pri zabezpečovaní telefonickej pohotovosti pre verejnosť k problematike COVID-19

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

Vedúci odd. účasť na Okresnej povodňovej komisii v Ružomberku po povodni v Lipt. Sliačoch a v okolitých obciach začiatkom júna

Výkazníctvo za 1. polrok 2020
Štatistické údaje o Lipt. Mare pre ŠÚ SR cez ÚVZSR
Tabuľka povodne za 1. polrok 2020

Nahlásenia zariadenia Centrálnych sociálnych služieb ANIMA Liptovský Mikuláš do RÚVZ so sídlom v Žiline na zabezpečenie úlohy na zisťovanie výskytu legionell
Rokovanie v RÚVZ o dopravnom hluku v obci Lisková so sťažovateľmi a starostom obce
Poskytnutie údajov o Veľkých zásobovacích oblastiach pitnej vody pre ÚVZ SR – na základe spolupráce s LVS a RVS

Vyhodnotenie Kúpacej sezóny 2020 pre ÚVZ SR
Zabezpečenie stretnutia so starostami obcí v Kvačanoch, v Lipt. Matiašovciach, v Bešeňovej a v obci Lúčky kvôli problematike merania radónu v rodinných domoch, gestorom úlohy bude RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici

Koncom mesiaca október dvaja pracovníci odd. vykonali spolu 31 kontrol pripravovaných odberných miest na celoplošné testovanie obyvateľstva v súvislosti s epidémiou COVID-19

Poskytnutie zoznamu zariadení CR, umelých a prírodných kúpalísk pre ÚVZ SR

Od konca septembra jedna pracovníčka odd. bola preložená na odd. epidemiológie na zabezpečenie výpomoci pri dohľadávaní kontaktov, ďalší pracovníci odd. podľa potreby zabezpečovali písanie zápisníc pre obvodných lekárov a trasovanie kontaktov v súvislosti s epidémiou COVID - 19

V priebehu roka 2020 sme vykonávali priebežne v okresoch Liptovský Mikuláš a Ružomberok kontroly dodržiavania opatrení ÚVZ SR, hlavného hygienika SR, na zabezpečenie protiepidemiologických opatrení v súvislosti s ochorením COVID-19, pričom sme spolu skontrolovali 179 prevádzok (zariadenia starostlivosti o ľudské telo, športové a telovýchovné zariadenia, ubytovacie zariadenia, zariadenia wellness, lekárne, maloobchodné prevádzky a pod.).

V mesiaci december sme skontrolovali dodržiavanie opatrení v 11 lyžiarskych strediskách, konkrétne v Jasnej v Demänovskej doline a v lyžiarskom stredisku v Závažnej Porube.

Celoročné priebežné zadávanie údajov do IS o pitných vodách a bazénových vodách, bolo kvôli epidémii prerušené v mesiacoch apríl, máj, december.

V r. 2020 sme boli požiadaní o poskytnutie informácií na základe zák.č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov v štyroch prípadoch.

Vydali sme stanoviská pre ÚVZ SR k Správe a k doplnku k správe o hodnotení strategického dokumentu „**Stratégia udržateľného rozvoja dopravy a mobility Žilinského samosprávneho kraja**“, stanovisko k Oznámeniu o strategickom dokumente „**Plán dopravnej obslužnosti Žilinského samosprávneho kraja**“, a stanovisko k návrhu územného plánu **Zadanie pre 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, ďalej pri koordinácii vyšetrovania vzoriek pitných vôd u fyzických osôb po pretrhnutí hrádzí bývalých odkalísk Rudných baní Dúbrava, 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 2020 oddelenie HŽP a zdravia riešilo 28 podnetov samostatne a 1 podnet v spolupráci s oddelením PPL.

Zameranie podnetov:

Na nedodržanie zákazu vykonávania činnosti v dvoch prevádzkach kozmetických salónov a v troch prevádzkach fitness centier, na nedostatočnú čistotu a zavšivavenie klientky v zariadení pre seniorov, na poškodenie očí pri úprave obočia a nevydanie pokladničného bloku, na nelegálne nakladanie s TKO odpadom na obecnej skládke odpadu, na nepreukazovanie náležitej úcty k mŕtvym telám spojeným s okrádaním mŕtvych tiel, nerešpektovanie zákazu na poskytovanie ubytovania, na nadmerný hluk z prevádzky vzduchotechnického zariadenia potravinárskeho závodu, na hluk spôsobovaný neprispôsobivou fyzickou osobou v bytovom dome, na prašnosť spôsobovanú nákladnými autami na cyklotrase, na neznesiteľný zápach z bytu fyzických osôb v bytovom dome, na nelegálne prevádzkovanie pohrebnej služby v objekte cukrárenskej výroby, podnet na vysoký dopravný hluk v obci, podnet na neodsúhlasené ubytovacie zariadenie, podnet na nedodržanie opatrení na ochranu dýchacích ciest pri prevádzke kabínových lanoviek, podnet na nelegálne kúpanie v prírodnom výtvore v tzv. kadi, podnet na odopretie použitia verejnej toalety na plážovom kúpalisku pre osobu, ktorá nezaplatila vstupný poplatok, dva podnety poukazujúce na obťažovanie zápachom obyvateľov mesta Ružomberok z podniku Mondi SCP, a.s., Ružomberok, ďalej na vytekajúce fekálie do zdrojov pitnej vody v Demänovskej doline, na nevyhovujúcu kvalitu bazénovej vody a nedodržiavanie protiepidemiologických opatrení v penzióne, podnet na prevádzkovanie apartmánového domu bez súhlasu RÚVZ a poukázanie, že objekt nie je napojený na verejný vodovod a odkanalizovaný do verejnej kanalizácie, podnet poukazujúci na obťažovanie nepríjemným zápachom z údiarne z pozemku zo susedného rodinného domu, podnet na nedodržanie karanténnych opatrení po návrate zo zahraničia a nepoužívanie ochranných rúšok na pracovisku, podnet na poskytovanie ubytovania v dome na strome v lese bez vybavenia zariadenia pitnou vodou, ďalší podnet na nepoužívanie rúšok pracovníkmi lekárne, podnet na porušenie karanténnych opatrení hotelovým zariadením a poskytnutím bazéna pre športovcov v čase zákazu.

Spôsob riešenia podnetov:

Výkon ŠZD, prijatie opatrení na zjednanie nápravy, prerokovanie v RÚVZ, rozhodnutie o pokute za nedodržanie protiepidemiologických opatrení a za nelegálne prevádzkovanie ubytovacích zariadení, vrátenie, odstúpenie.

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 2020 bolo vydaných 10 osvedčení 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 7 osvedčení pre pracovníkov v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo.

Pre médiá sme v r. 2020 pripravili a poskytli nasledovné informácie:

Odpovede na otázky pre Mestskú TV Ružomberok k problematike PM₁₀
Odpoveď pre redaktorku TASR rovnako k problematike častíc PM₁₀
Odpovede do vysielania Rádio Košice k otázkam o pripravenosti Lipt. Mary na kúpanie
Rozhovor pre RTVS k problematike škodlivosti polietavého prachu
Rozhovor pre RTVS a TV Liptov k fekálnemu znečisteniu vodných zdrojov v Demänovskej doline a údaje k rovnakej téme pre TV Markíza
Vyjadrenie pre Rádio Lumen, k zákazu verejných bohoslužieb

Pre epidémiu Covid 19 sme sa v r. 2020 nezúčastnili na každoročných pravidelných vzdelávacích aktivitách, pretože tieto akcie boli organizátormi zrušené.

Uplatňovanie procesu HIA v praxi

Uplatnenie procesu HIA sme v priebehu roka 2020 v rámci posudkovej činnosti uplatnili jeden krát pri posudzovaní tretej etapy výstavby závodu Eltek s.r.o., v Liptovskom Hrádku, ktorý bude zabezpečovať výrobu kabinetov pre záložné zdroje elektrickej energie. Nová činnosť bude spojená s rozšírením existujúcich výrobných hál, s výstavbou rozsiahleho parkoviska, s navýšením intenzity nákladnej dopravy o 60 prejazdov denne a osobnej dopravy o 240 prejazdov denne v blízkosti obytnej zástavby obce Lipt. Porúbka. Zároveň cez túto lokalitu vedie hlavná železničná trať Žilina – Košice.

V dotknutej lokalite sa v súvislosti s prevádzkovaním navrhovanej činnosti zvýši frekvencia nákladnej a osobnej dopravy a s tým spojený nárast hluku a emisií. Nárast intenzity emisií bude zároveň spôsobený aj prevádzkou technológie a zmenou vykurovania existujúceho zdroja znečisťovania.

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

Povodne v okrese Ružomberok v priebehu mesiaca jún spôsobili materiálne škody, ohrozenie verejného zdravia alebo zdrojov pitnej vody sme nezaznamenali.

Hromadné podujatia pre verejnosť

V r. 2020 sme neposudzovali hromadné podujatia v regióne Liptova.

Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody

V r. 2020 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: Liptovský Mikuláš

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 |
|-------------------|----------------------------|-----------------|---|----------------------------------|----------------|---|---------------------|
| Liptovský Mikuláš | - | | | | | | |
| Ružomberok | - | | | | | | |

* - uvádza sa v prípade, ak bol pôvodca preukázaný

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

| Okres | | Zdroj hluku | | | | | | | | | SPOLU |
|----------------------|-------------------------------|-------------|------------|---------|------------------------------------|---|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------|-------|
| | | Doprava | | | Stacionárne zdroje | | | | | | |
| | | cestná | železničná | letecká | priemysel, výrobné prevádzky | pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod. | stavebná činnosť | technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod. | mimopracovné aktivity ľudí | Iné stacionárne zdroje | |
| Lipt. Mikul áš | Počet podnetov spolu: | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 4 |
| | <i>z toho: opodstatnených</i> | | | | 1 | | | | | | 1 |
| | <i>neopodstatnených</i> | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Ružo mber ok | Počet podnetov spolu: | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | <i>z toho: opodstatnených</i> | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | <i>neopodstatnených</i> | | | | | | | | | | |
| Spolu | Počet podnetov spolu: | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 5 |
| | <i>z toho: opodstatnených</i> | 1 | | | 1 | | | | | | 2 |
| | <i>neopodstatnených</i> | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 3 |

Poznámka: Stručné informácie o spôsobe riešenia podnetov je potrebné uviesť v kapitole „č. 4.2: Opatrenia na zníženie hlučnosti“

RÚVZ: Liptovský Mikuláš

Okres: Liptovský Mikuláš, Ružomberok

Tab. č. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch v spádovom území RÚVZ

| Okresy | Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.) | | | | | | | | |
|---------------|--|-------------|------------|---------------------|----------|---------------|---------------------------------|-----------|-------------|
| | Hotel | Motel/Hotel | Penzión | Turistická ubytovňa | Kemping | Chatová osada | Krátkodobé ubytovanie v súkromí | Iné | Spolu |
| | Počet | Počet | Počet | Počet | Počet | Počet | Počet | Počet | Počet |
| Lipt. Mikuláš | 58 | 1 | 90 | 77 | 7 | 15 | 422 | 56 | 726 |
| Ružomberok | 10 | 3 | 56 | 33 | 0 | 3 | 184 | 30 | 319 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Spolu: | 68 | 4 | 146 | 110 | 7 | 18 | 606 | 86 | 1045 |

RÚVZ: Liptovský Mikuláš

Okres: Liptovský Mikuláš, Ružomberok

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

| Okresy | Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.) | | | |
|---------------|--|-----------------------------|-------|-------|
| | Robotnícka ubytovňa | Ubytovňa pre brigádnikov | Iné | Spolu |
| | Počet | Počet | Počet | Počet |
| Lipt. Mikuláš | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Ružomberok | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Spolu: | 1 | 0 | 0 | 1 |

RÚVZ: Liptovský Mikuláš

Okres: Liptovský Mikuláš, Ružomberok

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

| Okresy | Druh zariadenia | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----------|----------------|----------|---------------------------------|---------|-------|-------------------|---------------------|--|-----|-------|
| | Kader- níctva | Holičstvá | Kozme- tiky | Pedikúry | Nechtový dizajn, manikúry | Solária | Sauny | Masážne salóny | Tetovacie salóny | Zariadenie pre poskytovanie regeneračných a rekondičných služieb | Iné | Spolu |
| Liptovský Mikuláš | 100 | 2 | 61 | 28 | 38 | 15 | 78 | 65 | 9 | 8 | 13 | 417 |
| Ružomberok | 84 | 2 | 50 | 21 | 20 | 9 | 21 | 19 | 4 | 9 | 13 | 252 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SPOLU: | 184 | 4 | 111 | 49 | 58 | 24 | 99 | 84 | 13 | 17 | 26 | 669 |

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

RÚVZ: Liptovský Mikuláš

Okres: Liptovský Mikuláš, Ružomberok

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

| Okresy | Druh zariadenia | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|---|------------------|--|--|--------------------|-------|-------|
| | Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská | Zariadenia núdzového bývania, domovy na polceste | Resocializačné strediská, krízové strediská | Denné stacionáre | Nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá | Denné centrá, jedálne, pracovne, strediská osobnej hygieny | Nočľahárne, útulky | Iné | Spolu |
| | počet | počet | počet | počet | počet | počet | počet | počet | počet |
| Liptovský Mikuláš | 9 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 0 | 19 |
| Ružomberok | 8 | 1 | 1 | 4 | 3 | 0 | 2 | 0 | 19 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Spolu: | 17 | 2 | 2 | 5 | 6 | 2 | 4 | 0 | 38 |

RÚVZ:

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 | 5 | 0 | 2/8 | 1/2 | 0 | 8 | 1 |
| Ružomberok | 5 | 0 | 5/31 | 2/18 | 0 | 7 | 1 |
| | | | | | | | |
| Spolu | 10 | 0 | 7/39 | 3/20 | 0 | 15 | 2 |

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

RÚVZ:

6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA

| Okresy | Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala | Mini HIA/ Maxi HIA | Meno hodnotiteľa |
|-------------------|--|-----------------------|------------------|
| Liptovský Mikuláš | | 0 | |
| Ružomberok | | 0 | |
| | | | |
| | | | |

RÚVZ:

6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

| Okresy | Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala | Mini HIA/ Maxi HIA | Meno hodnotiteľa |
|-------------------|--|-----------------------|------------------|
| Liptovský Mikuláš | | 0 | |
| Ružomberok | | 0 | |
| | | | |
| | | | |

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

| Okresy | Názov HIA | Na aký účel sa HIA vyžiadala (vid'.§ 13 odsek 3 zákona 355/2007 Z. z.) | Mini HIA/ Maxi HIA | Meno hodnotiteľa |
|-------------------|---|---|--------------------|------------------|
| Liptovský Mikuláš | ELTEK s.r.o. – 3. etapa, k.ú. Liptovská Porúbka | Územné konanie | Maxi HIA | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Kraj:

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.

Kraj:**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.

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

* - 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.

Kraj:

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

| Okres | | Zdroj hluku | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------|-------------|------------|---------|------------------------------------|---|---------------------|---|-------------------------------|---------------------------|
| | | Doprava | | | Stacionárne zdroje | | | | | |
| | | cestná | železničná | letecká | priemysel, výrobné prevádzky | pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod. | stavebná činnosť | technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod. | mimopracovné aktivity ľudí | Iné stacionárne zdroje |
| | Počet podnetov spolu: | | | | | | | | | |
| | <i>z toho: opodstatnených</i> | | | | | | | | | |
| | <i>neopodstatnených</i> | | | | | | | | | |
| | Počet podnetov spolu: | | | | | | | | | |
| | <i>z toho: opodstatnených</i> | | | | | | | | | |
| | <i>neopodstatnených</i> | | | | | | | | | |

Poznámka: Stručné informácie o spôsobe riešenia podnetov je potrebné uviesť v kapitole „č. 4.2: Opatrenia na zníženie hlučnosti“

Kraj:

Tab. č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce

| Okresy | Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.) | | |
|---------------|--|-----------------------------|-------|
| | Robotnícka ubytovňa | Ubytovňa pre brigádnikov | Spolu |
| | Počet | Počet | Počet |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Spolu: | | | |

Kraj:

Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo

| Okresy | Druh zariadenia | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------|------------|----------|---------------------------|---------|------------------|-----------------|-------------------------|-------|----------|----------------|--------------------|-----|-------|
| | Kader-nictva | Holičstvá | Kozme-tiky | Pedikúry | Nechtový dizajn, manikúry | Solária | Tetovacie salóny | Klasické masáže | Erotické masážne salóny | Sauny | Piersing | Myosti-mulácie | Nastreľov. náušník | Iné | Spolu |
| napr. Lučenec | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rimavská Sobota | | | | | | | | | | | | | | | |
| Veľký Krtíš | | | | | | | | | | | | | | | |
| Žiar nad Hronom | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zvolen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPOLU: | | | | | | | | | | | | | | | |

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku (solária uvádzať ako jednu prevádzku nie ako počet solárnych zariadení - kabín)

Kraj:

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v kraji

| Okresy | počet prevádzkovaných | | počet | | Počet pohrebných vozidiel | | |
|--------|-----------------------|------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | pohrebných služieb | krematórií | chladiace zariadenia*/kapacita | mrziace zariadenia*/kapacita | Vyrobené pohrebné vozidlo | Upravené pohrebné vozidlo | Vozidlo len pre miestnu prepravu |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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

Kraj:

6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA

| RÚVZ | Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala | Mini HIA/ Maxi HIA | Meno hodnotiteľa |
|------|--|-----------------------|------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Kraj:

6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

| RÚVZ | Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala | Mini HIA/ Maxi HIA | Meno hodnotiteľa |
|------|--|-----------------------|------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Kraj:

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

| RÚVZ | Názov HIA | Na aký účel sa HIA vyžiadala (vid'.§ 13 odsek 3 zákona 355/2007) | Mini HIA/ Maxi HIA | Meno hodnotiteľa |
|------|-----------|---|-----------------------|------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|
| Závažná Poruba | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Liptovské Matiašovce | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vyšná Boca | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jakubovany | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Malužiná | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kráľova Lehota | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nižná Boca | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lazisko | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Konská | 0 | 1 | 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 |
| Dúbrava | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pavlova Ves | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Liptovský Ondrej | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bobrovník | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Liptovský Hrádok | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Partizánska Ľupča | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Smrečany | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Veterná Poruba | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vážec | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Demänovská Dolina | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Liptovská Anna | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Spolu: | 9 | 49 | 1 | 1,72 | 0 | 0 | 1 | 1,72 | 0 | 0 |

Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2020 - 31.12.2020

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši

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

Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 1.1.2020 - 31.12.2020

Kraj: Žilinský

Okres: Ružomberok

| Obec | Počet obyvateľov | Počet zásobovaných obyvateľov | Percento zásobovanosti % |
|---------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Bešeňová | 745 | 743 | 99,73 |
| Hubová | 1 076 | 1 060 | 98,51 |
| Ivachnová | 659 | 659 | 100 |
| Kalameny | 456 | 456 | 100 |
| Komjatná | 1 480 | 1 100 | 74,32 |
| Likavka | 3 012 | 3 012 | 100 |
| Liptovská Lúžna | 2 791 | 1 480 | 53,03 |
| Liptovská Osada | 1 627 | 1 627 | 100 |
| Liptovská Teplá | 1 008 | 1 006 | 99,8 |
| Liptovská Štiavnica | 1 240 | 1 236 | 99,68 |
| Liptovské Revúce | 1 514 | 1 514 | 100 |
| Liptovské Sliache | 3 694 | 3 692 | 99,95 |
| Liptovský Michal | 301 | 301 | 100 |
| Lisková | 2 093 | 2 093 | 100 |
| Ludrová | 1 006 | 1 006 | 100 |
| Lúčky | 1 763 | 1 763 | 100 |
| Martinček | 449 | 449 | 100 |
| Potok | 97 | 97 | 100 |
| Ružomberok | 26 661 | 26 661 | 100 |
| Stankovany | 1 176 | 1 174 | 99,83 |
| Turík | 245 | 245 | 100 |
| Valaská Dubová | 786 | 786 | 100 |
| Ľubochňa | 1 055 | 1 055 | 100 |
| Štiavnička | 866 | 866 | 100 |
| Švošov | 839 | 835 | 99,52 |
| Spolu: | 56 639 | 54 916 | 96,96 |

Počet obyvatel'ov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 1.1.2020 - 31.12.2020

Kraj: Žilinský

Okres: Liptovský Mikuláš

| Obec | Počet obyvateľov | Počet zásobovaných obyvateľov | Percento zásobovanosti % |
|----------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Beňadiková | 512 | 511 | 99,8 |
| Bobrovec | 1 958 | 1 893 | 96,68 |
| Bobrovník | 136 | 122 | 89,71 |
| Bobrovček | 176 | 171 | 97,16 |
| Bukovina | 116 | 0 | 0 |
| Demänovská Dolina | 306 | 47 | 15,36 |
| Dúbrava | 1 227 | 1 227 | 100 |
| Galovany | 303 | 302 | 99,67 |
| Gôtovany | 471 | 468 | 99,36 |
| Huty | 142 | 75 | 52,82 |
| Hybe | 1 458 | 1 457 | 99,93 |
| Ižipovce | 84 | 83 | 98,81 |
| Jakubovany | 360 | 360 | 100 |
| Jalovec | 300 | 300 | 100 |
| Jamník | 461 | 460 | 99,78 |
| Konská | 221 | 220 | 99,55 |
| Kráľova Lehota | 600 | 600 | 100 |
| Kvačany | 534 | 533 | 99,81 |
| Lazisko | 386 | 370 | 95,85 |
| Liptovská Anna | 80 | 80 | 100 |
| Liptovská Kokava | 961 | 961 | 100 |
| Liptovská Porúbka | 1 191 | 1 190 | 99,92 |
| Liptovská Sielnica | 608 | 608 | 100 |
| Liptovské Beharovce | 75 | 70 | 93,33 |
| Liptovské Kľačany | 383 | 381 | 99,48 |
| Liptovské Matiašovce | 310 | 304 | 98,06 |
| Liptovský Hrádok | 7 419 | 7 416 | 99,96 |
| Liptovský Ján | 1 098 | 1 098 | 100 |
| Liptovský Mikuláš | 31 100 | 31 095 | 99,98 |
| Liptovský Ondrej | 617 | 617 | 100 |
| Liptovský Peter | 1 316 | 1 316 | 100 |
| Liptovský Trnovec | 584 | 580 | 99,32 |
| Malatíny | 234 | 232 | 99,15 |
| Malužiná | 232 | 228 | 98,28 |
| Malé Borové | 120 | 115 | 95,83 |
| Nižná Boca | 162 | 87 | 53,7 |

| | | | |
|-------------------|---------------|---------------|--------------|
| Partizánska Ľupča | 1 259 | 1 259 | 100 |
| Pavlova Ves | 263 | 251 | 95,44 |
| Pavčina Lehota | 389 | 389 | 100 |
| Podtureň | 1 122 | 1 121 | 99,91 |
| Pribylina | 1 327 | 1 305 | 98,34 |
| Prosiek | 213 | 213 | 100 |
| Smrečany | 673 | 673 | 100 |
| Svätý Kríž | 824 | 823 | 99,88 |
| Trstené | 225 | 225 | 100 |
| Uhorská Ves | 500 | 500 | 100 |
| Vavrišovo | 691 | 630 | 91,17 |
| Vážec | 2 401 | 2 310 | 96,21 |
| Veterná Poruba | 374 | 373 | 99,73 |
| Veľké Borové | 60 | 0 | 0 |
| Vlachy | 604 | 603 | 99,83 |
| Vyšná Boca | 107 | 107 | 100 |
| Východná | 2 120 | 2 119 | 99,95 |
| Závažná Poruba | 1 272 | 1 271 | 99,92 |
| Ľubelňa | 1 131 | 1 130 | 99,91 |
| Žiar | 466 | 464 | 99,57 |
| Spolu: | 72 262 | 71 343 | 98,73 |

Prírodné kúpaliská

| Kraj | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------------------------------------|-------------------------|--------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------|-------------------|------------------------|-----------------|------------|--------------------|
| Okres | | | | | | | | | | | | | |
| Obec | | Plocha | | | | Vzorky | | | Ukazovatele | | | | |
| Názov kúpaliska | Typ vody | kúpaliska a pláže [m ²] | vody [km ²] | Štatút | Rekreácia | vyšetrené spolu | počet prekročených s MH | % nevyhovujúcich | spolu vyšetrených | s prekročenou MH spolu | mikrobiologické | biologické | fyzikálno-chemické |

Žilinský kraj

okres Liptovský Mikuláš

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|-------|--|------------------|--------------|----------|----------|--------------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| Liptovská Mara - Liptovská Sielnica | Vodná nádrž | | | Štatút vyhlásený | Organizovaná | | | 0 | | | | | |
| Liptovská Mara - Liptovský Trnovec | Vodná nádrž | 30000 | | Štatút vyhlásený | Organizovaná | 7 | 1 | 14,29 | 68 | 1 | | | 1 |
| Sumárne údaje za kraj | | | | | | 7 | 1 | 14,29 | 68 | 1 | 0 | 0 | 1 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------------------------------------|-------------------------|--------|-----------|----------------|----------------------|------------------------|----------|
| Kraj | | | | | | | | | |
| Okres | | | | | | | | | |
| Obec | | Plocha | | | | | | | |
| Názov kúpaliska | Typ vody | kúpaliska a pláže [m ²] | vody [km ²] | Štatút | Rekreácia | Stav kúpaliska | Dátum začatia sezóny | Dátum ukončenia sezóny | Poznámka |

| | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------|--|------------------|--------------|----------------|------------|------------|--|
| Žilinský kraj | | | | | | | | | |
| Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši | | | | | | | | | |
| okres Liptovský Mikuláš | | | | | | | | | |
| Liptovská Mara - Liptovská Sielnica | Vodná nádrž | | | Štatút vyhlásený | Organizovaná | Mimo prevádzky | | | |
| Liptovská Mara - Liptovský Trnovec | Vodná nádrž | 30000 | | Štatút vyhlásený | Organizovaná | Prevádzkované | 20.06.2020 | 01.09.2020 | |

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 | 39 | | 0 | 506 | | | | |
| Hotel F.I.M | 6 | | 0 | 78 | | | | |
| Hotel Fis Jasná | 6 | 2 | 33,33 | 78 | 2 | | | 2 |
| Hotel Grand Jasná | 18 | | 0 | 231 | | | | |
| Hotel Junior Jasná | | | 0 | | | | | |
| Hotel Repiská | 6 | | 0 | 68 | | | | |
| Hotel Tri studničky | 6 | | 0 | 78 | | | | |
| Wellness Hotel Chopok | 30 | | 0 | 390 | | | | |
| Hotel Grand Castle | 5 | 1 | 20 | 52 | 1 | | | 1 |
| Hotel Alexandra | 17 | 1 | 5,88 | 222 | 1 | | | 1 |
| Krytá plaváreň Liptovský Ján | 13 | 2 | 15,38 | 165 | 2 | | | 2 |
| Liptovský dvor | 2 | 1 | 50 | 26 | 1 | | | 1 |
| Penzión Una | | | 0 | | | | | |
| Relax hotel Avena | 6 | | 0 | 68 | | | | |
| Aquapark Tatralandia | 127 | 3 | 2,36 | 1476 | 3 | | | 3 |
| Hotel Jánošík | 10 | | 0 | 130 | | | | |
| Krytá plaváreň Liptovský Mikuláš | 14 | 1 | 7,14 | 188 | 1 | 1 | | |

| | | | | | | | | |
|--|------------|-----------|-------------|-------------|-----------|----------|--|-----------|
| Penzión Alžbeta Demänová 480 | 15 | | 0 | 192 | | | | |
| Penzión Mária Bodice | 5 | | 0 | 65 | | | | |
| Relax hotel Sojka, Malatíny | 12 | | 0 | 156 | | | | |
| Hotel Permon | 40 | | 0 | 524 | | | | |
| Hotel Pieris | 17 | | 0 | 222 | | | | |
| okres Ružomberok | | | | | | | | |
| Vodný park Bešeňová | 183 | 3 | 1,64 | 2125 | 3 | 1 | | 2 |
| Turisticko - relaxačný komplex Liptovská Osada | 28 | | 0 | 366 | | | | |
| Kúpele Lúčky | 38 | 4 | 10,53 | 471 | 4 | | | 4 |
| Hotel Áčko | 11 | 2 | 18,18 | 143 | 3 | 1 | | 2 |
| Krytá plaváreň Ružomberok | 8 | 3 | 37,5 | 89 | 4 | 1 | | 3 |
| Penzión Gejdák | 3 | | 0 | 39 | | | | |
| RZ Jazierce | 15 | | 0 | 195 | | | | |
| Sumárne údaje za kraj | 680 | 23 | 3,38 | 8343 | 25 | 4 | | 21 |

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 | 22 | 1 | 4,55 | 280 | 1 | | | 1 |
| Sumárne údaje za kraj | 22 | 1 | 4,55 | 280 | 1 | | | 1 |

| 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 Junior Jasná | 26.01.2009 | | 22 | 0 | 1 | 1 |
| Hotel Repiská | 03.07.2000 | | 20 | 0 | 2 | 2 |
| Hotel Tri studničky | 01.01.2015 | | 6 | 0 | 1 | 1 |
| Wellness Hotel Chopok | 07.12.2009 | | 47 | 0 | 5 | 5 |
| 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 | 8 | 13 | 21 |
| 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 | 1 | 1 |
| Sumárne údaje za kraj | | | 13408 | 14 | 81 | 95 |

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

| Žilinský kraj | | | | | | | | |
|---|------------|------------|-----|-----|-------------|----------|----------|----------|
| Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši | | | | | | | | |
| okres Liptovský Mikuláš | | | | | | | | |
| Termálne kúpalisko Liptovský Ján | 03.07.2020 | 02.09.2020 | nie | nie | 1900 | 4 | 0 | 4 |
| Sumárne údaje za kraj | | | | | 1900 | 4 | 0 | 4 |

**PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO
A TOXIKOLÓGIA
2020**

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 celulózovo-papierenský podnik Mondi SCP, a. s., Ružomberok (1 354 zamestnancov k 31.12.2020). Od 01.10.2020 bola prevedená časť podniku spoločnosti Obaly SOLO, s. r. o., Ružomberok na spoločnosť Mondi SCP, a. s., Ružomberok; ide o výrobu obalových materiálov pre potraviny a priemysel (potlačené obaly s nánosom polyetylénu a extrudované papiere). 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 (542 zamestnancov), Rettenmeier Tatra Timber, s. r. o., Liptovský Hrádok (268 zamestnancov) a ostatné menšie drevospracujúce prevádzky, nasleduje významný koželužský priemysel - SloTan Contract Tannery, s. r. o., Liptovský Mikuláš (360 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; v r. 2020 došlo k zníženiu počtu zamestnancov o 76), strojárenský priemysel - HACO, a. s. 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), v neposlednom rade je lesníctvo, poľnohospodárstvo, zdravotnícke zariadenia, sociálna starostlivosť, školstvo.

Predmetom štátneho zdravotného dozoru (ŠZD) boli aj menšie zamestnávateľské subjekty – lekárne, prevádzky predajní a služieb, nákupné centrá, veterinárne ambulancie, čerpacie stanice, skladové a administratívne priestory, autoopravovne, servisy a pneuservisy a iné. Ide o zdanlivo menej významné prevádzky, avšak často je nutné v nich presadzovať základné hygienické požiadavky na pracovné prostredie (požiadavky na denné a umelé osvetlenie, zariadenia na osobnú hygienu, zásobovanie pitnou vodou a teplou vodou, a pod.). Významnou súčasťou ŠZD bolo posudzovanie chránených pracovísk. Od novely zákona č. 355/2007 Z. z. s účinnosťou od 21.7.2020 klesol počet žiadostí o vydanie rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky.

Zhoršenie situácie v oblasti ochrany zdravia pri práci a závažné zmeny v pracovnom prostredí sme nezaznamenali.

Zdravotný dohľad prostredníctvom PZS u existujúcich prevádzok je zabezpečený, v prípade uvádzania novovzniknutých priestorov do prevádzky sú zamestnávatelia upozornení na túto povinnosť.

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. 2020 neevidoval.

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

V r. 2020 nedošlo k zhoršeniu pracovných podmienok, ani k zániku väčších zamestnávateľov. Väčší zamestnávatelia mali 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.

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 a najmä súčasná situácia súvisiaca s pandémiou ochorenia COVID-19.

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 subjektov 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 (vyhláška MZ SR č. 448/2007 Z. z.) s faktormi práce a pracovného prostredia, ktoré sa nenachádzajú v číselníkoch ASTR, boli zaslané na adresu: milos.janousek@uvzsr.sk ÚVZ SR dňa 21.01.2021.

Tabuľka č. 1a

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1.stupeň prevažujúcej činnosti)

| Kód | Prevažujúca činnosť (1.stupeň) | Počet exponovaných pracovníkov | | | | | |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
| | | 3. kategória | | 4. kategória | | spolu | |
| | | celkom | žien | celkom | žien | celkom | žien |
| A | Poľnohospodárstvo, lesníctvo a | 121 | 15 | 2 | 1 | 123 | 16 |

| | | | | | | | |
|----------|--|--------------|------------|-----------|----------|--------------|------------|
| | rybolov | | | | | | |
| B | Ťažba a dobývanie | 16 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 |
| C | Priemyselná výroba | 2 007 | 40 | 48 | 6 | 2 055 | 46 |
| 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 | 105 | 19 | 2 | 0 | 107 | 19 |
| F | Stavebníctvo | 49 | 1 | 3 | 0 | 52 | 1 |
| H | Doprava a skladovanie | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| P | Vzdelávanie | 5 | 1 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| Q | Zdravotníctvo a sociálna výpomoc | 227 | 161 | 0 | 0 | 227 | 161 |
| R | Umenie, zábava a rekreácia | 6 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 |
| | SPOLU | 2 544 | 598 | 55 | 7 | 2 599 | 605 |

Tabuľka č. 1b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2.stupeň prevažujúcej činnosti)

| Kód | Prevažujúca činnosť (2.stupeň) | Počet exponovaných pracovníkov | | | | | |
|-----------|--|--------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
| | | 3. kategória | | 4. kategória | | spolu | |
| | | Celkom | žien | celkom | žien | celkom | žien |
| 01 | Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby spojené s tým súvisiace | 73 | 7 | 2 | 1 | 75 | 8 |
| 02 | Lesníctvo a ťažba dreva | 48 | 8 | 0 | 0 | 48 | 8 |
| 08 | Iná ťažba a dobývanie | 16 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 |
| 10 | Výroba potravín | 180 | 117 | 0 | 0 | 180 | 117 |
| 11 | Výroba nápojov | 53 | 20 | 0 | 0 | 53 | 20 |
| 15 | Výroba kože a kožených výrobkov | 284 | 53 | 24 | 5 | 308 | 58 |
| 16 | Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu | 630 | 165 | 9 | 0 | 639 | 165 |
| 17 | Výroba papiera a papierových výrobkov | 590 | 11 | 0 | 0 | 509 | 11 |
| 20 | Výroba chemikálií a chemických produktov | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 22 | Výroba výrobkov z gumy a plastu | 30 | 21 | 0 | 0 | 30 | 21 |
| 23 | Výroba ostatných nekovových minerálnych | 34 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 |

| | výrobkov | | | | | | |
|--------------|--|--------------|------------|-----------|----------|--------------|------------|
| 25 | Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení | 145 | 3 | 15 | 1 | 160 | 4 |
| 27 | Výroba elektrických zariadení | 15 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| 28 | Výroba strojov, zariadení i.n. | 30 | 5 | 0 | 0 | 30 | 5 |
| 29 | Výroba motorových vozidiel, návesov a prívosov | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 31 | Výroba nábytku | 81 | 5 | 0 | 0 | 81 | 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 |
| 37 | Čistenie a odvod odpadových vôd | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| 38 | Zber, spracovanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov | 65 | 19 | 2 | 0 | 67 | 19 |
| 42 | Inžinierske stavby | 24 | 1 | 0 | 0 | 24 | 1 |
| 43 | Špecializované stavebné práce | 25 | 0 | 3 | 0 | 28 | 0 |
| 52 | Skladové a pomocné činnosti v doprave | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| 85 | Vzdelávanie | 5 | 1 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| 86 | Zdravotníctvo | 14 | 6 | 0 | 0 | 14 | 6 |
| 87 | Starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť) | 213 | 155 | 0 | 0 | 213 | 155 |
| 93 | Športové, zábavné a rekreačné činnosti | 6 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 |
| SPOLU | | 2 544 | 598 | 55 | 7 | 2 599 | 605 |

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1.stupeň triedenia podľa rizikového faktora)

| Rizikový faktor (1.stupeň) | Počet exponovaných pracovníkov | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
| | 3. kategória | | 4. kategória | | spolu | |
| | celkom | žien | celkom | žien | celkom | žien |
| Biologický faktor | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Fyzická záťaž | 400 | 150 | 5 | 0 | 405 | 150 |

| | | | | | | |
|--|-------|-----|----|---|-------|-----|
| Hluk | 1 745 | 251 | 10 | 0 | 1 755 | 251 |
| Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky | 181 | 28 | 7 | 0 | 188 | 28 |
| Chemické látky a zmesi | 320 | 52 | 34 | 7 | 354 | 59 |
| Ionizujúce žiarenie | 10 | 3 | 0 | 0 | 10 | 3 |
| Psychická pracovná záťaž | 213 | 155 | 0 | 0 | 213 | 155 |
| Vibrácie | 90 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 |

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa druhu a kategórie rizikového faktora – okrem chemických látok a zmesí (1. a 2. stupeň)

| Rizikový faktor (2.stupeň) | Počet exponovaných pracovníkov | | | | | |
|--|--------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
| | 3. kategória | | 4. kategória | | spolu | |
| | celkom | žien | celkom | žien | celkom | žien |
| Biologický faktor Tuberkulóza | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Fyzická záťaž Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie | 328 | 130 | 5 | 0 | 333 | 130 |
| Pracovná poloha | 72 | 20 | 0 | 0 | 72 | 20 |
| Hluk Ustálený | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| Premenný | 1 735 | 251 | 10 | 0 | 1 745 | 251 |
| Impulzový | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Ionizujúce žiarenie v zdravotníctve | 10 | 3 | 0 | 0 | 10 | 3 |
| Psychická pracovná záťaž Psychická pracovná záťaž | 213 | 155 | 0 | 0 | 213 | 155 |
| Vibrácie Prenášané na ruky | 77 | 0 | 2 | 0 | 77 | 0 |
| Prenášané na celé telo | 13 | 0 | 1 | 0 | 13 | 0 |

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa druhu a kategórie rizikového faktora – chemické látky a zmesi (2. stupeň triedenia)

| Chemická látka (2.stupeň) | Počet exponovaných pracovníkov | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
| | 3. kategória | | 4. kategória | | spolu | |
| | celkom | žien | celkom | žien | celkom | žien |
| alergény | 94 | 9 | 9 | 5 | 103 | 14 |
| dermatotropné | 81 | 27 | 14 | 5 | 95 | 32 |
| dráždivé | 204 | 16 | 13 | 0 | 217 | 16 |
| chemické karcinogény | 116 | 13 | 7 | 0 | 123 | 13 |
| jedovaté – toxické | 54 | 4 | 0 | 0 | 54 | 4 |
| mutagény | 57 | 7 | 0 | 0 | 57 | 7 |
| pevné aerosóly | 224 | 36 | 17 | 2 | 241 | 38 |
| reprodukčne toxické látky | 14 | 14 | 0 | 0 | 14 | 14 |
| veľmi jedovaté – veľmi toxické | 76 | 4 | 9 | 0 | 85 | 4 |
| žieravé | 78 | 0 | 24 | 0 | 102 | 0 |

Komentár:

Predpokladané príčiny zmien oproti predchádzajúcemu roku/rokom.

K 31. 12. 2020 je v regióne Liptov evidovaných **102** právnických osôb a fyzických osôb – podnikateľov s vyhlásenými rizikovými prácami. Počet exponovaných zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v tretej a štvrtej kategórii – **2 599** z toho **605 žien**; ide o pokles v počet rizikových pracovníkov oproti r. 2019 o 302. Do štvrtej kategórie sú práce zaradené u **10** podnikateľských subjektov s celkovým počtom zamestnancov 55, z toho 7 žien (porovnateľný stav s r. 2019).

Zníženie celkového počtu pracovníkov exponovaných jednotlivým faktorom práce a pracovných podmienok (najviac hluku o 320 pracovníkov v priemyselnej výrobe) bolo zaznamenané predovšetkým v dôsledku prehodnotenia (aktualizácie) zdravotných rizík v dozorovaných prevádzkach a následného zaradenia prác do kategórií. K navýšeniu počtu o 51 pracovníkov je evidovaných na pracoviskách s expozíciou fyzickej záťaži.

U ostatných faktorov neboli zaznamenané výraznejšie zmeny v počtoch exponovaných pracovníkov. Najviac evidovaných zamestnancov je exponovaných rizikovému faktoru hluk (1 745) 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 31.12.2020 bolo RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši vydaných **30** rozhodnutí vo veci zaradenia, vyradenia alebo zmeny rizikových prác, z toho:

- 12 rozhodnutí bolo vydaných k zaradeniu prác do kategórií,

- 6 rozhodnutí bolo vydaných k zmene zaradenia pracovných činností do príslušných kategórií,
- 7 rozhodnutí na zaradenie prác do štvrtej kategórie (existujúce pracoviská, každoročne vydávané rozhodnutie),
- 5 rozhodnutí na vyradenie rizikových prác z dôvodu zrušenia pracovísk a prevádzok.

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 lekárskeho 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. 2020 nedošlo k žiadnym zmenám v počte pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce zaradené do tretej kategórie rizika, rizikový faktor psychická záťaž. Ide o pracovné činnosti rezidenčnej starostlivosti v pobytových zariadeniach. Posúdenie zdravotného rizika bolo vykonané pracovným psychológom a PZS.

Návrhy na určenie rizikových prác neboli konzultované s ÚVZ SR.

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

V r. 2020 na základe návrhu spoločnosti SPINN, s. r. o., Laziny 603/17, Ružomberok boli rozhodnutím RÚVZ zaradené práce na pracovisku nukleárnej medicíny PET-CT, Plavisko 7, Ružomberok do tretej kategórie pre rizikový faktor ionizujúce žiarenie. Pred vydaním rozhodnutia bola dokumentácia (protokol zo vstupnej zdravotno-hygienickej ohliadky práce a pracovného prostredia a posudok o riziku pre prácu s faktorom ionizujúce žiarenie na predmetnom pracovisku) zaslaná Oddeleniu ochrany zdravia pred žiarením RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici so žiadosťou o odborné stanovisko k návrhu na zaradenie prác na pracovisku nukleárnej medicíny do tretej kategórie, v súlade s ust. § 4 ods. 2 písm. d) zákona č. 87/2018 Z. z o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov, podľa ktorého je v územnom obvode Banskobystrického kraja a Žilinského kraja územne príslušným orgánom štátnej správy v oblasti radiačnej ochrany Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici. Odborným stanoviskom bolo potvrdené, že kategorizácia prác na pracovisku nukleárnej medicíny PET-CT zodpovedá návrhu na zaradenie do tretej kategórie, v súlade s Prílohou č. 1 k vyhláške MZ SR č. 448/2007 Z. z.

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

V tejto súvislosti RÚVZ konštatuje: Povinnosť zamestnávateľa vypracovať v spolupráci s PZS každoročne k 31. decembru 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 a do 15. januára nasledujúceho roka ju predložiť príslušnému orgánu verejného zdravotníctva (v novelizovanom zákone č. 355/2007 Z. z. ide o § 30 ods. 1 písm. l) v čase krízovej situácie odpadá, čo je uvedené v § 30 ods. 9 zákona č. 355/2007 Z. z.

I napriek tomu 79 podnikateľských subjektov doručilo RÚVZ uvedenú informáciu, čo predstavuje 77,5 % z celkového počtu zamestnávateľov s vyhlásenými rizikovými prácami. Tento údaj je vyšší o 5,5 % oproti predchádzajúcemu roku.

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

V r. 2020 bolo plnenie povinností zamestnávateľov vyplývajúcich z § 30 zákona č. 355/2007 Z. z. kontrolované počas ŠZD u zamestnávateľov, ktorých zamestnanci vykonávajú práce zaradené do 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 pracovnú zdravotnú službu, v spolupráci s ktorou zabezpečia posúdenie zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a zabezpečia vypracovanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika. Zdravotný dohľad prostredníctvom PZS je zabezpečený u väčšiny zamestnávateľov, niektorí prevádzkovatelia majú zdravotný dohľad zabezpečený verejným zdravotníkom.

Výkon ŠZD na pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú práce zaradené do druhej kategórie, nebol v r. 2020 vzhľadom k pandémie ochorenia COVID-19 a s tým súvisiacich opatrení vykonaný.

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, zamestnávateľa, u ktorých bol v r. 2020 vykonaný ŠZD zabezpečili posúdenie zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia na pracovisku, na ktorom zamestnanci vykonávajú prácu zaradenú do tretej kategórie a posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu zamestnancov v súlade s § 30e ods.1 zákona č. 355/2007 Z. z.

Zabezpečovanie LPP vo vzťahu k práci vlastnými lekármi pracujúcimi v tíme PZS je evidované v pracovných zdravotných službách 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.

PZS TeamPrevent Santé, s. r. o., ÚVN SNP Ružomberok, GAJOS, s. r. o., Liptovský Mikuláš, SK – STOLAMED s. r. o. majú zriadené v regióne ambulancie pracovného lekárstva, v ktorých sú lekármi PZS vykonávané LPP vo vzťahu k práci a ktoré boli posúdené orgánom verejného zdravotníctva.

Niektoré PZS zabezpečujú výkon LPP vo vzťahu k práci prostredníctvom všeobecných lekárov, ktorí aj v minulosti tieto lekárske prehliadky vykonávali, na základe zmluvných vzťahov. Výkon a frekvencia LPP vo vzťahu k práci je zabezpečovaná v súlade s § 30e zákona č. 355/2007 Z. z.

RÚVZ má možnosť hodnotiť prácu tímov PZS prostredníctvom predkladaných dokumentov zamestnávateľmi – posudky o riziku, prevádzkové poriadky, návrhy na zaradenie prác do kategórií.

V r. 2020 nebol vykonaný štátny zdravotný dozor podľa § 30d ods. 1 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z. u žiadneho poskytovateľa PZS.

RÚVZ v r. 2020 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 | 28 | 0 | 16 | 35 | 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 | 300 | 6 247 | 593 | - | - | 2 | 12 |

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 | SCP – PSS, s.r.o., Bystrická cesta 1, Ružomberok | ods. 22 písm.b), písm.g), ods. 33 písm.b), písm.d) | 400,- |

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 kontrolovaného poskytovateľa 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. 2020 boli prešetrované 4 prípady 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.

2 prípady prešetrovaných podozrení na chorobu z povolania sa týkali ochorenia z DNJZ – položka č. 29 zoznamu chorôb z povolania, 1 prešetrovaný prípad bol k predbežnému diagnostickému záveru Astma bronchiale stredne ťažká – položka 37-7 zoznamu chorôb z povolania a 1 prešetrovaný prípad sa týkal položky 46 – nádorové choroby vznikajúce následkom práce s dokázanými chemickými karcinogénmi. V prípade podozrenia na chorobu z povolania položka 37 RÚVZ neeviduje žiadny lekársky posudok o uznaní/neuznaní choroby z povolania a ohrozenia chorobou z povolania, v ostatných 3 prípadoch boli choroby z povolania priznané. V jednom prípade sa voči uznaniu choroby z povolania zamestnávateľ odvolal, prípad bol posúdený v Celoslovenskej komisii pre posudzovanie chorôb z povolania, ktorá na základe predloženej zdravotnej dokumentácie potvrdila uznanie choroby 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 poskytl, ale pri prešetrovaní podozrení na chorobu z povolania položka 29 zoznamu chorôb z povolania, v jednom prípade zamestnávateľ zabezpečil objektívne meranie fyzickej záťaže a v druhom prípade posúdenie zdravotného rizika s expozície faktorom práce a pracovného prostredia až v súvislosti s posudzovanými podozreniami na chorobu z povolania, s čím súvisí aj dlhšia lehota vypracovania odborného stanoviska od prijatia žiadosti zo špecializovaného pracoviska. Šetrenie podozrenia na chorobu z povolania položka 37 bolo vykonané z údajov od predchádzajúceho zamestnávateľa, kde bol pracovník exponovaný pevným aerosólom sporadicky, vo vonkajšom prostredí, možnú expozíciu rastlinným a živočíšnym pevným aerosólom PZS nehodnotila, preto nebolo možné jednoznačne potvrdiť profesionálny pôvod astmy. Pri šetrení podozrenia na chorobu z povolania položka 46 sa u posledného zamestnávateľa profesionálna expozícia karcinogénnym a mutagénnym faktorom vo významnej miere zdravotného rizika nepotvrdila. Potvrdená ale bola dlhoročná kombinovaná expozícia viacerým chemickým faktorom u predchádzajúceho zamestnávateľa v koželužskom priemysle, ktorý už neexistuje a prihliadalo sa len na dostupné údaje z archívu RÚVZ.

Tabuľka č. 3a

| Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania | | | | | | |
|--|---------------------------|---|--|------------------------------|---|------------------|
| Počet preš. | číslo položky zoznam CHzP | dg. | Organizácia (posledný zamestnávateľ) | Profesia | Záver prešetrenia S / N / ? / K / X | Lehota (v dňoch) |
| 1. | 29-2 29-4 | impingement sy m. supraspinati l.dx., Epikondylitis rad. et uln. humeri l.utrq. s RTG korelátom obojstranne, Syndróm karpálneho tunela vpravo I. stupňa | NYLWOOD s.r.o., Líkavka 440 | pomocný lesný robotník | S | 54 |
| 2. | 29-2 29-4 | impingement sy AHS l.dx. gr.III podľa Neera – MR | CD – profil, s.r.o., ul.1.mája 2070, Liptovský Mikuláš | valciar | S,K | 79 |

| | | | | | | |
|----|----|---|---|---|-----|----|
| | | verif. ruptura šľachy MSS, sy canalis carpi l.dx. | | | | |
| 3. | 37 | Astma bronchiale stredne ťažká | MQS s.r.o., Košice | SZČO ako agentúrny zamestna nec – kontrolór kvality | ? | 42 |
| 4. | 46 | Stp.carcinoma nasopharyngis recid. | Tatry mountain resorts, a.s., Demänovská dolina 72, Liptovský Mikuláš | údržbár | S,K | 27 |

5. Choroby z povolania

V r. 2020 boli priznané 3 choroby z povolania, 2 choroby v položke 29 zoznamu chorôb z povolania a 1 choroba v položke 46.

Choroba z povolania v položke 29 u zamestnávateľa vo výrobe a spracovaní kovov – profesia valciar, u ktorého bola choroba z povolania v položke 29 priznaná aj v roku 2019, taktiež u zamestnanca v profesii valciar, ale na inom pracovisku. Zamestnávateľ má zabezpečený zdravotný dohľad PZS, v spolupráci s ktorou zabezpečil objektívne meranie fyzickej záťaže a posúdenie zdravotného rizika až v r. 2020. V r.2019 realizoval montáž zariadenia za účelom odstránenia manuálneho odkladania výrobkov z linky a výmenu nových krytov na linkách. Nakoľko v čase prešetrovania podozrenia na chorobu z povolania bola linka odstavená z dôvodu plánovaného presunu do novej haly, boli po dobu realizácie merania fyzickej záťaže pracovné podmienky simulované.

Druhá choroba z povolania priznaná v položke 29 bola u zamestnávateľa pri ťažbe dreva – profesia pomocný lesný robotník. Zamestnávateľ má zabezpečený zdravotný dohľad PZS, choroba z povolania bola priznané po prvýkrát.

Pri chorobe z povolania priznanej v položke 46 nebola u posledného zamestnávateľa potvrdená profesionálna expozícia karcinogénnym a mutagénnym faktorom, u pracovníka bola potvrdená dlhoročná inhalačná expozícia chemickým faktorom u predchádzajúceho zamestnávateľa v koželužskom priemysle, ktorý už neexistuje.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

Problematika toxických a veľmi toxických chemických látok a zmesí bola 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 najmä pri posudzovaní prevádzkových

poriadkov a pri uvádzaní priestorov do prevádzky. 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 roku 2020 bol v poľnohospodárskom sektore vykonaný ŠZD u jedného subjektu, ktorý bol zameraný aj na zaobchádzanie s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami. Zásadné nedostatky neboli zistené, nakoľko v poľnohospodárskom sektore pretrváva tendencia 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 na daný kalendárny rok, ich spotreba je evidovaná.

V r. 2020 nebolo vydané žiadne rozhodnutie k návrhu na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami.

ŠZD zameraný na zaobchádzanie s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami nebol v r. 2020 vykonávaný z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19.

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. 2020 nedošlo k významným zmenám v evidencii zamestnancov pracujúcich v riziku karcinogénnych a mutagénnych faktorov. Významné použitie karcinogénnych a mutagénnych látok je aktuálne v Liptovskej nemocnici s poliklinikou MUDr. Ivana Stodolu Liptovský Mikuláš pri podávaní cytostatík. Práce súvisiace s prípravou, riedením a podávaním cytostatík na Internom oddelení v ambulancii klinickej onkológie sú zaradené do tretej kategórie. 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; v r. 2019 boli uvedené do prevádzky priestory mobilného obal'ovacieho centra, kde sa vyrábajú štandardné aj nízkotepelné asfaltové zmesi. Pri obsluhu mobilného obal'ovacieho centra sú zamestnanci exponovaní benzo(a)pyrénu; na základe výsledkov meraní a posúdenia rizika boli práce zaradené do druhej kategórie, v r. 2020 nebolo mobilné obal'ovacie centrum v prevádzke. Karcinogénnym a mutagénnym faktorom sú exponovaní zamestnanci aj 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 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. 2020 bolo vydané 1 súhlasné rozhodnutie k návrhu na schválenie činnosti spojenej s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov na pracovisku „Výroba dyhy“, Kráľova Lehota, kde je vyrábaná centricky lúpaná dyha len z tvrdého dreva.

V r. 2020 bola riešená problematika týkajúca sa nadmernej expozícii pracovníkov pevnému aerosólu z tvrdého dreva (dub, buk) u zamestnávateľa, ktorý vykonáva dodávateľsky upratovacie služby v drevosklade spoločnosti Mondi SCP, a. s., Ružomberok. Z dôvodu porušenia povinností zamestnávateľa uvedených v § 30 ods. 1 písm. b), písm. i) a § 52 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z., RÚVZ uložil zamestnávateľovi pokutu rozhodnutím, následne zamestnávateľ začal vo veci konať, zabezpečil opatrenia, ktoré znížia expozíciu zamestnancov chemickým a fyzikálnym faktorom práce a pracovného prostredia. Z dôvodu pandémie RÚVZ akceptoval požiadavku zamestnávateľa o predĺženie termínu na predloženie dokumentácie týkajúcej sa posúdenia zdravotného rizika na uvedenom pracovisku.

U zamestnávateľov, ktorých zamestnanci vykonávajú práce zaradené do tretej kategórie pre karcinogénne a mutagénne faktory, ŠZD v r. 2020 nebol vykonaný.

Na základe podnetu na neoprávnené odstraňovanie azbestocementového materiálu zo stavieb bol vykonaný ŠZD, počas ktorého bolo zistené, že na uvedenej adrese nie sú vykonávané činnosti spojenej s odstraňovaním materiálov obsahujúcich azbest.

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. | cytostatiká počet pripravených dávok = 996 | proces | 2 | 2 | 1 |
| 2. | PAU benzo(a)pyrén | karc.1B mut.1B | 13 | 0 | 1 |
| 3 | pevný aerosól (sadze) | karc. 1A | 7 | 0 | 1 |
| 4. | azbest | karc.1A | 52 | 0 | 13 |

*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 zákona § 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 | 116 |
| Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest | - |

Komentár:

V r. 2020 bolo posúdených celkovo **116** návrhov na činnosti spojené s odstraňovaním a likvidáciou materiálov obsahujúcich azbest, z toho 106 návrhov bolo na odstraňovanie a likvidáciu materiálov obsahujúcich azbest v exteriéri, 5 návrhov v interiéri a 5 návrhov v bytových jadrách v budovách na bývanie.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

Tabuľka č. 7

| 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 | 92 | | |
| - o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu | 36 | | |
| - 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 | 116 | | |
| - o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie | 30 | | |
| - o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov | - | | |
| - ostatné | 31 | | |
| S p o l u: | 306 | | |
| B. Rozhodnutia – pokyny - opatrenia | - 1 | | |
| 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. s prihliadnutím na zákon č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov | - | | |

| | | | |
|---|----|--|--|
| a zákon č.39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | | | |
| § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. | | | |
| - k územným plánom a k návrhom na územné konanie | 7 | | |
| - k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb | 35 | | |
| - k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou | - | | |

Komentár:

V r. 2020 bolo okrem uvedeného v tabuľke spracovaných ďalších 143 písomností (odpovede, výzvy, správy, oznámenia, upozornenia, vyjadrenia, pozvánky, správy zo šetrení podozrení na CHzP, stanoviská). Z počtu 36 vydaných rozhodnutí k návrhu na schválenie prevádzkových poriadkov bolo 18 rozhodnutí vydaných súčasne aj k uvedeniu priestorov do prevádzky. 14 rozhodnutiami boli schválené prevádzkové poriadky pre viac faktorov súčasne.

1 rozhodnutie bolo vydané k návrhu na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku „Výroba dyhy“, Kráľová Lehota 2, kde je na výrobu centricky lúpanej dyhy používané len tvrdé drevo.

1 rozhodnutie bolo vydané zamestnávateľovi vo veci nariadenia opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosného ochorenia COVID – 19.

Tabuľka č. 8

| Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti | P o č e t |
|---|-----------|
| Výkon ŠZD (ukončený záznamom) | 340 |
| Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy) | 0 |
| Šetrenie petícií | 0 |
| Šetrenie podnetov na výkon ŠZD | 6 |
| Odborné stanoviská (expertízy) | 0 |
| Konzultácie | 1 400 |
| Poradenstvo - individuálne | - |
| - skupinové | - |
| Iné činnosti* | - |

Komentár:

Sťažnosti: Odd. preventívneho pracovného lekárstva neriešilo.

Petície: Odd. preventívneho pracovného lekárstva neriešilo.

Podnety:

V r. 2020 bolo evidovaných 6 podnetov, na základe ktorých bol vykonaný ŠZD, zároveň boli evidované úradné záznamy MV SR Okresných riaditeľstiev Policajného zboru v Liptovskom Mikuláši a v Ružomberku v období vyhlásenia mimoriadnej situácie na území SR a pandémie ochorenia COVID 19, ktoré poukazovali na neplnenie Opatrení ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia, na základe ktorých nebol vykonaný ŠZD, ale bolo začaté správne konanie s upustením od ústneho pojednávania.

Podnety, na základe ktorých bol vykonaný ŠZD:

- Podnet na porušenie Opatrenia vydaného ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia č. OLP/2595/2020 zo dňa 15.3.2020, ktorým sa uzatvorili všetky maloobchodné prevádzky. Išlo o maloobchodnú prevádzku, na ktorú sa nevzťahovala výnimka zo zákazu podľa cit. Opatrenia. V čase dozoru bola predmetná predajňa otvorená, preto bolo uložené opatrenie na mieste o uzatvorení prevádzky, prevádzkovateľ upovedomený o začatí správneho konania a upustení od ústneho pojednávania, s možnosťou uplatnenia svojich pripomienok a námietok a následne bolo vydané rozhodnutie o uložení pokuty.
- Písomný anonymný podnet na prevádzku spracovania dreva v areáli poľnohospodárskeho družstva, ktorá nebola označená a nezabezpečovala bezpečnosť zamestnancov alebo náhodných občanov. Počas ŠZD bolo zistené, že nájomná zmluva medzi prenajímateľom a nájomcom bola uzavretá na prenájom parkovacej plochy a príležitostnú prekládku dreva. Nakoľko nájomca nevykonával činnosť v súlade s nájomnou zmluvou a rozšíril činnosť o drevovýrobu, bol prenajímateľom vyzvaný na ukončenie nájomného vzťahu. Zároveň bolo počas dozoru zistené, že prevádzkovateľ vykonával činnosť bez kladného posúdenia orgánom verejného zdravotníctva. Na základe zistených skutočností bolo začaté správne konanie a prevádzkovateľovi bola za porušenie právnych predpisov na ochranu verejného zdravia uložená pokuta rozhodnutím.
- Písomný anonymný podnet na nezákonné odstraňovanie azbestových materiálov – strešnej krytiny z rodinného domu. Počas štátneho zdravotného dozoru bol vstup do dvora uzamknutý a vedľa neobývaného rodinného domu bol čiastočne zbúraný objekt, vedľa ktorého bol na zemi uložený pravdepodobne stavebný odpad z materiálu obsahujúceho azbest. O podnete a zistených skutočnostiach bol písomne upovedomený príslušný obecný úrad, ktorý bol zároveň upozornený na plnenie povinností pri ochrane zdravých životných podmienok obyvateľov obce a zabezpečenie informovanosti obyvateľov obce o neprípustnosti svojpomocného odstraňovania materiálov zo stavieb obsahujúcich azbest.
- 2 písomné podnety na porušenie vyhlášky č. 45 ÚVZ SR, ktorou sa nariaďujú opatrenia pri ohrození verejného zdravia k obmedzeniam prevádzok a hromadných podujatí. Podnety poukazovali na otvorené maloobchodné prevádzky v obchodných centrách. Počas ŠZD bolo zistené, že predajne sú prevádzkované ako výdajné miesta na výdaj objednaného tovaru cez e-shop a facebook.
- Písomný podnet na prešetrenie situácie u zamestnávateľa v súvislosti so šírením ochorenia COVID 19. Zamestnávateľovi bolo už v predchádzajúcom období zaslané zo strany RÚVZ usmernenie protiepidemických opatrení v prevencii šírenia infekčného ochorenia COVID 19 na pracovisku, ktoré dodržiava a zároveň zabezpečuje dezinfekciu priestorov.

Tabuľka č. 10

| Sankčné opatrenia | Počet | V sume |
|---|-------|---------|
| Pokuty za priestupky – blokové konanie | | - |
| Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.) | | - |
| Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.) | 4 | 1 150,- |
| Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a | | - |

| | | |
|--|--|---|
| prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.) | | |
| Trestné oznámenie | | - |
| Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.) | | |
| Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.) | | |
| Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.) | | - |

Komentár:

V jednom prípade bola pokuta uložená za dopustenie sa správneho deliktu podľa § 57 ods. 33 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. (nepredloženie návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky).

V jednom prípade bola pokuta uložená za správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b), písm. g) a ods. 33 písm. b), písm. d) zákona č. 355/2007 Z. z. (nezabezpečenie posúdenia zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a vypracovania písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou, nevypracovanie prevádzkového poriadku z hľadiska ochrany a podpory zdravia zamestnancov pri práci, nepredloženie návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky).

V dvoch prípadoch boli pokuty uložené za dopustenie sa správneho deliktu podľa § 57 ods. 33 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. (porušenie Opatrenia ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia nariadeného z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území SR a pandémie ochorenia COVID-19).

Tabuľka č. 12a

| Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|--------------------------|----------------------|--|-----------------|--------------------|-------------------|
| RÚVZ | Počet nových posúdení | | Počet kontrolovaných CHP | Počet kontrol na CHP | Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP | Kontrolné listy | Zistené nedostatky | Uložené opatrenia |
| | rozhodnutí | stanov. | | | | | | |
| LM | 10 | 3 | - | - | | | | |

Komentár:

ŠZD na chránených pracoviskách bol vykonaný len pri vydávaní rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky. Na pracoviskách v už posúdených prevádzkach nebol v r. 2020 vykonaný ŠZD z dôvodu vyhlásenia pandémie ochorenia COVID-19. Okrem vydaných rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky a stanovísk k zriadeniu chráneného pracoviska v už posúdených priestoroch, RÚVZ eviduje 3 oznámenia o začatí prevádzky administratívnych priestorov, v ktorých je zároveň zriadené chránené pracovisko.

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 | - | - | 3 | 28 | - | - | 15 | - | - | - |

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. 2020 boli odovzdané anonymné dotazníky informovanosti zamestnancov o rizikách súvisiacich s expozíciou faktorom práce a pracovného prostredia (fyzikálny faktor hluk, chemické faktory, psychická záťaž). Opakovala sa neochota zamestnancov na vyplnenie dotazníkov.

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.

V rámci celonárodného programu intervencie proti neinfekčným chorobám (CINDI) cieľom ktorého je znižovanie chorobnosti, invalidity a úmrtnosti populácie Slovenska predovšetkým na choroby srdcovo-cievne, cukrovku a nádorové ochorenia, boli v kal. roku 2020 realizované pracovníčkami OPZ a VKZ individuálne a skupinové intervenčné aktivity v 9-tich organizáciách okresu Liptovský Mikuláš a Ružomberok. V nich bolo spolu vyšetrených **82** zamestnancov.

| | Názov organizácie: | Počet vyšetrených zamestnancov: |
|---|---|--|
| 1 | Obecný úrad Závažná Poruba | 5 |
| 2 | L.L, s. r. o Liptovské Laboratória, Štúrova 36, Lipt. Mikuláš | 8 |
| 3 | Pošta Dúbrava pri Lipt. Mikuláši č. 191 | 2 |
| 4 | Obecný úrad Dúbrava | 1 |
| 5 | Obchodná akadémia, Scota Viatora 4, Ružomberok | 14 |
| 6 | Okresný úrad, Námestie osloboditeľov 1, Lipt. Mikuláš | 20 |
| 7 | Všeobecná zdravotná poisťovňa, Štúrova 1578/34, Lipt. Mikuláš | 9 |
| 8 | Grafon, s. r. o, Vajanského 13, Lipt. Mikuláš | 9 |
| 9 | Tesco Hypermarket, Kamenné pole 4447/2, Lipt. Mikuláš | 14 |

Vyšetrovanie zamestnancov bolo vykonávané s použitím nasledovných prístrojov:
 Reflotron Plus na biochemické vyšetrenie kapilárnej krvi;
 Omron – analyzátor stavby tela;
 Tlakomer OMRON- ic-10.

Druh vyšetrení:

- Biochemické vyšetrenie krvi: cholesterol, triacylglyceroly, glukóza, HDL a výpočet LDL;
- Skríning zvýšených hodnôt glykémie a výpočet rizika Diabetes mellitus II. podľa Európskej kardiologickej spoločnosti 2013;
- Analýza stavby tela (meranie podielu tuku v tele , množstvo viscerálneho tuku, meranie podielu kostrového svalstva, výpočet BMI a bazálneho metabolizmu);
- Meranie telesných parametrov: výška, váha, pás, boky, stanovenie indexov BMI a WHR;
- Meranie tlaku krvi a pulzu, osobná a rodinná anamnéza;
- Vyhodnotenie aterogénnych indexov klientom zadaných do Testu zdravého srdca;
- Poskytnutie poradenstva v oblasti zdravého spôsobu života (úprava hmotnosti stravovacích návykov, pohybovej aktivity, zanechania fajčenia, nefarmakologické ovplyvňovanie tlaku krvi).

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) | Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet) | Špecializované 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 rámci koordinovanej kontroly vykonávanej orgánmi štátnej správy podľa § 24 ods. 3), ods. 15) a ods. 16) zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov bol pracovníckami RÚVZ vykonaný dňa 23.11.2020 štátny zdravotný dozor vo vytipovanej prevádzke Organizačná jednotka Regenerácia, časť Regeneračný kotol 2 v spoločnosti Mondí SCP, a. s., Tatranská cesta 3, Ružomberok.

ŠZD bol zameraný na dodržiavanie ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred

rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov, na kontrolu spôsobu manipulácie, prepravy, skladovania používaných chemických látok a chemických zmesí, overenie expozície zamestnancov chemickým faktorom v súvislosti s posúdením zdravotného rizika. Zamestnávateľ zabezpečí v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou posúdenie zdravotných rizík na základe aktuálnych výsledkov merania chemických faktorov v kontrolovanej prevádzke. Opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov pri expozíciách nebezpečným chemickým faktorom sú zamestnávateľom primerane plnené, nedostatky v čase dozoru neboli zistené.

V rámci koordinovanej kontroly nebolo zistené porušenie zákona č. 128/2015 Z. z.

V r. 2020 v rámci spoločných dozorných aktivít orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce RÚVZ vykonal spoločnú kontrolu s IP v dňoch 24.09.2020 a 10.12.2020 u zamestnávateľa HACO, a. s., 1. mája 1850, Liptovský Mikuláš. V období od začatia štátneho zdravotného dozoru po jeho ukončenie boli zo strany zamestnávateľa vykonané opatrenia na zníženie expozície zamestnancov chemickým faktorom práce a pracovného prostredia, konkrétne: pre zvaračské pracoviská boli zakúpené mobilné odsávacie zariadenia, niektoré používané chemické látky a chemické zmesi boli nahradené menej nebezpečnými (farby bez obsahu síranu bárnateho, tmely s nižším percentuálnym obsahom polyesterových živíc), pracovisko bolo vybavené priemyselným vysávačom, na pracovisku, kde je práca zaradená do štvrtej kategórie (chemický faktor - oleje minerálne) bolo inštalované odsávanie. Okrem uvedeného došlo v kontrolovanej prevádzke v r. 2020 k poklesu výroby o cca 60 %. Po vykonaných opatreniach bola následne vykonaná objektivizácia pracovného prostredia. Zamestnávateľovi bola uložená povinnosť aktualizovať posúdenie rizika z expozície jednotlivým faktorom práce a pracovného prostredia, vypracovať písomný posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou, čím sa preukáže, či opatrenia na zníženie expozície zamestnancov chemickým faktorom boli účinné.

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

Tabuľka č. 14a

| Spoločné previerky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách | | |
|--|---------------------|---------------------------------------|
| Kraj | Vykonal RÚVZ | Kontrolované subjekty (zoznam) |
| Bratislavský | | |
| | | |
| | | |
| Trnavský | | |
| Nitriansky | | |
| Žilinský | Liptovský Mikuláš | HACO, a. s., Liptovský Mikuláš |
| 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.) | 21 | |
| 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.) | 116 | |

Komentár:

V r. 2020 RÚVZ vydal spolu 21 rozhodnutí v oblasti chemických faktorov, z toho 13 návrhov bolo na uvedenie priestorov do prevádzky spolu s prevádzkovými poriadkami pre pracovné činnosti spojené s expozíciou chemickým faktorom, 8 návrhov na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. Okrem toho bolo vydaných 26 rozhodnutí, ktorými boli schválené prevádzkové poriadky pre expozíciu chemickým faktorom a 1 rozhodnutie bolo vydané k návrhu na schválenie činnosti spojenej s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov na pracovisku „Výroba dyhy“, Kráľová Lehota 2, kde je vyrábaná centricky lúpaná dyha len z tvrdého dreva.

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 odseku 1 písm. b) až n) a odsekov 2, 5 a 8, ak v § 30a ods. 11 a v § 31a ods.18 písm. b) nie je ustanovené inak. 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 kontrolované aj pri posudzovaní prevádzkových poriadkov pre pracovné činnosti spojené s expozíciou chemickým faktorom. Chemické látky a expozícia chemickým látkam je posudzovaná priebežne u každého zamestnávateľa v súlade s platnou chemickou legislatívou.

Tabuľka č. 15b

| Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov | Počet |
|---|-------|
| Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.) | - |
| Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.) | - |
| Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.) | 146 |
| 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:

Regionálna hygienička - lekárka so špecializáciou z hygieny práce a chorôb z povolania odborne usmerňuje oddelenie a podieľa sa na činnosti oddelenia. Na oddelení pracuje 1 bakalárka verejného zdravotníctva a 1 AHE.

14. Ostatné tabuľky

Tabuľka č. 6

| Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov v r. 2019 | | | | | | |
|---|--|--------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Právna forma subjektu | Počet kontrolovaných subjektov | | | | | |
| | rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte | | | | | |
| | 0 | 1 - 9 | 10 - 49 | 50 - 249 | 250 a viac | SPOLU |
| Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR | | 71 | 15 | | | 86 |
| Podnikateľ-FO – zapísaný v OR | | | | | | |
| FO – slobodné povolanie | | | | | | |
| FO – poľnohospodárska výroba | | | | | | |
| Fyzické osoby spolu | | 71 | 15 | | | 86 |
| Verejná obchodná spoločnosť | | | | | | |
| Spoločnosť s ručením obmedzeným | | 126 | 81 | 15 | 5 | 227 |
| Komanditná spoločnosť | | | | | | |
| Nadácia | | | | | | |
| Nezisková organizácia | | | | | | |
| Akciová spoločnosť | | 10 | 9 | 2 | | 21 |
| Družstvo | | | 3 | 1 | | 4 |
| 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) | | | 2 | | | 2 |
| Krajský a obvodný úrad | | | | | | |
| Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja) | | | | | | |
| Právnické osoby spolu | | 136 | 95 | 18 | 5 | 254 |
| S p o l u : | | 207 | 110 | 18 | 5 | 340 |

PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU

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

a. Organizačná štruktúra

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu 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 2020 na plný pracovný úväzok dve pracovníčky: lekárka a doktorka prírodných vied (odbor verejné zdravotníctvo).

B. Vzdelávanie pracovníkov

Pracovníci oddelenia podpory zdravia sa zúčastnili v priebehu kal. roka 2020 nasledovných vzdelávacích aktivít:

- Krajský odborný seminár „Výsledky vyšetrení študentov úlohy č. 5.1.1., príčiny vzniku rizikových hodnôt z aspektu nedostatočnej pohybovej aktivity a odporúčenia k zmenám v pohybových zvyklostiach“, RÚVZ v Martine, aktívne sa zúčastnila MUDr. Benková dňa 11.2.2020,
- Zasadnutie pracovnej skupiny „Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity“- RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, zúčastnená MUDr. Benková dňa 21.2.2020,
- Zasadnutie špecializovanej skupiny Test zdravé srdce, RÚVZ Spišská Nová Ves zúčastnená MUDr. Benková dňa 22.9.2020,
- Webinár „Alkohol a ženy“, Odb. lieč. ústav Predná Hora, absolvovala MUDr. Benková dňa 30.9.2020,
- Webinár - „Program Test Zdravé srdce“, RÚVZ Spišská Nová Ves, absolvovala MUDr. Benková dňa 15.12.2020.

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

Zvýšenie pohybovej aktivity

Skupinová zdravotno-výchovná aktivita, prednášková činnosť, zameraná na benefity pohybovej aktivity vo vzťahu pre posilnenie telesného a duševného zdravia a pohybová inštruktáž bola realizovaná v ZŠ Klačno 4/2201, Ružomberok. Realizovaných bolo 6 besied, počet zúčastnených 34 žiakov a 2 pedagogickí pracovníci.

V rámci Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020 (NAPPPA), úlohy č. 5.1, boli realizované preventívne edukačné aktivity a vyšetrovanie

telesnej zdatnosti u 10 študentov strednej školy Hotelovej Akadémie, Čsl. brigády 1804 v Lipt. Mikuláši .

Komplex meraní u vyšetrovaných študentov obsahoval:

- antropometrické merania: meranie telesnej výšky a hmotnosti, stanovenia pomeru telesnej hmotnosti k telesnej výške (BMI – Body mass index), merania kostrového svalstva a bazálneho metabolizmu, obvodu pása a bokov, výpočtu pomeru obvodu pása k telesnej výške, merania telesného tuku pomocou kalípera (meranie 4 kožných rias na ramene z oboch strán, pod lopatkou a na brucho) a z predklonu zo stoja vzpriameného.
- meranie krvného tlaku a pulzu,
- meranie flexibility,
- hodnotenie držania tela, ktoré zahŕňalo posúdenie jednotlivých časti tela (hlava a krk, hrudník, brucho a panva, dolné končatiny).

Cieľom projektu bola objektivizácia, vybraných ukazovateľov zdravia, hodnotenie telesnej zdatnosti a držania tela.

Projekt nebol ukončený z dôvodu pandémie ochorenia Covid -19. Obidve pracovníčky OPZ a VkZ boli zapojené do plnenia úloh vyplývajúcich z usmernení hlavného hygienika v súvislosti s ochorením Covid -19. Z uvedeného dôvodu boli zrušené intervencie u študentov Evanjelického gymnázia J. Tranovského, Komenského 10, Lipt. Mikuláš.

Ozdravenie výživy

Zvyšovanie zdravotného povedomia v zmysle zásad správnej výživy bolo realizované formou prednáškovvej činnosti v cieľovej skupine detí a mládeže a u občanov poproduktívneho veku. V oblasti zmeny stravovacích zvyklostí sa celkovo uskutočnilo **44** zdravotno-výchovných skupinových aktivít. Celkový počet edukovaných: **923** osôb.

V cieľovej skupine detí a mládeže: bolo vykonaných **38** besied v 10 školských zariadeniach okresu Liptovský Mikuláš a Ružomberok (6 základných škôl a jedna odborná škola, ktorú navštevujú žiaci so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami a jedna stredná škola). Počet zúčastnených žiakov: **398**.

Témy edukačných aktivít Zdravotné následky nevyváženej stravy (obezita, diabetes mellitus, zubný kaz, kolorektálny karcinóm), Zdravotné riziká energetických, sladkých nápojov pre detský organizmus, Ochorenia z nevyváženej stravy (malnutrícia, anorexia, bulímia, ortorexia a obezita), Význam zdravej výživy v období telesného vývoja a rastu, Chyby v stravovacích návykoch u školáka (vynechávanie raňajok, polievok v školskej jedálni, nesprávna desiata žiaka, prejedanie sa a pod.).

V cieľovej skupine poproduktívny vek: boli vykonané 2 aktivity s počtom edukovaných 61 seniorov. Edukačných aktivít sa zúčastnili seniori organizovaní v Jednote dôchodcov Slovenska.

Zdravá rodina

Zdravotno-výchovné informácie v oblasti vplyvu spôsobu života na pokles hladiny cholesterolu v krvi boli poskytnuté seniorom v priebehu vyšetrení krvi u 80 členov nasledovných organizácií Jednoty dôchodcov Slovenska : ZO JDS Dúbrava, ZO JDS Závažná Poruba, ZO JDS Lipt. Hrádok – učiteľia, ZO Jednota dôchodcov Slovenska, Východná, Jednota dôchodcov Slovenska, Vajanského 11, Lipt. Mikuláš .

Zvýšenie úrovne zdravotného uvedomenia bolo realizované intervenčnými aktivitami v cieľovej skupine seniorov

- Jednoty dôchodcov Slovenska, Palúdzka Lipt.Mikuláš.
- Zariadenia pre seniorov KARITA, Partizánska Ľupča 84.

Témy a počty edukačných aktivít (prednášková činnosť): Kolorektálny karcinóm - incidencia, prevalencia, vývoj, Výživa v prevencii kolorektálneho karcinómu, Osteoporóza - faktory spôsobu života v prevencii rednutia kostí, Výživa v prevencii osteoporózy, Výživa v prevencii srdcovocievnych ochorení, Význam správneho pitného režimu seniora.

Počet aktivít : 6, počet edukovaných : 163 seniorov.

Znevýhodnené skupiny

Aktivity v tejto oblasti v roku 2020 neboli pracovníkmi Oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši realizované, pretože „Program podpory zdravia znevýhodnených skupín rómskych komunít“ realizujú len vybrané RÚVZ v SR.

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: **2**, počet edukovaných 59 žiakov.

Aktivita bola realizovaná na Základnej škole. J. Lajčiaka v Pribyline. **Témy edukačných aktivít:** Vplyv fajčenia na reprodukčné zdravie, Vplyv cigaretového dymu na ľudský organizmus a Závislosť na nikotíne. Použité bolo DVD „No smoking“.

B./ Realizácia prednášok v oblasti prevencie nadmerného užívania alkoholu

Počet zdravotno-výchovných aktivít: 4 besedy, ktorých sa zúčastnilo 99 žiakov a 4 pedagogickí pracovníci. **Témy edukačných aktivít:** Riziká nadmerného užitia alkoholu na ľudský organizmus, Fetálny alkoholový syndróm, Príčiny a zdravotné následky pitia alkoholu v tínedžerskom veku. Zdravotno – výchovné aktivity boli vykonávané v školských zariadeniach:

- ZŠ s MŠ, Školská 57, Liptovská Osada,
- ZŠ J. Lajčiaka Pribylina,
- Spojená škola J. Rumana 6, Lipt. Mikuláš.

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

„Svetový deň proti rakovine“ - 4. február

Intervenčné zdravotno-výchovné aktivity vo forme prednáškovej činnosti boli realizované nasledovne :

- na web stránku RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši bola umiestnená téma : „Podpora zdravia a prevencia onkologických ochorení, cestou poradní zdravia podporujúcich zdravý životný štýl, ako súčasť opatrení Národného onkologického programu SR“.
- v cieľovej skupine seniorov Jednoty dôchodcov Palúdzka, Lipt. Mikuláš bola vykonaná beseda na tému „Kolorektálny karcinóm - incidencia, prevalencia, vývoj“,
- v cieľovej skupine deti a mládež boli v školských zariadeniach (Stredná odborná škola stavebná, Školská 8, Lipt. Mikuláš a Spojená škola J. Rumana 6, Lipt. Mikuláš) realizované besedy na tému : Zdravotné riziká alkoholu, zvýšené riziko nádorových ochorení.

"Svetový deň obezity" - 04. marec 2020

V spolupráci s lekárnou BENU SK 32, s.r.o OC STOP SHOP, ul. 1. Mája 41, Lipt. Mikuláš bolo vyšetrených 8 klientov, návštevníkov a zamestnancov obchodného centra Stop Shop. U klientov sa robili antropometrické merania (výška, váha, pás, boky), stanovili sme indexy BMI a WHR, analyzovaná bola stavba tela (meranie podielu tuku v tele (%), množstva viscerálneho tuku, meranie podielu kostrového svalstva (%), výpočet bazálneho metabolizmu.

"Svetový deň vody"- 23. Marec 2020

Intervenčné zdravotno-výchovné aktivity vo forme prednáškovej činnosti boli realizované v školských zariadeniach : Spojená škola J. Rumana 6, Lipt. Mikuláš, Odborné učilište Ul. Janka Alexyho č. 1942, Lipt. Mikuláš, ZŠ Okoličianska 404/86, Lipt.Mikuláš, ZŠ s MŠ, Školská 57, Liptovská Osada.

Odprednášané témy : Zásady a význam správneho pitného režimu, riziká nápojov so zvýšeným obsahom cukru, kofeínu a aditív potravinového priemyslu.

„Svetový deň Alzheimerovej choroby“ - september 2020

Na web stránku RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši boli umiestnené informácie s predmetnou témou.

Svetový deň diabetu -14. November 2020

Na web stránku RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši boli umiestnené informácie s predmetnou témou.

3. Výskumná a prieskumná činnosť

- Do dotazníkového prieskumu „Európsky prieskum zdravotného uvedomenia 2019 – 2021“ HLS 19 sa zapojilo 53 osôb vo veku od 18 do 76 + (z toho 13 mužov z mesta, 12 mužov z vidieka, 14 žien z mesta a 14 žien z vidieku, okresov Ružomberok a Lipt. Mikuláš). Obdobie zberu údajov bolo zabezpečené v termíne od 22. júna do 14. septembra 2020.
- Prierezová štúdia „Národného akčného plánu pre problémy s alkoholom“ zameraná na skúsenosti a postoje respondentov ku konzumácii a regulácii alkoholu bola realizovaná nasledovne : dotazník vyplnilo 60 respondentov z celkového počtu 68 . Termín zberu dotazníkov a vkladanie dát bol predĺžený do januára 2021.

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

Na regionálnej úrovni neboli realizované projekty.

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

Do procesu podpory zdravia bolo zainteresovaných 48 subjektov : 10 základných škôl, 3 stredné školy, 3 obecné úrady, 9 zariadení sociálnych služieb, 12 základných organizácií Jednoty dôchodcov Slovenska a 11 neštátnych organizácií sídlacích v okrese Lipt. Mikuláš a Ružomberok. Intervenčné zdravotno- výchovné aktivity boli zamerané na cieľovú skupinu deti a mládež, produktívny a poproduktívny vek.

6. 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,

- Pracovnej skupiny odboru podpory zdravia ÚVZ SR k podpore pohybovej aktivity, prevencii obezity a nadváhy.

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

7.1. Základná poradňa

V základnej poradni zdravia bolo vyšetrených 213 klientov, z toho v Teste zdravého srdca bolo zadaných 163 klientov a mimo testu je evidovaných 50 vyšetrených klientov Poradne zdravia, vrátane 10 študentov Hotelovej akadémie vyšetrených v rámci Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity.

Biochemické ukazovatele vo vyšetrovanej krvi: Cholesterol celkový – vyšetrený u 187 klientov, HDL cholesterol – 43 klientov, LDL cholesterol – 43 klientov, Triacylglyceroly – 47 klientov, Glukóza – 79 klientov.

Počty ďalších výkonov v základnej poradni zdravia :

- Stanovenie rizika Diabetes mellitus II. podľa Európskej kardiologickej spoločnosti 2013, s následným poradenstvom v oblasti výživy a pohybu u 15 klientov v Poradni zdravia.
- Meranie tlaku krvi a pulzu – 159 klientov, zisťovanie osobnej a rodinnej anamnézy – 163 klientov , antropometria – 173 klientov (vrátane meraní u 10 študentov strednej školy v rámci projektu NAPPPA)
- Určenie hodnôt : BMI – 173 klientov, WHR , WHtR – 16 klientov,
- Analýza stavby tela - analyzátorom stavby tela boli zistené parametre: podielu tuku v tele (%), množstvo viscerálneho tuku, meranie podielu kostrového svalstva (%), hodnota BMI a bazálneho metabolizmu. V rámci výjazdov do terénu bolo vyšetrenia stavby tela s následným poradenstvom realizované u 34 klientov základnej poradne zdravia. V rámci výjazdov do terénu bolo vyšetrenia stavby tela s následným poradenstvom realizované u 34 klientov základnej poradne zdravia.

Odborné poradenstvo a konzultácie : 213 klientov

Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení : 41 klientov

V rámci výjazdov do terénu bolo vyšetrenie krvi realizované v nasledovných organizáciách a zariadeniach:

- Tesco Hypermarket, Kamenné pole 4447/2,
- Grafon,s.r.o, Vajanského 13, Lipt. Mikuláš,
- Všeobecná zdravotná poisťovňa, Štúrova 1578/34, Liptovský Mikuláš,
- Okresný úrad, Námestie osloboditeľov 1, Lipt. Mikuláš,
- Obchodná akadémia, Scota Viatora 4, Ružomberok,
- Pošta Dúbrava pri Lipt. Mikuláši č. 191,
- ZO JDS Dúbrava,
- BENU SK 32, s.r.o OC STP SHOP, ul. 1. Mája 41, Lipt. Mikuláš,
- L.L,s.r.o Liptovské Laboratória, Štúrova 36, Lipt. Mikuláš,
- ZO JDS Závažná Poruba,
- Obecný úrad Závažná Poruba
- ZO JDS Lipt. Hrádok – učitelia,
- ZO Jednota dôchodcov Slovenska, Východná,
- Jednota dôchodcov Slovenska, Vajanského 11, Lipt. Mikuláš.

7.2. Nadstavbové poradne

Poradenstvo v oblasti zmeny spôsobu života bolo poskytované spolu 93 klientom v nižšie uvedených nadstavbových poradniach.

Poradňa zdravej výživy

Dotazník o stravovacích zvyklostiach vyplnilo 91 klientov, ktorým bolo poskytované individuálne poradenstvo v rámci priestorov Oddelenia podpory zdravia v RÚVZ ako aj v rámci výjazdov v nasledovných v prevádzkach :

- Obecný úrad Závažná Poruba,
- ZO JDS Závažná Poruba,
- L.L,s.r.o Liptovské Laboratória, Štúrova 36, Lipt. Mikuláš,
- Obchodná akadémia, Scota Viatora 4, Ružomberok,
- Všeobecná zdravotná poisťovňa, Štúrova 1578/34, Liptovský Mikuláš,
- Grafon,s.r.o, Vajanského 13, Lipt. Mikuláš,
Tesco

Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity:

Poradenstvo bolo poskytnuté v priestoroch Poradne opakovane dvom klientom.

Vyšetrenie v teréne : Výkony, meranie flexibility a držanie tela, boli realizované u 10 študentov strednej školy (Hotelová akadémia v Lit. Mikuláši). Ostatné výkony vyšetrených študentov v rámci Národného akčného plánu na podporu pohybovej aktivity boli vykázané v základnej poradni.

Poradňa odvykania od fajčenia:

V rámci telefonickej linky Quit line bolo evidovaných 16 opodstatnených hovorov.

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2020

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2020

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2019 do 31.12.2020

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2020

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2020

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2020

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2020

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2020

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

Tabuľka č. 12b

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2020

RÚVZ

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 |

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2020

tab.č.2

| Poradové číslo | NÁZOV AKTIVITY | Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám | | | | | | | | |
|---|---|--|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|-----|
| | | deti a mládež | | produktívny vek | | poproduktívny vek | | SPOLU | | |
| | | počet aktivít | počet poslucháčov | počet aktivít | počet poslucháčov | počet aktivít | počet poslucháčov | počet aktivít | počet poslucháčov | |
| 1. | Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno-výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia | Zvýšenie pohybovej aktivity | 6 | 34 | 6 | 2 | 0 | 0 | 12 | 36 |
| | | Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu | 21 | 398 | 21 | 33 | 2 | 61 | 44 | 923 |
| | | Prevenca sociálne patologických javov | | | | | | | | |
| | | - Fajčenie | 2 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 59 |
| | | - Alkohol | 4 | 99 | 2 | 4 | 0 | 0 | 6 | 103 |
| | | - Drogy – látkové závislosti | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | - nelátkové závislosti | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Výchova k partnerstvu a rodičovstvu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Zdravé starnutie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Duševné zdravie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Prevenca úrazov a prvá pomoc | 6 | 103 | 6 | 8 | 0 | 0 | 12 | 111 |
| | | Prevenca sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS) | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 24 | 2 | 26 |
| | | Stomatohygiena | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Prevenca civilizačných ochorení | | | | | | | | |
| | | - srdco-cievne | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 27 | 1 | 27 |
| | | - diabetes mellitus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | - osteoporóza | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 24 | 2 | 26 |
| - onkologické ochorenia | 2 | 45 | 3 | 15 | 1 | 37 | 6 | 97 | | |
| - 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.) | 13 | 261 | 12 | 25 | 0 | 0 | 25 | 286 | | |
| SPOLU | 54 | 999 | 52 | 91 | 6 | 163 | 112 | 1694 | | |

| | | | Počet aktivít | |
|----|---|--------------|-----------------------------|---------------|
| 2. | Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO) | | 8 | |
| 3. | Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.) | | 143 | |
| 4. | Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami) | | 0 | |
| | | | 0 | |
| | | | 0 | |
| | | | 3 | |
| | | | 0 | |
| 5. | Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma) | | 0 | |
| | | | 0 | |
| | | | 2 | |
| | | | 0 | |
| 6. | Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN) | | 0 | |
| | | | 0 | |
| 7. | Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet | | Počet zapožičaní | |
| | | | 0 | |
| | | | Počet absolvovaných školení | |
| | | | Aktívna účasť | Pasívna účasť |
| 8. | Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... (pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov) | regionálne | 1 | 0 |
| | | celoštátne | 0 | 4 |
| | | medzinárodné | 0 | 0 |
| | | v rámci RÚVZ | 0 | 0 |
| | | SPOLU | 1 | 4 |

| | | | |
|-----|--|---|------------------|
| 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... | 9 |
| | | Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty | 0 |
| | | Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny) | 0 |
| 11. | Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v kolíkych pracovných skupinách ste) | | Počet členstiev |
| | | | 2 |
| 12. | Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom | | Počet subjektov |
| | | | 48 |
| 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) | 5 |
| | | Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh) | 22 |
| | | Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia) | 46 |
| 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 |
| | | 0 | 0 |

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2020 do 31.12.2020

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

| VEKOVÁ SKUPINA | MUŽI | | | ŽENY | | | SPOLU | | |
|----------------|-----------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] |
| 0-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 1 | 4,3 | 8,3 | 2 | 1,6 | 2,1 | 3 | 2,0 | 2,2 |
| 25-34 | 2 | 8,7 | 11,5 | 5 | 3,9 | 3,4 | 7 | 4,6 | 3,4 |
| 35-44 | 2 | 8,7 | 11,5 | 25 | 19,5 | 6,9 | 27 | 17,9 | 6,1 |
| 45-54 | 5 | 21,7 | 16,9 | 18 | 14,1 | 6,0 | 23 | 15,2 | 5,7 |
| 55-64 | 6 | 26,1 | 17,9 | 27 | 21,1 | 7,1 | 33 | 21,9 | 6,6 |
| 65 a viac | 7 | 30,4 | 18,8 | 51 | 39,8 | 8,5 | 58 | 38,4 | 7,8 |
| SPOLU : | 23 | 100 | | 128 | 100 | | 151 | 100 | |

Kontrolné vyšetrenie

| VEKOVÁ SKUPINA | MUŽI | | | ŽENY | | | SPOLU | | |
|----------------|----------|------------|---------|-----------|------------|---------|-----------|------------|---------|
| | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] | Abs. | % | + - [%] |
| 0-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25-34 | 0 | 0,0 | 0,0 | 2 | 16,7 | 21,1 | 2 | 16,7 | 21,1 |
| 35-44 | 0 | 0,0 | 0,0 | 2 | 16,7 | 21,1 | 2 | 16,7 | 21,1 |
| 45-54 | 0 | 0,0 | 0,0 | 5 | 41,7 | 27,9 | 5 | 41,7 | 27,9 |
| 55-64 | 0 | 0,0 | 0,0 | 3 | 25,0 | 24,5 | 3 | 25,0 | 24,5 |
| 65 a viac | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SPOLU : | 0 | 0,0 | | 12 | 100 | | 12 | 100 | |

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

| Veková skupina | MUŽI | | | ŽENY | | | SPOLU | | |
|----------------|----------|--------------|-------|-----------|--------------|-------|-----------|--------------|-------|
| | Abs. | % | + [%] | Abs. | % | + [%] | Abs. | % | + [%] |
| 0 -14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25-34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35-44 | 0 | 0,0 | 0,0 | 9 | 40,9 | 20,5 | 9 | 34,6 | 18,3 |
| 45-54 | 2 | 50,0 | 49,0 | 8 | 36,4 | 20,1 | 10 | 38,5 | 18,7 |
| 55-64 | 2 | 50,0 | 49,0 | 5 | 22,7 | 17,5 | 7 | 26,9 | 17,0 |
| 65 a viac | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SPOLU: | 4 | 100,0 | | 22 | 100,0 | | 26 | 100,0 | |

Kontrolné vyšetrenie

| Veková skupina | MUŽI | | | ŽENY | | | SPOLU | | |
|----------------|----------|------------|-------|----------|--------------|-------|----------|--------------|-------|
| | Abs. | % | + [%] | Abs. | % | + [%] | Abs. | % | + [%] |
| 0 -14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25-34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35-44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 45-54 | 0 | 0,0 | 0,0 | 1 | 100,0 | 0,0 | 1 | 100,0 | 0,0 |
| 55-64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 65 a viac | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SPOLU: | 0 | 0,0 | | 1 | 100,0 | | 1 | 100,0 | |

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

Tab. č. 5

| Vzdelanie | MUŽI | | | ŽENY | | | SPOLU | | |
|---------------------------|-----------|--------------|-------|------------|--------------|-------|------------|--------------|-------|
| | Abs. | % | + [%] | Abs. | % | + [%] | Abs. | % | + [%] |
| Základné | 0 | 0,0 | 0,0 | 3 | 2,1 | 2,4 | 3 | 1,8 | 2,4 |
| Učňovské | 5 | 21,7 | 16,9 | 31 | 22,1 | 6,9 | 36 | 22,1 | 6,9 |
| Stredoškolské s maturitou | 9 | 39,1 | 19,9 | 65 | 46,4 | 8,3 | 74 | 45,4 | 8,3 |
| Vysokoškolské | 9 | 39,1 | 19,9 | 41 | 29,3 | 7,5 | 50 | 30,7 | 7,5 |
| Neregistrované | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| SPOLU: | 23 | 100,0 | | 140 | 100,0 | | 163 | 100,0 | |

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2020

tab.č.7

| | Výkon | Počet výkonov | |
|--|--|---------------|----------|
| | | TZS | Mimo TZS |
| <p>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</p> <p>Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS):</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):</p> | Antropometrické meranie | 163 | 10 |
| | - výška | | |
| | - váha | 163 | 10 |
| | - BMI | 163 | 10 |
| | - obvod pása | 6 | 10 |
| | - obvod bokov | 6 | 10 |
| | - WHR | 6 | 10 |
| | - WHtR | 6 | 10 |
| | - % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron) | 0 | 34 |
| | - Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon | 0 | 34 |
| | Biochemické vyšetrenia | 162 | 25 |
| | - Celkový cholesterol | | |
| | - HDL cholesterol | 513 | 10 |
| | - LDL cholesterol | 33 | 10 |
| | - Triacylglyceroly | 34 | 13 |
| | - Glukóza | 59 | 20 |
| | - Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.) | 0 | 0 |
| | Somatické vyšetrenia | 107 | 52 |
| | - Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon) | | |
| | Vyšetrenie smokerlyzénom | 0 | 0 |
| | Vyšetrenie spirometrom | 0 | 0 |
| | Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce | 163 | 0 |
| | Osobná a rodinná anamnéza | 163 | 0 |
| | Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody | 0 | 0 |
| | Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS | 163 | 0 |
| Odborné poradenstvo a konzultácie | 163 | 50 | |
| Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.) | 0 | 0 | |
| Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení | 41 | 0 | |
| Iné | 0 | 15 | |

| | | Počet výkonov |
|--|---|---------------|
| 2. Poradňa zdravej výživy | Odborné poradenstvo | 91 |
| | Založenie karty klienta | 91 |
| | Počet klientov: Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach | 91 |
| | Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení | 0 |
| | Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV) | 0 |
| 3. Poradňa odvykania od fajčenia | Odborné poradenstvo | 0 |
| | Založenie karty klienta | 0 |
| | Počet klientov: Meranie spirometrom | 0 |
| | Meranie smokerlyzérom | 0 |
| | Meranie krvného tlaku, pulzu | 0 |
| | Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné) | 0 |
| | Odporúčanie do siete zdrav. zariadení | 0 |
| | Telefonické poradenstvo | 16 |
| Iné | 0 | |
| 4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity | Odborné poradenstvo | 2 |
| | Založenie karty klienta | 0 |
| | Počet klientov: Meranie spirometrom | 0 |
| | Vyšetrenie funkčnej zdatnosti | 0 |
| | Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti | 0 |
| | Vyšetrenie EKG | 0 |
| | Meranie flexibility | 10 |
| | Držanie tela | 10 |
| | Pohybová inštruktáž | 10 |
| | Odporúčanie do siete zdrav. zariadení | 0 |
| | Iné | 0 |
| 5. Poradňa podpory psychického zdravia | Odborné poradenstvo | 0 |
| | Psychologické vyšetrenie | 0 |
| | Počet klientov: Odporúčanie do siete zdrav. zariadení. | 0 |
| | Založenie karty klienta | 0 |
| | Iné | 0 |
| 6. Poradňa pre deti a mládež | Odborné poradenstvo | 0 |
| | Počet klientov: Odporúčanie do siete zdravot. zariadení | 0 |
| | Založenie karty klienta | 0 |
| | Iné | 0 |
| | | 0 |

| | | Počet výkonov |
|---|---|----------------------|
| 7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti | Odborné poradenstvo | 0 |
| | Odber krvi na HIV/AIDS | 0 |
| | Odporúčanie do siete zdrav. zariadení | 0 |
| | Počet klientov: Založenie karty klienta | 0 |
| | Iné | 0 |
| 8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci | Odborné poradenstvo | 0 |
| | Vyšetrenie pracovného rizika | 0 |
| | Založenie karty klienta | 0 |
| | Počet klientov: Odporúčanie do siete zdrav. zariadení | 0 |
| | Iné | 0 |
| SPOLU počet výkonov | | 2768 |

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2020 do 31.12.2020

Muži

Tab. č. 8a

| Veková skupina | | Cholesterol | | Glukóza | | Triglyceridy | | HDL | | LDL | | TC / HDL | | TG / HDL | | LDL / HDL | | BMI | | WHR | |
|--------------------|------|-------------|----------|-----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|
| | | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z |
| 0-14 | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | abs. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | rel. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20-24 | abs. | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | rel. | 7,1 | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 9,1 | 0,0 |
| | +-% | 13,5 | 0,0 | 18,6 | 22,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,9 | 17,0 | 0,0 | 13,5 |
| 25-34 | abs. | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| | rel. | 14,3 | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 12,5 | 50,0 | 0,0 | 25,0 | 14,3 | 50,0 | 0,0 | 28,6 | 0,0 | 28,6 | 0,0 | 40,0 | 14,3 | 6,3 | 0,0 | 14,3 |
| | +-% | 18,3 | 0,0 | 18,6 | 22,9 | 69,3 | 0,0 | 30,0 | 25,9 | 69,3 | 0,0 | 33,5 | 0,0 | 33,5 | 0,0 | 42,9 | 25,9 | 11,9 | 0,0 | 25,9 | 18,3 |
| 35-44 | abs. | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| | rel. | 7,1 | 11,1 | 10,0 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 14,3 | 0,0 | 14,3 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 12,5 | 9,1 | 0,0 |
| | +-% | 13,5 | 20,5 | 18,6 | 22,9 | 0,0 | 0,0 | 22,9 | 0,0 | 69,3 | 0,0 | 25,9 | 0,0 | 25,9 | 0,0 | 35,1 | 0,0 | 16,2 | 17,0 | 0,0 | 13,5 |
| 45-54 | abs. | 2 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| | rel. | 14,3 | 33,3 | 20,0 | 0,0 | 25,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 28,6 | 0,0 | 0,0 | 28,6 | 50,0 | 14,3 | 50,0 | 0,0 | 28,6 | 18,8 | 27,3 | 28,6 |
| | +-% | 18,3 | 30,8 | 24,8 | 30,0 | 0,0 | 0,0 | 30,0 | 33,5 | 0,0 | 0,0 | 33,5 | 69,3 | 25,9 | 49,0 | 0,0 | 33,5 | 19,1 | 26,3 | 33,5 | 18,3 |
| 55-64 | abs. | 5 | 1 | 5 | 0 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| | rel. | 35,7 | 11,1 | 50,0 | 0,0 | 37,5 | 50,0 | 100,0 | 37,5 | 57,1 | 0,0 | 100,0 | 28,6 | 50,0 | 42,9 | 50,0 | 40,0 | 28,6 | 25,0 | 18,2 | 28,6 |
| | +-% | 25,1 | 20,5 | 31,0 | 33,5 | 69,3 | 0,0 | 33,5 | 36,7 | 0,0 | 0,0 | 33,5 | 69,3 | 36,7 | 49,0 | 42,9 | 33,5 | 21,2 | 22,8 | 33,5 | 25,1 |
| 65 a viac | abs. | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 4 | 2 |
| | rel. | 21,4 | 44,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,6 | 31,3 | 36,4 | 28,6 |
| | +-% | 21,5 | 32,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,5 | 22,7 | 28,4 | 33,5 | 21,5 |
| SPOLU: 100% | | 14 | 9 | 10 | 0 | 8 | 2 | 1 | 8 | 7 | 2 | 2 | 7 | 2 | 7 | 4 | 5 | 7 | 16 | 11 | 7 |

Ženy

Tab. č. 8b

| Veková skupina | | Cholesterol | | Glukóza | | Triglyceridy | | HDL | | LDL | | TC / HDL | | TG / HDL | | LDL / HDL | | BMI | | WHR | |
|--------------------|------|-------------|-----------|-----------|----------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z |
| 0-14 | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | abs. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | rel. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20-24 | abs. | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| | rel. | 4,8 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 1,4 | 0,0 | 2,3 |
| | +-% | 6,4 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,4 | 2,7 | 0,0 | 3,1 |
| 25-34 | abs. | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 3 |
| | rel. | 4,8 | 3,5 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,8 | 0,0 | 8,3 | 3,4 |
| | +-% | 6,4 | 3,9 | 8,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 11,1 | 3,8 |
| 35-44 | abs. | 14 | 11 | 14 | 2 | 9 | 1 | 6 | 4 | 7 | 3 | 6 | 4 | 4 | 6 | 8 | 2 | 18 | 7 | 12 | 12 |
| | rel. | 33,3 | 12,9 | 35,9 | 66,7 | 47,4 | 25,0 | 54,5 | 33,3 | 46,7 | 37,5 | 50,0 | 36,4 | 40,0 | 46,2 | 50,0 | 28,6 | 31,6 | 9,9 | 50,0 | 13,8 |
| | +-% | 14,3 | 7,1 | 15,1 | 53,3 | 22,5 | 42,4 | 29,4 | 26,7 | 25,2 | 33,5 | 28,3 | 28,4 | 30,4 | 27,1 | 24,5 | 33,5 | 12,1 | 6,9 | 20,0 | 7,2 |
| 45-54 | abs. | 7 | 10 | 11 | 1 | 6 | 2 | 3 | 5 | 6 | 2 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 13 | 5 | 1 | 16 |
| | rel. | 16,7 | 11,8 | 28,2 | 33,3 | 31,6 | 50,0 | 27,3 | 41,7 | 40,0 | 25,0 | 33,3 | 36,4 | 30,0 | 38,5 | 25,0 | 57,1 | 22,8 | 7,0 | 4,2 | 18,4 |
| | +-% | 11,3 | 6,8 | 14,1 | 53,3 | 20,9 | 49,0 | 26,3 | 27,9 | 24,8 | 30,0 | 26,7 | 28,4 | 28,4 | 26,4 | 21,2 | 36,7 | 10,9 | 6,0 | 8,0 | 8,1 |
| 55-64 | abs. | 4 | 23 | 10 | 0 | 4 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 1 | 5 | 22 | 5 | 20 |
| | rel. | 9,5 | 27,1 | 25,6 | 0,0 | 21,1 | 25,0 | 18,2 | 25,0 | 13,3 | 37,5 | 16,7 | 27,3 | 30,0 | 15,4 | 25,0 | 14,3 | 8,8 | 31,0 | 20,8 | 23,0 |
| | +-% | 8,9 | 9,4 | 13,7 | 0,0 | 18,3 | 42,4 | 22,8 | 24,5 | 17,2 | 33,5 | 21,1 | 26,3 | 28,4 | 19,6 | 21,2 | 25,9 | 7,3 | 10,8 | 16,2 | 8,8 |
| 65 a viac | abs. | 13 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 36 | 4 | 34 |
| | rel. | 31,0 | 44,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,3 | 50,7 | 16,7 | 39,1 |
| | +-% | 14,0 | 10,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,4 | 11,6 | 14,9 | 10,3 |
| SPOLU: 100% | | 42 | 85 | 39 | 3 | 19 | 4 | 11 | 12 | 15 | 8 | 12 | 11 | 10 | 13 | 16 | 7 | 57 | 71 | 24 | 87 |

Ženy

Tab. č. 9b

| Veková skupina | | Cholesterol | | Glukóza | | Triglyceridy | | HDL | | LDL | | TC / HDL | | TG / HDL | | LDL / HDL | | BMI | | WHR | |
|----------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z | N | Z |
| 0-14 | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15-19 | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20-24 | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25-34 | abs. | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | rel. | 50,0 | 0,0 | 33,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 |
| | +-% | 49,0 | 0,0 | 37,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,0 | 0,0 | 49,0 | 0,0 | 49,0 | 0,0 | 37,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 35-44 | abs. | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | rel. | 25,0 | 12,5 | 16,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 0,0 | 25,0 | 0,0 |
| | +-% | 42,4 | 22,9 | 29,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,0 | 0,0 | 42,4 | 0,0 | 42,4 | 22,9 | 29,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 45-54 | abs. | abs. | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 1 |
| | rel. | 25,0 | 50,0 | 50,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 37,5 | 66,7 | 25,0 | 60,0 |
| | +-% | 42,4 | 34,6 | 40,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,5 | 53,3 | 42,4 | 42,9 | 42,4 | 34,6 | 40,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 55-64 | abs. | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| | rel. | 0,0 | 37,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,5 | 33,3 | 0,0 | 40,0 |
| | +-% | 0,0 | 33,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,9 | 53,3 | 0,0 | 42,9 | 0,0 | 33,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 65 a viac | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | +-% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SPOLU: | 100% | 4 | 8 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 8 | 3 | 4 | 5 |

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

Tab. č. 10a

| Muži | Počet klientov vo vekových skupinách: | | | | | | | | | Spolu |
|--|---------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| | | 0-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 a viac | |
| 1. Optimálny (<120 a <80) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 14,3 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,1 | 0,0 | 0,0 | 18,3 |
| 2. Normálny (120-129 alebo 80-84) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 25,0 | 14,3 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 69,3 | 42,4 | 18,3 |
| 3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89) | abs. | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 4 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 40,0 | 0,0 | 25,0 | 28,6 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,9 | 0,0 | 42,4 | 23,7 |
| 4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99) | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 5 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 40,0 | 50,0 | 25,0 | 35,7 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,9 | 69,3 | 42,4 | 25,1 |
| 5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 7,1 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,4 | 13,5 |
| 6. Hypertenzia III (>179 alebo >109) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 |
| S P O L U | abs. | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 4 | 14 |
| HYPERTENZIA | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 6 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 40,0 | 50,0 | 50,0 | 42,9 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,9 | 69,3 | 49,0 | 25,9 |

Tab. č. 10b

| Ženy | Počet klientov vo vekových skupinách: | | | | | | | | | Spolu |
|--|---------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 0-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 a viac | |
| 1. Optimálny (<120 a <80) | abs. | 0 | 0 | 2 | 2 | 8 | 4 | 3 | 1 | 20 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 50,0 | 42,1 | 25,0 | 16,7 | 3,6 | 23,0 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 49,0 | 22,2 | 21,2 | 17,2 | 6,9 | 8,8 |
| 2. Normálny (120-129 alebo 80-84) | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 3 | 1 | 9 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 21,1 | 0,0 | 16,7 | 3,6 | 10,3 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,4 | 18,3 | 0,0 | 17,2 | 6,9 | 6,4 |
| 3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 6 | 13 | 30 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,3 | 37,5 | 33,3 | 46,4 | 34,5 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,8 | 23,7 | 21,8 | 18,5 | 10,0 |
| 4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99) | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 5 | 7 | 20 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 10,5 | 31,3 | 27,8 | 25,0 | 23,0 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,4 | 13,8 | 22,7 | 20,7 | 16,0 | 8,8 |
| 5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 5 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 14,3 | 5,7 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,9 | 0,0 | 13,0 | 4,9 |
| HYPERTENZIA III (>179 alebo >109) | abs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,6 | 7,1 | 3,4 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,6 | 9,5 | 3,8 |
| S P O L U | abs. | 0 | 0 | 2 | 4 | 19 | 16 | 18 | 28 | 87 |
| HYPERTENZIA | abs. | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 6 | 13 | 28 |
| | rel. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 10,5 | 37,5 | 33,3 | 46,4 | 32,2 |
| | +-% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,4 | 13,8 | 23,7 | 21,8 | 18,5 | 9,8 |
| CELKOM | abs. | 0 | 0 | 3 | 5 | 20 | 21 | 20 | 32 | 101 |

Tab.č.11b

| Ženy | Počet klientov vo vekových skupinách: | | | | | | | | | Spolu |
|--|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| | | 0-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 a viac | |
| 1. Optimálny (<120 a <80) | abs. rel. +-% | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 1 50,0 69,3 | 0 0,0 0,0 | 1 25,0 42,4 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 2 28,6 33,5 |
| 2. Normálny (120-129 or 80-84) | abs. rel. +-% | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 1 50,0 69,3 | 1 100,0 0,0 | 1 25,0 42,4 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 3 42,9 36,7 |
| 3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89) | abs. rel. +-% | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 1 25,0 42,4 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 1 14,3 25,9 |
| 4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99) | abs. rel. +-% | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 1 25,0 42,4 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 1 14,3 25,9 |
| 5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109) | abs. rel. +-% | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 1 14,3 25,9 |
| HYPERTENZIA III (>179 alebo >109) | abs. rel. +-% | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0 0 |
| S P O L U | abs. | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | 0 | 0 | 7 |
| HYPERTENZIA | abs. rel. +-% | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 1 25,0 42,4 | 0 0,0 0,0 | 0 0,0 0,0 | 1 14,3 25,9 |
| CELKOM | abs | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | 0 | 0 | |

Tabuľku č.12. Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020 – Test zdravého srdca nevygeneroval.

Epidemiológia
okres Liptovský Mikuláš

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Liptovský Mikuláš

V roku 2020 vzhľadom k prebiehajúcej pandémie ochorenia COVID-19 spôsobenej prenosom akútneho respiračného syndrómu SARS-CoV-2 bola epidemiologická situácia vo výskyte infekčných ochorení v rámci celého územia Slovenskej republiky špecifická. V sledovanom období bol výrazný vzostup hlásených prenosných ochorení od marca r. 2020, kedy bolo na Slovensku identifikované prvé ochorenie. V okrese Liptovský Mikuláš bol celkový počet prenosných ochorení 5357, oproti 1155 ochoreniam v roku minulom.

Je nutné konštatovať, že hlásenie a výskyt ostatných skupín prenosných ochorení v roku 2020 vzhľadom k pandémie ochorenia Covid-19, neodráža ich predpokladaný skutočný výskyt. Prioritne v rámci nepriaznivej epidemiologickej situácie boli riešené ochorenia COVID-19.

V priebehu roka bolo zaznamenaných celkovo 19 epidémií, 1 x sa jednalo o rotavírusovú epidémiu v kolektíve (lyžiarsky výcvik), ostatné epidémie boli v súvislosti s ochorením COVID-19.

Výskyt alimentárnych ochorení mal klesajúci trend v sledovanom roku. V najväčšom zastúpení sa vyskytovali kampylobaktériové enteritídy (97 ochorení) a následne salmonelózy (48 ochorení). U vírusových gastroenteritíd sledujeme výrazný pokles ochorení oproti rokom minulým. V prípade rotavírusov ide o ochorenie preventabilné očkovaním a preto sa preveroval aj očkovací status postihnutých detí. U salmonelóz vo väčšine prípadov bola pôvodcom ochorenia Salmonella enteritidis. Importované ochorenia neboli zaznamenané.

V skupine hepatitíd sme v roku 2020 zaznamenali 1 prípad akútnej vírusovej hepatitídy B bez pečenej kómy, 1 prípad akútnej hepatitídy C a 1 prípad chronickej hepatitídy C a 2 prípady nosičstva HBsAg.

V roku 2020 bolo z ochorení imunizačného programu zaznamenaných 12 prípadov pertussis, v roku predchádzajúcom to bolo 6 ochorení.

U vzdušných nákaz - varicella bol zaznamenaný pokles hlásených prípadov oproti minulému roku (150/341).

Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky mala v roku 2020 mierny priebeh. Uvedené súvisí so záchytnosťou a diagnostikou ochorenia chrípky. V priebehu sezóny nebol zaznamenaný epidemický výskyt chrípky v kolektívach. Zaznamenaných bolo celkom 22 potvrdených ochorení na chrípku typ A a 6 potvrdených ochorení typ B. V roku 2020 neboli hlásené prípady SARI.

Zo zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou sa v roku 2020 vyskytlo 10 ochorení na Lymesku chorobu, prípady Polyneuropatie pri Lymeskej chorobe neboli zaznamenané. Počet pohryzení zvierat'om oproti minulému roku klesol (20/37).

Z neuroinfekcií sme v roku 2020 nezaznamenali prípady ochorenia.

Aj v roku 2020 bol zaznamenaný pokles pohlavných ochorení. Hlásený bol 1 prípad HIV pozitívneho pacienta.

V okrese Liptovský Mikuláš v roku 2020 evidujeme 52 ochorení v súvislosti s COVID-19 a 1 úmrtie na CJCH.

III. Epidemiologická situácia :

a.) Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení r. 2020

| | | |
|------|---|-----|
| A02 | Vylučovanie salmonel | 2 |
| A020 | Salmonelová enteritída | 45 |
| A022 | Lokalizované salmonelové infekcie | 1 |
| A033 | Šigelóza zapríčinená Shigella sonnei | 1 |
| A040 | Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli | 5 |
| A045 | Kampylobakteriálna enteritída | 97 |
| A046 | Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica | 3 |
| A047 | Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile | 41 |
| A080 | Rotavírusová enteritída | 13 |
| A081 | Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk | 7 |
| A082 | Adenovírusová enteritída | 3 |
| A370 | Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis | 12 |
| A38 | Šarlach – scarlatina | 5 |
| A415 | Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami | 4 |
| A46 | Ruža – erysipelas | 42 |
| A498 | Iné baktériové infekcie na nešpecifikovanom mieste | 1 |
| A549 | Nešpecifikovaná gonokoková infekcia | 5 |
| A562 | Nešpecifikovaná chlamýdiová infekcia močovopohlav.sústavy | 5 |
| A590 | Urogenitálna trichomonóza | 3 |
| A692 | Lymeská choroba | 10 |
| A799 | Nešpecifikovaná riketsióza | 1 |
| A810 | Creuzfeldtova-Jakobova choroba | 1 |
| B018 | Varicella s inými komplikáciami | 1 |
| B019 | Varicella bez komplikácie | 149 |
| B023 | Zosterové choroby oka | 1 |
| B029 | Zoster bez komplikácie Zoster, NS | 64 |
| B169 | Akútna hepatitída B bez agensu delta a bez pečenej kómy | 1 |
| B171 | Akútna hepatitída C | 1 |
| B182 | Chronická vírusová hepatitída C | 1 |
| B269 | Parotitída bez komplikácií | 1 |
| B278 | Iná infekčná mononukleóza | 2 |
| B279 | Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza | 2 |
| B359 | Nešpecifikovaná dermatofytóza- Lišaj NS | 1 |
| B589 | Nešpecifikovaná toxoplazmóza | 2 |
| B779 | Nešpecifikovaná askarióza | 1 |
| B86 | Svrab – scabies | 22 |
| G009 | Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien | 1 |
| J10 | Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky | 29 |
| J150 | Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae | 1 |
| N30 | Cystitída | 1 |
| N390 | Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta | 1 |
| T814 | Infekcia po výkone nezatriedená inde | 3 |

| | |
|--|-------------|
| U071 COVID-19 potvrdený PCR | 3281 |
| U0711 COVID -19 potvrdený antigénovým testom | 1428 |
| U072 Podozrenie z infekcie COVID-19 | 1 |
| Z203 Kontakt alebo ohrozenie besnotou | 20 |
| Z21 Bezpríznakový stav infekcie HIV | 1 |
| Z225 Nosič vírusovej hepatitídy B | 2 |
| Z228 Nosič inej infekčnej choroby | 32 |
| SPOLU: | 5357 |

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

Brušný týfus a paratýfus

A01

Posledný prípad ochorenia bol hlásený v r. 1986. Bacilonosičstvo nie je evidované.

Iné infekcie salmonelami

A02

V r. 2020 bolo hlásených 48 prípadov salmonelóz, v roku predchádzajúcom 83 prípadov ochorenia. 5-ročný priemer chorobnosti je 142,6/100 000. Evidujeme 1 ochorenie s dg. A02.2 Lokalizované salmonelové infekcie, 45 ochorení s dg. A02.0 Salmonelá enteritída a 2 prípady s dg. Vylučovanie salmonel. Všetky ochorenia boli vykázané na základe pozitívneho kultivačného vyšetrenia. Najväčší výskyt ochorení bol zaznamenaný v mesiacoch júl (8) a jún (7). Najviac postihnutou vekovou skupinou bola skupina 1 - 4 ročných – 15 prípadov. Podľa pohlavia ochorelo 21 žien a 27 mužov. Celkom 9 prípadov sa vyskytlo v rámci rodinných epidémií (3x2 prípady, 1x3 prípady). Ostatné ochorenia mali sporadický charakter. Importovanú nákazu sme nezaznamenali.

Evidujeme 1 prípad lokalizovanej salmonelové infekcie:

– ochorela 86 - ročná žena, hospitalizovaná na Chir. odd. LNsp L. Mikuláš s cholecystitídou a bolesťami v epigastriu. Z PMK kultivačne potvrdená S. infantis. Tampón z recta bol negatívny.

Analýza podľa pôvodcu ochorenia

| Typ | OCHORENIE | | VYLUČOVANIE | | SPOLU | |
|--------------------|-----------|-------|-------------|--------|-------|-------|
| | Freq. | Perc. | Freq. | Perc. | Freq. | Perc. |
| S.Bližšie neurčená | 1 | 2,17 | 0 | 100,00 | 1 | 2,08 |
| S.Enteritidis | 41 | 89,13 | 2 | 100,00 | 43 | 89,58 |
| S.Infantis | 4 | 8,70 | 0 | 100,00 | 4 | 8,33 |

Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2020 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 Mikuláš | 3.1.- 4.1.2020 | 2 | S. enteritidis | domáce vajcia | rodinný |
| 2. | Huty | 1.1.- 6.1.2020 | 2 | S. enteritidis | nezistený | rodinný |
| 3. | Pribylina | 20.4.- 24.4.2020 | 2 | S. enteritidis | domáce vajcia | rodinný |
| 4. | Vážec | 10.7.- 18.7.2020 | 3 | S. enteritidis | pravdepodobne domáce vajcia | rodinný |

Bacilárna dyzentéria - šigelóza

A03

V r. 2020 bol hlásený 1 prípad bacilárnej dyzentérie, tak ako v roku predchádzajúcom. 5-ročný priemer chorobnosti je 6,36 /100 000. Pôvodca ochorenia : Shigella sonnei.

- Ochorelo 5-ročné dievča, prameň ani faktor prenosu sa nepodarilo zistiť.

Iné bakteriálne črevné infekcie

A 04

V sledovanom období bolo hlásených 146 prípadov, čo je oproti minulému roku o 51 prípadov menej. Všetky prípady boli kultivačne potvrdené. Podľa etiologického agens, bolo najviac ochorení spôsobených Campylobacter jejuni – 97 prípadov, v 41 prípadoch sa ako pôvodca ochorenia preukázal Clostridium difficile, z toho v 12- tich prípadoch sa jednalo o NN. V 5 prípadoch boli pôvodcovia ochorenia enteropatogénne E. coli., v 3 prípadoch bol pôvodca ochorenia Yersinia enterocolitica.

Celkom 6 prípadov sa vyskytlo v rámci rodinnej epidémie (3x2), ostatné prípady mali sporadický charakter.

U campylobakteriéz boli udávané viaceré faktory prenosu, tak ako sú prehľadne uvedené v tabuľke. Najčastejším faktorom prenosu bol ovčí syr a kuracie mäso. V 53 prípadoch ostal faktor prenosu nezistený.

Importovanú nákazu sme nezaznamenali.

Analýza podľa pôvodcu ochorenia

| TYP | | Freq. | Perc. |
|-----------------------|----------------------------------|-------|-------|
| Campylobacter jejuni | nešpecifikované | 97 | 66,44 |
| Clostridium difficile | nešpecifikované | 4 | 2,74 |
| Clostridium difficile | produkovajúci toxín A | 14 | 9,59 |
| Clostridium difficile | produkovajúci toxín B | 2 | 1,37 |
| Clostridium difficile | produkovajúci toxín A aj toxín B | 21 | 14,38 |
| E.coli/EPEC- | nešpecifikované | 1 | 0,68 |

| | | | |
|---|------------------------|---|------|
| enteropatogénne | | | |
| E.coli/EPEC- enteropatogénne | O26 | 1 | 0,68 |
| E.coli/EPEC- enteropatogénne | O55 | 1 | 0,68 |
| E.coli/EPEC- enteropatogénne | O111 | 1 | 0,68 |
| E.coli/EPEC- enteropatogénne | O142 | 1 | 0,68 |
| Yersinia enterocolitica | nešpecifikované | 3 | 2,05 |

Analýza kampylobakteriôz podľa faktora prenosu :

| Faktor prenosu | počet |
|------------------------------|--------------|
| ovčí syr | 26 |
| zmiešaná strava | 1 |
| nepasterizované mlieko | 1 |
| mliečne výrobky (okrem syra) | 1 |
| mäso- hydina | 12 |
| zvíra v chove | 3 |
| neznámy | 53 |
| Spolu: | 97 |

Iné bakteriálne otravy potravinami

A 05

V roku 2020, tak ako v roku minulom sme ochorenie nezaznamenali. 5- ročný priemer chorobnosti je 0,55/100 000.

Iné protozoárne črevné choroby

A 07

V roku 2020 protozoárne črevné choroby neboli zaznamenané, tak ako ani v roku minulom.

5-ročný priemer chorobnosti je 0,83/100 000.

Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie

A 08

V tomto roku sme zaznamenali 23 prípadov vírusových infekcií, čo predstavuje rapídny pokles oproti minulému roku. V roku 2019 sme vykazovali 141 prípadov. 13 prípadov bolo rotavírusovej etiológie, 7 prípadov norovírusovej etiológie a 3 prípady adenovírusovej etiológie.

5-ročný priemer chorobnosti je 188,75/100 000.

Najviac sa podieľali na vysokom počte ochorení detskí pacienti, hlavne vo vekovej skupine 0-ročných a 1-4 ročných. U väčšiny ochorení bol faktor prenosu nezistený.

U rotavírusovej enteritídy mali všetky ochorenia sporadický charakter. Nezaznamenali sme epidémie v rodine, ani v kolektívach. 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. Ochorenie u očkovaných detí neevidujeme.

Pri norovírusovej enteritíde sme zaznamenali 3 sporadické ochorenia a jednu epidémiu (popis v časti Epidémie) v Domove sociálnych služieb, kde ochoreli 4 osoby.

Importovanú nákazu sme nezaznamenali.

Pri adenovírusovej enteritíde išlo o 3 sporadické ochorenia. Importovanú nákazu sme nezaznamenali.

| Diagnóza | Počet ochorení | Percentá |
|--------------------------------|----------------|---------------|
| A 080 Rotavírusová enteritída | 13 | 56,5 |
| A 081 Norovírusová enteritída | 7 | 30,4 |
| A 082 Adenovírusová enteritída | 3 | 13,1 |
| SPOLU | 23 | 100,00 |

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu

A 09

V roku 2020 sme ochorenia nezaznamenali, tak ako v roku predchádzajúcom.
5 – ročný priemer chorobnosti je 5,80/100 000.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

V roku 2020 vykazujeme 1 prípad akútnej hepatitídy B bez pečenej kómy, 1 prípad akútnej hepatitídy C a 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy C. Vykazujeme dva nové prípady nosičov vírusovej hepatitídy typu B.

Akútna hepatitída A

B 15

**V roku 2020 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.
5-ročný priemer chorobnosti je 0,83/100 000.**

Akútna hepatitída B

B 16

V roku 2020 vykazujeme jedno ochorenie na akútnu hepatitídu typu B bez pečenej kómy, tak ako v roku 2019.

5 - ročný priemer chorobnosti je 0,83/100 000.

- Ochorela 36 - ročná žena, žijúca v podmienkach s nízkym hygienickým štandardom. Pacientka hospitalizovaná v NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy s Dg. Sarkoidóza. Preložená do LNsP na Interné oddelenie v Liptovskom Mikuláši. Priebeh hospitalizácie komplikovaný s progresiou známkov kardiálnej dekompenzácie. Počas hospitalizácie dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, intermitentné pobolievanie pri kašli hlavne priedušky, dyspnoe, bez ikteru, skléry bez ikteru, hepatomegália. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením, súčasne potvrdená aj vírusová hepatitída C. V epidemiologickej anamnéze zistená promiskuita.

Nosiči HBsAg

V roku 2020 vykazujeme dva nové prípady nosičstva HBsAg, v rodinnej súvislosti. V roku 2019 sme nevykazovali nové prípady.

- Ochorela 34 – ročná žena. Ochorenie zistené v rámci predoperačného vyšetrenia. V epidemiologickej anamnéze zistená operácia vaječníkov v r. 2017 v LNsP Liptovský Mikuláš, užívanie drog neguje, tetovanie nemá. V rodine zabezpečené protiepidemické opatrenia u rodičov a priateľa. Ochorenie potvrdené PCR zo séra - DNA HBV pozit., HBsAg reaktívne. V rámci šetrenia ochorenia zistená pozitivita u matky, ktorá je vykazovaná súčasne.
- Ochorela 55 – ročná žena. Pozitivita HBsAg zistená v rámci protiepidemických opatrení vykonaných pri šetrení ochorenia u dcéry. V epidemiologickej anamnéze zistená operácia kolenného kĺbu v roku 2015, iné rizikové faktory nevie udať. V r.2017 mala mierne zvýšené pečeňové testy, evidovaná u diabetológa a na internej ambulancii.

Vyšetovanie HBsAg u tehotných:

V roku 2020 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 :

V roku 2020 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 2020 vykazujeme jedno ochorenie na akútnu hepatitídu typu C, v roku 2019 sme ochorenie nevykazovali.

5 - ročný priemer chorobnosti je 0,00/100

- Ochorela 36 - ročná žena, žijúca v podmienkach s nízkym hygienickým štandardom. Pacientka hospitalizovaná v NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy s Dg. Sarkoidóza. Preložená do LNsP na Interné oddelenie v Liptovskom Mikuláši. Priebeh hospitalizácie komplikovaný s progresiou známk kardiálnej dekompenzácie. Počas hospitalizácie dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, intermitentné pobolievanie pri kašli hlavne priedušky, dyspnoe, bez ikteru, skléry bez ikteru, hepatomegália. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením, súčasne potvrdená aj vírusová hepatitída B. V epidemiologickej anamnéze zistená promiskuita.

Akútna hepatitída E – B172

V roku 2020 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

Chronická vírusová hepatitída typu C – B182

V roku 2020 vykazujeme jedno ochorenie, v roku 2019 sme ochorenie nevykazovali. 5 – ročný priemer chorobnosti je 0,83/100 000.

- ochorela 23 – ročná žena, odsúdená na výkon trestu v ÚVTOS Žilina. Pri prijatí na výkon trestu robené odbery, zistená HCV pozitivita. V epidemiologickej anamnéze zistené užívanie i.v. drog. Klinické príznaky ochorenia nepozorovala.

Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou - Z205

V roku 2020 v okrese Liptovský Mikuláš nevykazujeme kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou, tak ako v roku predchádzajúcom.

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

Divý kašeľ – Pertussis

A 37

V roku 2020 vykazujeme 12 ochorení, v roku 2019 bolo hlásených 6 ochorení. 5-ročný priemer chorobnosti je 5,80/100 000.

Ochorenia boli sporadické, jedno ochorenie v epidemiologickej súvislosti. Všetky prípady serologicky potvrdené.

- ochorel 57 ročný muž. V klinickom obraze teploty, dlhotrvajúci kašeľ, nasadená antibiotická liečba, stav upravený. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením krvi. Očkovaný riadne, piatimi dávkami očkovacej látky. Kontakty v rodine - manželka s klinickými príznakmi ochorenia bez serologického potvrdenia ochorenia a 2 deti boli bez klinických príznakov ochorenia .
- ochorel 31 ročný muž. V klinickom obraze suchý, dusivý, dráždivý kašeľ. Prijatý do NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy, nasadená antibiotická liečba. Ochorenie potvrdené po troch mesiacoch od začiatku príznakov ochorenia serologickým vyšetrením krvi v NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy. Očkovaný riadne, piatimi dávkami očkovacej látky. Zdroj nákazy nezistený – žije sám.
- ochorela 60 ročná žena. V klinickom obraze celodenný kašeľ, aj po ATB terapii. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením krvi. Pacientka je zamestnaná v DSS Smrečany – možné ochorenie u klientov. V rodine sa ochorenie nevykytlo. Pacientka kompletne očkovaná.
- ochorel 66 ročný muž. Jedná sa o druhé ochorenie v epid. súvislosti, v rodine serologicky potvrdené ochorenie u vnuka z Bratislavy. V klinickom obraze dráždivý, pretrvávajúci kašeľ. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením krvi. Očkovanie nezistené - stratená zdravotná dokumentácia.
- ochorela 36 ročný muž. V klinickom obraze tri mesiace trvajúci suchý dráždivý kašeľ, afebrilný. Ochorenia potvrdené serologicky. V epid. anamnéze kontakt v zamestnaní s osobami, s podobnými klinickými príznakmi, ale diagnóza u nich nepotvrdená. Pacient kompletne zaočkovaný.

- ochorel 64 ročný muž. V klinickom obraze tri mesiace sťažené dýchanie, suchý dráždivý kašeľ, afebrilný. Opakovane podávané ATB. Hospitalizovaný v NÚTPCH Vyšné Hágy. Ochorenie potvrdené serologicky. Očkovanie nezistené. Zdroj nákazy nezistený.
- ochorel 8 ročný chlapec. V klinickom obraze kašeľ, subfebrílie. Ochorenie potvrdené serologicky. Dieťa zaočkované 3. dávkami Infanrix – Hexa. Rodinní príslušníci sú bez príznakov, navštevuje ZŠ, krúžky v škole.
- ochorel 53 ročný muž. Pacient hlásený z infektologickej ambulancie, ochorenie potvrdené serologicky. Zdroj nákazy nezistený , v zamestnaní ani v rodine nemal nikto klinické príznaky ochorenia. V klinickom obraze dlhotrvajúci kašeľ, febrility do 38 st.C. Ordinovaná ATB terapia. Očkovanie nezistené.
- ochorelo 1 ročné dieťa, ktoré rodičia odmietli dať zaočkovať. V rodine 2 súrodenci a rodičia sú bez príznakov ochorenia. V klinickom obraze suchý dráždivý kašeľ, subfebrílie. Ochorenie potvrdené serologicky u obvodného lekára.
- ochorel 33 ročný muž. V klinickom obraze suchý dráždivý kašeľ, bez teploty. Ochorenie pretrvávalo aj po ATB terapii. Ochorenie potvrdené serologicky u obvodného lekára. V rodine manželka aj 2 deti sú bez príznakov. Podľa udania je pacient kompletne zaočkovaný – zdravotná dokumentácia s údajmi o očkovaní chýba.
- ochorela 44 ročná žena. V klinickom obraze suchý, záchvatovitý kašeľ, bez teploty, pretrvávajúci aj po ATB terapii. Ochorenie potvrdené serologicky. V rodine 2 synovia sú bez klinických príznakov ochorenia. Pacientka zamestnaná v DSS, kde nevylučuje ochorenie u klientov. Pacientka kompletne zaočkovaná.
- ochorela 41 ročná žena. V klinickom obraze dlhodobý záchvatovitý kašeľ. Na pľúcnej ambulancii diagnostikované ochorenie. Ochorenie potvrdené serologicky. Zdroj nákazy nebol zistený. Pacientka kompletne zaočkovaná.

| Č. prípadu | Vek | Pohlavie | zaočkovaný | Druh kmeňa | Výskyt | Faktor prenosu |
|------------|-----|----------|---------------------|----------------------|------------|-------------------------|
| 1. | 57 | M | očkovaný riadne | Bordetella pertussis | sporadický | kontakt s chorou osobou |
| 2. | 31 | M | očkovaný riadne | Bordetella pertussis | sporadický | nezistený |
| 3 | 60 | Ž | očkovaný riadne | Bordetella pertussis | sporadický | nezistený |
| 4. | 66 | M | očkovanie nezistené | Bordetella pertussis | sporadický | kontakt s chorou osobou |
| 5. | 36 | M | očkovaný riadne | Bordetella pertussis | sporadický | nezistený |
| 6. | 64 | M | očkovanie nezistené | Bordetella pertussis | sporadický | nezistený |
| 7. | 8 | M | očkovaný riadne | Bordetella pertussis | sporadický | nezistený |

Očkovanie proti parotitíde k 1.9.2020: Vid' očkovanie vyššie u morbil.

Pneumokokové invazívne nákazy _____ A 403, G001, J13

V roku 2020 sme neznamenali žiadne ochorenie v roku 2019 bolo vykázané 1 ochorenie s Dg. A40.3 Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie.

Hemofilové invazívne nákazy _____ A 413, G000, J14

V roku 2020 nevykazujeme ochorenie. Naposledy bolo ochorenie zistené v roku 2018 .

III.4. Skupina respiračných nákaz

Tuberkulóza _____ A 15, A 16

V roku 2020 nevykazujeme ochorenie s touto diagnózou. Naposledy sme vykazovali 2 ochorenia v roku 2018.

Diftéria - Záškrt _____ A 36

V roku 2020, ani za posledných 5 rokov nebolo hlásené ochorenie, ani nosičstvo toxického kmeňa *Corynebacterium diptheriae*.

Šarlach - Scarletina _____ A 38

V roku 2020 sme zaznamenali 5 ochorení, v r. 2019 sme vykazovali 3 ochorenia. Priemerná 5 ročná chorobnosť je 31,23/100 000.

Všetky ochorenia evidujeme vo vekovej skupine 5-9 ročných. Podľa pohlavia ochoreli 2 ženy a 3 muži.

Ruža - Erysipelas _____ A 46

V roku 2020 bolo hlásených 42 ochorení. Ochorenie postihlo 24 mužov a 18 žien. Najviac ochorení evidujeme vo vekovej skupine 65+ (19 prípadov) a 55 – 64 ročných (13 prípadov).

Ovčie kiahne - Varicella a Herpes zoster _____ B 01, B02

Varicella - B 01

V roku 2020 vykazujeme 150 ochorení. V roku 2019 bolo evidovaných 341 ochorení. Priemerná 5 - ročná chorobnosť je 579,53/100 000. 149 ochorení bolo evidovaných s Dg. Varicella bez komplikácie, 1 ochorenie s Dg. Varicella s inými komplikáciami.

Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekových skupinách 5-9 ročných (69 ochorení) a 1-4 ročných detí (52 ochorení). Podľa pohlavia ochorelo 77 mužov a 73 žien. Najviac ochorení vykazujeme v mesiacoch marec (36) a október (22).

Herpes zoster - B 02

V roku 2020 bolo hlásených 65 ochorení. V minulom roku sme evidovali 100 ochorení. 5 - ročný priemer chorobnosti je 89,90/100 000.

| | | | | | | | | |
|----|-------------------|-----------------------|-------|---|--------------------------------------|---|---|---------------|
| 1. | Liptovský Mikuláš | 17.9.2020-17.9.2020 | 2/2 | rodina | konferencia Banská Bystrica | 0 | 0 | lokálna |
| 2. | Liptovský Mikuláš | 18.9.2020-30.9.2020 | 3/3 | rodina | domácnosť | 0 | 0 | lokálna |
| 3. | Liptovský Mikuláš | 21.8.2020 – 31.8.2020 | 30/19 | zamestnanci Tatra banka - Liptovský Mikuláš – | importovaná Chorvátsko | 0 | 0 | nadregionálna |
| 4. | Bobrovník | 8.7.2020-15.7.2020 | 94/8 | svadobčania | rodinná akcia – svadba- v Bobrovníku | 0 | 0 | nadregionálna |
| 5. | Liptovský Mikuláš | 16.9.2020-17.9.2020 | 17/3 | skupina osôb | turistické podujatie – v Levoči | 1 | 0 | lokálna |
| 6. | Liptovský Mikuláš | 2.10.2020-20.10.2020 | 35/23 | hráči hokejového klubu | hokejový klub | 0 | 0 | lokálna |
| 7. | Liptovský Mikuláš | 28.8.2020-3.9.2020 | 28/4 | rodina | domácnosť – rodina z Prahy | 0 | 0 | lokálna |
| 8. | Liptovský Mikuláš | 23.9.2020 – 3.10.2020 | 13/8 | rodina | Česká republika | 0 | 0 | lokálna |

| | | | | | | | | |
|-----|-------------------|-------------------------|---------|---|--|----|---|------------|
| 9. | Liptovský Mikuláš | 15.10. – 17.10.2020 | 16/4 | zamestnanci – firma SLOVTAN Liptovský Mikuláš | Firma SLOVTAN s.r.o. Liptovský Mikuláš | 0 | 0 | regionálna |
| 10. | Partizánska Ľupča | 30.9.2020-6.10.2020 | 4/3 | rodina | domácnosť | 0 | 0 | lokálna |
| 11. | Liptovský Mikuláš | 28.9.2020-29.9.2020 | 14/4 | rodina | reštaurácia – koliba Gréta | 0 | 0 | lokálna |
| 12. | Liptovský Mikuláš | 22.9.2020 – 23.9.2020 | 25/6 | kolegovia - zdravotný personál | svadba v Stropkove | 0 | 0 | lokálna |
| 13. | Liptovský Mikuláš | 30.9.2020 – 6.10.2020 | 8/8 | rodina | domácnosť | 0 | 0 | lokálna |
| 14. | Ľubela | 15.9.2020 – 23.9.2020 | 90/14 | svadobčania (svadba v Ľubeli) | Importovaná ČR | 1 | 0 | lokálna |
| 15. | Liptovský Mikuláš | 18.9.2020 – 7.10.2020 | 120/11 | zamestnanci Hotelovej akadémie a rodinní príslušníci | domácnosť a zamestnanie | 0 | 0 | lokálna |
| 16. | Liptovský Mikuláš | 20.12.2020 - 30.12.2020 | 166/121 | zamestnanci a klienti – DSS Golden Age, Liptovský Mikuláš | DSS Golden Age | 15 | 6 | lokálna |
| 17. | Liptov | 22.9.2020 -8.10.2020 | 20/8 | zamestnanci reštaurácie - | reštaurácia SODA klub | | | lokálna |

| | | | | | | | | |
|-----|--|-------------------------------|--------|---|---|---|---|---------|
| | vs ký Mi kul áš | | | SODA klub – Liptovský Mikuláš | | 0 | 0 | |
| 18. | Li pto vs ký Mi kul áš | 5.10.2020 – 7.10.2020 | | klienti a zamestnanc i v DSS Palúdzka | DSS Palúdzka | 0 | 0 | lokálna |
| 19. | Par tiz áns ka Lu pč a | 8.9.2020 – 11.9.2020 | 32/3 | zamestnanci a študenti ZŠ s MŠ Partizánska Lupča | ZŠ s MŠ Partizánska Lupča | 0 | 0 | lokálna |
| 20. | Li pto vs ký Mi kul áš | 14.12.2020 – 20.12.2020 | 222/23 | zamestnanci a klienti CSS Anima Liptovský Mikuláš | CSS Anima Liptovský Mikuláš | 3 | 1 | lokálna |
| 21. | Kv ča ny | 4.10.2020- 16.10.2020 | 28/18 | zamestnanci ZŠ Kvačany | spoločná akcia Vianočná kapustnica | 0 | 0 | lokálna |
| 22. | Li pto vs ký Hr ád ok | 29.9.2020- 8.10.2020 | 50/7 | zamestnanci- MÚ Liptovský Hrádok | pracovisko - MÚ Liptovský Hrádok | 0 | 0 | lokálna |
| 23. | Li pto vs ký Mi kul áš | 26.9.2020 – 3.10.2020 | 10/5 | rodinní príslušníci | rodinná akcia | 0 | 0 | lokálna |
| 24. | Li pto vs ký Mi kul áš | 25.8.2020- 31.8.2020 | 6/6 | zamestnanci kaviarne a rodinní príslušníci | pracovisko a domácnosť | 0 | 0 | lokálna |
| 25. | Li pto vs | 16.9.2020- 30.9.2020 | 8/7 | rodinní príslušníci | domácnosť | 0 | 0 | lokálna |

| | | | | | | | | |
|-----|--|------------------------------|------|----------------------------------|---------------------------|---|---|------------|
| | ký Mi kul áš | | | | | | | |
| 26. | Li pto vs ký Hr ád ok | 13.9.2020- 22.9.2020 | 6/5 | rodinní príslušníci | domácnosť | 0 | 0 | regionálna |
| 27 | Li pto vs ký Mi kul áš | 4.10- 8.10.2020. | 4/3 | rodinní príslušníci | domácnosť | 0 | 0 | lokálna |
| 28 | Li pto vs ký Mi kul áš | 25.9. - 1.10. 2020 | 11/5 | rodinní príslušníci | pracovisko a domácnosť | 0 | 0 | lokálna |
| 29 | Li pto vs ký Mi kul áš | 2. 10. 2020- 9.10.2020 | 4/4 | rodinní príslušníci | domácnosť | 0 | 0 | lokálna |
| 30 | Li pto vs ký Hr ád ok | 1. 10. 2020- 9.10.2020 | 3/3 | rodinní príslušníci | domácnosť | 0 | 0 | lokálna |
| 31 | Li pto vs ký Mi kul áš | 14.9. 2020- 3.9.2020 | 3/3 | rodinní príslušníci | svadba v Námestove | 0 | 0 | lokálna |
| 32 | Li pto vs ký Mi kul áš | 28.8.- 9.9.2020 | 44/3 | kolegovia – stavebná firma | zamestnanie | 1 | 0 | lokálna |

| | | | | | | | | |
|----|--|-----------------------------|-----|------------------------|-----------------------|---|---|---------|
| 33 | Li pto vs ký Mi kul áš | 2.9- 9.9.2020 | 2/2 | rodinní príslušníci | zamestnanie v Brne | 0 | 0 | lokálna |
| 34 | Li pto vs ký Mi kul áš | 21.9.2020 – 27.9.2020 | 9/3 | kolegovia | zamestnanie | 0 | 0 | lokálna |

U071 -Podľa klinickej formy ochorenia.

| klinická forma ochorenia | počet |
|-----------------------------|-------------|
| bezpríznaková | 606 |
| črevná | 4 |
| febrilná | 6 |
| respiračná | 2477 |
| pľúcna | 5 |
| nezistená | 183 |
| Spolu: | 3281 |

Importované nákazy podľa krajiny Importu – 38 prípadov

| Krajina | pohlavie | vek | počet |
|--------------------|----------|-----|-------|
| Bielorusko | muž | 36 | 1 |
| Česko | muž | 23 | 1 |
| | muž | 15 | 1 |
| | muž | 38 | 1 |
| | muž | 21 | 1 |
| | muž | 35 | 1 |
| | žena | 21 | 1 |
| | žena | 24 | 1 |
| | žena | 36 | 1 |
| Franzúzsko | muž | 49 | 1 |
| Luxembursko | muž | 28 | 1 |
| Nórsko | muž | 54 | 1 |
| Poľsko | muž | 20 | 1 |
| | muž | 55 | 1 |
| Rakúsko | muž | 56 | 1 |
| | muž | 26 | 1 |
| | muž | 43 | 1 |
| | muž | 36 | 1 |
| | žena | 52 | 1 |
| | žena | 29 | 1 |
| | žena | 24 | 2 |
| | žena | 27 | 1 |

| | | | |
|---------------------------|------|----|-----------|
| Spojené kráľovstvo | muž | 56 | 1 |
| Spojené štáty | muž | 8 | 1 |
| Ukrajina | muž | 40 | 1 |
| | muž | 25 | 1 |
| | žena | 28 | 1 |
| | žena | 45 | 1 |
| | žena | 24 | 1 |
| | žena | 45 | 1 |
| | žena | 48 | 1 |
| | žena | 12 | 1 |
| Chorvátsko | žena | 24 | 1 |
| | žena | 28 | 1 |
| Kanada | žena | 26 | 1 |
| Nemecko | žena | 52 | 1 |
| | žena | 48 | 1 |
| | žena | 51 | 1 |
| Spolu: | | | 38 |

U0711

COVID – 19 potvrdený Ag testom - U071.1

Celkove sme zaznamenali 1428 ochorení na COVID – 19 potvrdených Ag testom. Všetky ochorenia boli zaznamenané v epidemiologickej súvislosti. Hospitalizovaných bolo 7 pacientov. Celkove boli zaznamenané 2 úmrtia v súvislosti s covidom, z toho bolo 1 muž 59 rokov a žena 76 rokov. Ako importovaná nákaza bolo hlásené 1 ochorenie – žena 55 rokov, import z Talianska.

Podľa klinickej formy ochorenia – U0711

| klinická forma ochorenia | počet |
|---------------------------------|--------------|
| bezpríznaková | 102 |
| črevná | 1 |
| febrilná | 3 |
| respiračná | 576 |
| pľúcna | 0 |
| nezistená | 746 |
| Spolu: | 1428 |

SARI

J107

V roku 2020 nevykazujeme žiadny prípad SARI. V minulom roku boli nahlásené 3 prípady, z toho jedno úmrtie pravdepodobne na infekčnú diagnózu.

III.5. Neuroinfekcie

Meningokoková infekcia A39

V roku 2020 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 2020 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom. 5 – ročný priemer chorobnosti je 2,49/100 000.

Zosterová encefalitída B020 (G05.1)

V roku 2020 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

Hemofilová meningitída G000

V roku 2020 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 2020 vykazujeme jedno ochorenie s následným úmrtím, v roku 2019 sme ochorenie nevykazovali. 5 – ročný priemer chorobnosti je 0,28/100 000. Ochorenie popisované v kapitole úmrtia.

Stredoeurópska kliešťová encefalitída A 841

V roku 2020 nevykazujeme ochorenie, ani v roku predchádzajúcom. 5 – ročný priemer chorobnosti je 0,28/100 000.

Lymeská choroba A 692

V roku 2020 vykazujeme 10 ochorení. V roku 2019 sme vykazovali 4 ochorenia. 5- ročný priemer chorobnosti je 4,15/100 000.

- ochorela 65 - ročná žena. V klinickom obraze ECHM nad ľavým členkom. V epidemiologickej anamnéze zdroj ani faktor prenosu nezistený. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.
- ochorel 30 - ročný muž. V klinickom obraze – lišajovité prejavy po tele a ľavej axile, papulovité lézie na ľavom ramene. Zdroj ani faktor prenosu nezistený. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.
- ochorel 56 - ročný muž. V klinickom obraze 5 týždňov pretrvávajúce mapovité ohraničené ložisko – ECHM. V epidemiologickej anamnéze zistené prisatie kliešťa asi dva mesiace pred pozorovaním ECHM. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.

- ochorela 64 – ročná žena. V klinickom obraze ECHM na hrudníku. V epidemiologickej anamnéze zistené prisatie kliešť'a štyri dni pred pozorovaním ECHM. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.
- ochorela 13 – ročná žena. V klinickom obraze ECHM na tvári, na krku a šíriaci sa až na hrudník. Zdroj ani faktor prenosu nezistený. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.
- ochorel 65 - ročný muž. V klinickom obraze horúčka, triaška, ECHM – dve okrúhle lézie v centre hnedočervené, na okrajoch ružovočervené. V epidemiologickej anamnéze zistené poštípanie rôznym hmyzom. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.
- ochorel 21 - ročný muž. V klinickom obraze ECHM na bruchu, ktoré sa šíri do okolia. V epidemiologickej anamnéze zistené prisatie kliešť'a šesť dní pred vznikom ECHM. Kliešť'a si odstránil sám. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.
- ochorela 49 – ročná žena. V klinickom obraze ECHM na zadnej ploche ľavého stehna, šíriace sa pod koleno. V epidemiologickej anamnéze zistené poštípanie hmyzom pod ľavým kolonom dva týždne pred vznikom ECHM. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.
- ochorela 54 - ročná žena. V klinickom obraze ECHM na ramene. Zdroj ani faktor prenosu nezistený. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.
- ochorela 54 - ročná žena. V klinickom obraze ECHM v okolí pupka, šíriace sa po bruchu. V epidemiologickej anamnéze zistené prisatie kliešť'a na bruchu tri týždne pred vznikom ECHM. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.

Zápalová polyneuropatia

G61

V roku 2020 nevykazujeme ochorenia, tak ako v roku predchádzajúcom. 5 – ročný priemer chorobnosti je 0,55/100 000.

Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe

G 63

V roku 2020 nevykazujeme ochorenia. V roku 2019 sme vykazovali 2 ochorenia. 5 - ročný priemer chorobnosti je 1,38/100 000.

Artritída pri Lymeskej chorobe

M 012

V roku 2020 nevykazujeme ochorenie, v roku 2019 sme vykazovali jedno ochorenie. 5 – ročný priemer chorobnosti je 1,11/100 000.

Toxoplazmóza

B 58

V roku 2020 vykazujeme dva ochorenia. V roku 2019 sme ochorenie nevykazovali. 5 - ročný priemer chorobnosti je 1,66/100 000.

- ochorel 44 - ročný muž. Odoslaný na infekčnú ambulanciu z pľúcnej. Jedná sa o astmatika, ktorý udával dlhodobé zatekanie hlienov, pohmatom zistené zväčšené LU podčelustné, ojedinele pri kývačoch, na CT vyšetrení aj v hĺoch, mediastíne a axilách. Epidemiologická anamnéza negatívna. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.
- ochorela 45 – ročná žena. Pacientka od decembra 2019 opakovane prechladnutá, bolesti hrdla, nahmatala si zdurené LU za manidibulou vpravo, v záhlaví, v axilách. V epidemiologickej anamnéze zistený len chov psa. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.

V roku 2020 vykazujeme 20 poranení zvierat'om, v roku 2019 sme vykazovali 36 prípadov. 5-ročný priemer chorobnosti je 38,41/100 000. Ohrozených besnotou bolo 7 mužov a 13 žien. Pozitívita zvierat'a na besnotu nebola zistená.

Analýza podľa druhu zvierat'a a druhu vakcíny

| Druh | Imovax | Rabipur | Verorab | Počet |
|--------|--------|---------|---------|-------|
| pes | 0 | 0 | 15 | 15 |
| mačka | 0 | 0 | 4 | 4 |
| potkan | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Spolu | 0 | 0 | 20 | 20 |

Analýza podľa zvierat'a a spôsobu poranenia

| Druh zvierat'a | Pohryznutie | Poškriabanie | Poslintanie | Počet |
|----------------|-------------|--------------|-------------|-------|
| s | 15 | 0 | 0 | 15 |
| ačka | 4 | 0 | 0 | 4 |
| tkan | 1 | 0 | 0 | 1 |
| olu | 20 | 0 | 0 | 20 |

Analýza podľa lokalizácie poranenia

| Lokalizácia poranenia | Počet |
|-----------------------|-------|
| predkolenie | 6 |
| ruka | 5 |
| stehno | 3 |
| viacnásobné poranenie | 1 |
| tvár | 1 |
| predlaktie | 1 |
| hlava - vlasová časť | 1 |
| noha | 1 |
| trup | 1 |
| Spolu | 20 |

Enterobióza- mrle, Oxyuriáza

B80

V roku 2020 sme ochorenie nevykazovali, 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 2020 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

V roku 2020 bolo hlásených 22 prípadov, v roku 2019 bolo hlásených 39 prípadov ochorenia. 5-ročný priemer chorobnosti je 87,61/100 000.

Najvyšší výskyt ochorenia bol zaznamenaný v mesiaci október. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 65+ (9 prípadov) a 5-9 ročných (5 prípadov). Ochorelo 15 mužov a 7 žien. Väčšinou sa jednalo o ochorenia u osôb s nízkym hygienickým štandardom

Ochorenia mali sporadický charakter v 12 prípadoch a 10 ochorení v epidémii v Domove sociálnych služieb.

III.8. Iné infekcie – nezaradené

Iné septikémie

A 41

V roku 2020 vykazujeme 4 ochorenia s Dg. A41.5 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu nákazu (podrobný popis v kapitole Nozokomiálne nákazy). V roku 2019 sme vykazovali 13 ochorení.

Legionárska choroba

A481

V roku 2020 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

Choroby vyvolané vírusom HIV

Z21

V roku 2020 vykazujeme 1 ochorenie HIV infekcie, tak ako v roku predchádzajúcom.

- Ochorela 55 – ročná žena. Pacientka posledný rok schudla 19 kg, od septembra 2019 únava, vypadávanie vlasov. Hospitalizovaná od 20.11.2019 do 29.11.2019 na chirurgickom oddelení LNsP Liptovský Mikuláš - kachexia, suchý jazyk, pery vyschnuté popraskané, bez cyanózy, kde po prvýkrát vyšetrenie na anti HIV . Epidemiologickú anamnézu sa nepodarilo objasniť. Pacientka popiera užívanie i.v drog a iných sexuálnych partnerov.

V rámci poradenstva bolo zrealizovaných 12 konzultácií na základe telefonických a mailových otázok. V roku 2020 bolo anonymne vyšetrených 6 osôb s negatívnym výsledkom.

Nosič inej infekčnej choroby

Z228

V roku 2020 bolo hlásených 40 prípadov osídlenia Klebsiela pneumoniae produkujúcej karbapenemázu (KPC). Z toho bolo 8 prípadov hlásených pod inou diagnózou ako NN (Dg. A415 – 4x, A49.8-1x, Z81.8 – 2x, J15.0 – 1x). V minulom roku to bolo 51 prípadov.

Výsledky na pozitívne nosičstvo KPC boli hlásené mikrobiologickým laboratóriom LNsP Liptovský Mikuláš. Prípady boli hlásené z OAIM (12), z JIS neurologického oddelenia (9), z interného oddelenia (6), z oddelenia dlhodobo chorých (8), z chirurgie (4), z ambulancie všeobecného lekára (1). Výsledky boli vykultivované 22x tampón z recta, 2x bronchoalveolárna laváž, 3x sputum, 3x hemokultúra, 5x moč, 1x CVK .

EPIDÉMIE

V roku 2020 sme v okrese Liptovský Mikuláš zaznamenali nasledovné epidémie v kolektíve - 1 norovírusovú epidémiu, 19 epidémii na COVID – 19, z toho v CSS a DSS 3 epidémie, v súvislosti zo svadobnou hostinou sme zaznamenali 1 epidémiu. Ostatné epidémie sú riešené v tab. Covid – 19.

A081 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

- Vykazujeme epidémiu v Zariadení pre seniorov v Liptovskom Hrádku. Počet exponovaných 29 osôb, z toho 19 klientov a 10 zamestnancov. Ochoreli 4 osoby - klientky. Všetky 4 osoby boli hospitalizované na Infekčnej klinike ÚVN v Ružomberku. Z klinických príznakov dominovalo vracanie a hnačka. U dvoch klientiek potvrdený norovírus zo stolice. Pravdepodobným zdrojom nákazy bola chorá klientka, ktorú boli ostatné klientky navštíviť na izbe. V zariadení sú spoločné zariadenia na osobnú hygienu, jedáleň a spoločenská miestnosť. PEO v zariadení zabezpečené.

U071 COVID-19 v CSS a DSS

V DSS Golden Age v Liptovskom Mikuláši sme v mesiaci december zaznamenali proťahovaný výskyt na ochorenie COVID - 19. Z celkového počtu 42 zamestnancov a 122 klientov, ochorelo 20 zamestnancov a všetci klienti. Z toho sme mali zaznamenaných 6 úmrtí a 15 hospitalizácií.

V Domove dôchodcov mesta Liptovský Mikuláš, Palúčanská, Liptovský Mikuláš sme zaznamenali v mesiaci október z celkového počtu 27 zamestnancov - 8 ochorení a zo 44 klientov neochorel nikto. Všetci klienti mali negatívny PCR test. Hospitalizovaný nebol nikto. PEO boli zabezpečené.

V CSS Anima Liptovský Mikuláš v mesiaci december boli zaznamenané ochorenia u zamestnancov a klientov. Exponovaných bolo 222 osôb (102 zamestnancov + 120 klientov), ochorelo 5 zamestnancov a 18 klientov, z toho evidujeme 1 úmrtie, hospitalizovaní boli 3 pacienti.

ÚMRTIA

V roku 2020 vykazujeme 53 úmrtí na infekčnú diagnózu. V roku 2019 boli vykázané 3 úmrtia. 52 úmrtí na COVID - 19 (33 x muž, 19 x žena), a jedno úmrtie na Dg A81.0.

1. Úmrtie u 70 – ročnej ženy s Dg. A81.0 Creuzfeldtova-Jakobova choroba. Prvé príznaky ochorenia sledované od októbra 2019 - problémy s krátkodobou pamäťou, problémy s chôdzou, od januára 2020 neprehlíta, nechodí ťažko dýcha. Hospitalizovaná na neurologickom odd. LNšP v Liptovskom Mikuláši pre demenciu, vykonaná LP - genetická forma mutácia génu E200 na kodóne 200 prítomná, polymorfizmus na kodóne 129 metionín/valín. Ochorenie potvrdené histopatologickým vyšetrením mozgu. Exitus 26.2.2020. EA: v rodine nebolo zistené úmrtie na túto diagnózu.

b.) Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.8. Nozokomiálne nákazy (NN)

V okrese Liptovský Mikuláš bolo hlásených 25 prípadov NN z jedného lôžkového zdravotníckeho zariadenia z Liptovskej nemocnice s poliklinikou MUDr. I. Stodolu Liptovský Mikuláš. NN hlásili jednotlivé oddelenia.

Kontrola plnenia protiepidemických opatrení na zabránenie šírenia bakteriálnych pôvodcov s významnými mechanizmami rezistencie vzhľadom k prebiehajúcej pandémie ochorenia COVID-19 nebola vykonávaná.

A. Výskyt NN podľa lokalizácie infekcie v Liptovskej nemocnici s poliklinikou MUDr. I. Stodolu, Liptovský Mikuláš.

V roku 2020 bolo hlásených 25 NN, t.j. 0,25% z celkového počtu hospitalizovaných (9880), čo predstavuje pokles oproti minulému roku, kedy toto lôžkové zdravotnícke zariadenie vykazovalo 54 NN (0,46%).

NN boli hlásené z OAIM (5), oddelenia dlhodobo chorých (11), chirurgického oddelenia (5), interného oddelenia (3), neurologického oddelenia (1).

Z OAIM bolo hlásených 5 prípadov NN, čo predstavuje 2,8% z celkového počtu hospitalizovaných pacientov (178) na tomto oddelení za rok. V 4 prípadoch išlo o septikémiu, v 1 prípade o pneumóniu.

- sepsy NN

1. ochorel 60 - ročný muž, pacient prijatý s covidovým zápalom pľúc, akútnou respiračnou insuficienciou, umelo ventilovaný s tracheostómiou. Na 5-ty deň od zavedenia CVK vzostup zápalových parametrov. Diagnóza kultivačne potvrdená z hemokultúry, nález - Klebsiella pneumoniae s produkciou karbapenemáz. Na 24 - tý deň hospitalizácie - úmrtie.
2. ochorel 68 - ročný muž, prijatý na oddelenie s Dg. Akútna respiračná insuficiencia. Pacient preložený z NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy, zavedený CVK, PMK. Na 7-my deň hospitalizácie na OAIM nastúpenie klinických príznakov – prejavy septického šoku. HK – nevyšetrená, nález Klebsiella pneumoniae s produkciou karbapenemáz v spúte. Invazívny výkon – na 3-tí deň hospitalizácie - hrudná drenáž. Pacient na 13-ty deň hospitalizácie exituje.
3. ochorel 64 - ročný muž. Pacient prijatý RZP s Dg. Kardiálne zlyhanie, následne zavedený CVK, na 12- ty deň výskyt teplôt, zhoršenie stavu, exitus. Hemokultúra- Klebsiella pneumoniae s produkciou karbapenemáz.
4. ochorela 63 - ročná žena, prijatá na oddelenie s arteriálnou hypertenziou, po CMP prijatá s progresiou kardiálneho šoku a akútnou respiračnou insuficienciou. Na 15-

ty deň hospitalizácie – vzostup zápalových parametrov. Zavedený CVK, tracheostómia. V danom čase nebol zrealizovaný odber HK, ale vzhľadom na klinický a laboratórny nález predpokladaný pôvodca NN - Klebsiella pneumoniae s produkciou karbapenemáz.

– **respiračné NN**

5. ochorel 70 - ročný muž, prijatý na oddelenie s Dg. Akútna respiračná insuficiencia. Pacient bol preložený z OAİM z ÚVN Ružomberok – tam zavedený CVK, PMK, drenáž hrudníka. Na 2. deň prekladu z OAİM ÚVN Ružomberok – stúpanie CRP, na RTG hrudníku progresie zápalových zmien. V spúte nález - Klebsiella pneumoniae s produkciou karbapenemáz.

Z chirurgického oddelenia bolo hlásených 5 NN, čo predstavuje 0,3% z celkového počtu hospitalizovaných pacientov (1442). Išlo 3 x o ranovú infekciu, 2x respiračnú nákazu.

– **ranové NN**

6. Ochorela 82 ročná žena, prijatá na oddelenie pre inkancerovanú herniu. Pacientka na 9-ty deň zákroku - laparotómia, príznaky ochorenia - lézia dist. pažeráka, pažeráková enterokutánna fistula. Po odstránení drénu - výsledok z drénu - Klebsiella pneumoniae s produkciou karbapenemáz.
7. Ochorel 64 ročný muž, prijatý s nádorom hrubého čreva. Na 5 – ty deň po operačnom zákroku príznaky NN. Z rany nález Enterococcus sp .
8. Ochorel 70 ročný muž, prijatý s Dg. Iná bližšie neurčená bolesť brucha. Na 11- ty deň po laparotómii príznaky NN. V rane – Staphylococcus aureus, E.coli.

- **respiračné NN**

9. Ochorela 55 ročná žena , hospitalizovaná ako akútny stav po perforácii čreva a sepsa. Na 13 – ty deň hospitalizácie pacientka preventívne testovaná na COVID – 19, výsledok pozit. klinické príznaky ochorenia neudáva. Pacientka nebola očkovaná.
10. Ochorel 55 ročný muž, hospitalizovaný s Dg. zápal pažeráka. Po prepustení aktívne vyhladaný ako kontakt s potvrdeným prípadom ochorenia COVID -19 - pozitívne testovaný OAİM lekár, ktorý bol pri operačnom zákroku. Príznaky ochorenia mal 5-ty deň po prepustení. Pacient nebol očkovaný.

Z interného oddelenia boli hlásené 3 NN, čo predstavuje 0,1% z celkového počtu hospitalizovaných (2158). Išlo o 2x črevnú infekciu, 1x respiračnú nákazu.

- **črevné NN**

11. Ochorel 66 ročný muž prijatý ako polymorbídny pacient pre bolesti hrudníka a respiračný infekt, opakovane preliečený ATB. Po 2 mesiacoch hospitalizácie hnačkovitá stolica. Stolica - pozit. Clostridium difficile – toxín A.
12. Ochorel 63 ročný muž prijatý na JIS interné oddelenie s Dg. –Zlyhávanie srdca, bližšie neurčené. Cielene ATB preliečený pre uroinfekt. Na 12 – ty deň hospitalizácie hnačky. Stolica pozit. - Clostridium diff. – toxín A.

respiračná NN

13. Ochorela 98 ročná žena, klientka CSS Golden Age, prijatá na interné oddelenie - s Dg. Infarkt myokardu - na 12- ty deň hospitalizácie – pozit. testovaná na COVID-19. Respiračné príznaky ochorenia.

Z JIS neurologického oddelenia bola hlásená 1 NN, čo predstavuje 0,1% z celkového počtu hospitalizovaných (952) . Išlo o sepsu.

14. Pacientka bola preložená z Chirurgického oddelenia LNsP Liptovský Mikuláš pre ischemický infarkt mozgu. Zavedený PK, CVK. Na 20 –ty deň hospitalizácie vzostup zápalových parametrov. Z moču, kavalného katetra, CVK potvrdená Klebsiella pneumoniae s produkciou karbapenemáz.

Z oddelenia dlhodobo chorých bolo hlásených 11 NN, čo predstavuje 3,8 % z celkového počtu hospitalizovaných pacientov (288). Išlo 10x o črevnú infekciu, 1x o infekciu močovej sústavy.

črevné NN

15. Ochorela 72 ročná žena, prijatá na oddelenie s Dg. Alkoholové zlyhávanie pečene. Na 7- my deň hospitalizácie objavenie hnačkovitých stolíc. Stolica – pozit Clostridium difficile – toxín A, B.
16. Ochorela 63 ročná žena, s cirhózou pečene, preložená z interného oddelenia, kde bola nasadaná ATB terapia. Na 10-ty deň po nasadení ATB liečby riedke stolice. pozit Clostridium difficile – toxín A, B.
17. Ochorel 64 ročný muž, preložený z psychiatrického oddelenia pre syndróm závislosti na alkohole, na oddelenie prijatý s Dg. Steatóza pečene. Nasadená ATB terapia, na 7- my deň stolica pozit. Clostridium difficile – toxín A. Exitus na 11 - ty deň hospitalizácie.
18. Ochorela 86 ročná žena, pacientka prijatá s Dg. Akútna cholecystitída. Nasadená ATB terapia. Po mesiaci hospitalizácie príznaky NN. Stolica – pozit. Clostridium difficile – toxín A, B.
19. Ochorela 76 ročná žena, prijatá na oddelenie s Dg. Intrakraniálne krvácanie, s IMC. Nasadená ATB terapia - následne hnačkovitá stolica. Stolica – pozit Clostridium difficile – toxín A, B.
20. Ochorel 55 ročný muž, preložený z chirurgického oddelenia s Dg. Otrasy mozgu. U pacienta nasadená ATB terapia následne hnačkovitá stolica. Stolica – pozit Clostridium difficile – toxín A, B.
21. Ochorel 78 ročný muž, preložený z traumatologického oddelenia, s Dg Trimaleolárna zlomenina. Na 18- ty deň hospitalizácie po ATB terapii hnačkovité stolice. Stolica – pozit. Clostridium difficile – toxín A, B.
22. Ochorela 91 ročná žena, preložená z OÚCH po operácii zlomeniny krčka stehennej kosti. Po zvýšenom CRP zahájená ATB terapia, následne objavenie frekventovaných riedkych stolíc. Stolica – pozit Clostridium difficile – toxín A, B.

23. Ochorela 91 ročná žena, prijatá na oddelenie s Dg Mozgový infarkt - ATB liečba. Na 25–ty deň hospitalizácie frekventované hnačkovité stolice. Stolica – pozit. Clostridium difficile – toxín A, B.

24. Ochorel 76 ročný muž – polymorbídny pacient. Preložený z interného oddelenia, kde bol ATB liečený pre urosepsu. Po 28 – mych dňoch hospitalizácie príznaky NN. Stolica – pozit. Clostridium difficile – toxín A

urologická NN

25. ochorel 75 - ročný muž, preložený z interného oddelenia. Prijatý s Dg. Iná lokálna infekcia kože a podkožného tkaniva. Na 43 – tí deň hospitalizácie uroinfekt. Kultivačne v moči pozit. Proteus mirabilis, Enterococcus - polyrezistentný kmeň .

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo na jednotlivých oddeleniach a súkromných ambulanciách odobratých 172 vzoriek (86 x 2) sterilného materiálu. Žiadne vzorky neboli pozitívne.

Z prostredia bolo odobratých 203 sterov, z toho bolo 29 vzoriek pozitívnych, čo predstavuje 14,3 % z celkového počtu odobratých vzoriek. V r. 2019 bolo percento nevyhovujúcich vzoriek vyššie (18,9 %), ale bol odobratý aj vyšší počet vzoriek.

Záchyt patogénov vo vzorkách z prostredia podľa oddelení:

COS – A2 – Bacillus species

Onkologická ambulancia – Interného oddelenia - Bacillus cereus, Bacillus species

Oddelenie úrazovej chirurgie - Enterococcus faecalis, Plesne, Bacillus species, Gramnegatívna palička

Neurologické oddelenie - Bacillus cereus, Candida species, Pseudomonas aeruginosa, Stenotrophomonas maltophilia, Cedecae species

Gynekologické oddelenie – Enterococcus faecalis, Klebsiella pneumoniae, Bacillus species

Detské oddelenie - Bacillus species

COS – S1 – Bacillus cereus, Bacillus species

JZS – očná - Bacillus cereus

Najvyššie percento pozitívnych záchytov zo sterov z prostredia oddelení a ambulancií nemocnice bolo na **onkologickej ambulancii interného oddelenia** LNsP L. Mikuláš. Pri ŠZD z celkového počtu 10 odobratých vzoriek boli 4 vzorky pozitívne, čo predstavuje 40 %.

Druhé najvyššie percento pozitívnych záchytov zo sterov z prostredia bolo na **neurologickom oddelení**. Pri ŠZD bolo odobratých 22 vzoriek, z toho bolo 8 vzoriek pozitívnych, čo predstavuje 36,4 %.

Na **oddelení úrazovej chirurgie** z celkového počtu 20 odobratých vzoriek bolo 5 vzoriek pozitívnych, čo predstavuje 25 %.

Na **onkologickej ambulancii interného oddelenia** z celkového počtu 10 odobratých vzoriek boli 4 vzorky pozitívne, čo predstavuje 40 %.

Na **COS – S1** z celkového počtu 22 odobratých vzoriek bolo 5 vzoriek pozitívnych, čo predstavuje 22,7 %.

Na **gynekologickom oddelení** z celkového počtu 23 odobratých vzoriek boli 4 vzorky pozitívne, čo predstavuje 17,4 %.

Na **COS – A2** z celkového počtu 19 odobratých vzoriek bola 1 vzorka pozitívna, čo predstavuje 5,3 %.

Na **detskom oddelení** z celkového počtu 22 odobratých vzoriek bola 1 vzorka pozitívna, čo predstavuje 4,5 %.

Na **JZS - očnéj** z celkového počtu 22 odobratých vzoriek bola 1 vzorka pozitívna, čo predstavuje 4,5 %.

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 rámci ŠZD sme vykonali testovanie 16 sterilizátorov, čo predstavovalo 22 sterilizačných cyklov. Všetky sterilizačné cykly boli negatívne, sterilizátory vyhoveli.

V okrese Liptovský Mikuláš je jedno lôžkové zariadenie Liptovská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ivana Stodolu s počtom lôžok 280 a 147 ambulancií. V týchto zariadeniach bol vykonávaný štátny zdravotný dozor, ktorý sa sústreďoval na kontrolu opatrení v hygienicko - epidemiologickom režime, podľa schválených prevádzkových poriadkov. Celkom bolo vykonaných 15 kontrol. 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
- detská kardiologická
- kardiologická ambulancia pre dospelých
- reumatologická
- onkologická
- 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 | 10 | 5 |
| 2. | Obvodné | 20 | 5 |
| 3. | Zubné | 25 | 9 |
| 4. | Gynekologické | 8 | 2 |
| 5. | Chirurgické | 2 | 1 |
| 6. | Interné | 2 | 1 |
| 7. | ORL | 3 | 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 | | 111 | 38 |

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 LNŠP L. Mikuláš. Vyšetrovanie vzoriek materiálu z okresu však zabezpečuje aj jedno neštátne mikrobiologické laboratórium, ktoré sídli v okrese Ružomberok (Alphamedical).

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 2020

| Názov zariadenia | Počet hlásených NN v roku | | Počet hospitalizovaných | Proporcía výskytu |
|---|---------------------------|------|-------------------------|-------------------|
| | 2019 | 2020 | 2020 | |
| | abs. | abs. | abs. | % |
| <i>I</i> | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Liptovská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ivana Stodolu | 54 | 25 | 9880 | 0,25 |

Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v Liptovskej nemocnici s poliklinikou MUDr. I .Stodolu Liptovský Mikuláš v roku 2020

| ODDELENIE | Počet hlásených NN v roku | | Počet hospitalizovaných | Proporcía výskytu |
|--|---------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|
| | 2019 | 2020 | 2020 | |
| | abs. | abs. | abs. | % |
| <i>I</i> | 2 | 3 | 4 | 5 |
| OAIM | 11 | 5 | 178 | 2,8 |
| Chirurgické | 5 | 5 | 1442 | 0,3 |
| Interné | 7 | 3 | 2158 | 0,1 |
| Gyn.-pôrodnice | 0 | 0 | 1497 | 0,0 |
| Novorodenecké | 1 | 0 | 614 | 0,0 |
| Detské | 4 | 0 | 1274 | 0,0 |
| Úrazovej chirurgie (traumatologicko-ortopedické) | 1 | 0 | 994 | 0,0 |
| Neurologické | 13 | 1 | 952 | 0,1 |
| Oddelenie dlhodobo chorých | 12 | 11 | 288 | 3,8 |
| Psychiatrické | 0 | 0 | 483 | 0 |
| SPOLU | 54 | 25 | 9880 | 0,25 |

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Liptovský Mikuláš / rok 2020

| Kód diagnózy | Diagnóza – slovom | Počet | Proporcía |
|--------------|---|-----------|------------|
| | | Abs. | % |
| A047 | Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile | 12 | 48 |
| A415 | Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami | 4 | 16 |
| A498 | Iné baktériové infekcie na nešpecifikovanom mieste | 1 | 4 |
| J150 | Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae | 1 | 4 |
| N390 | Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta | 1 | 4 |
| T814 | Infekcia po výkone nezatriedená inde | 3 | 12 |
| U071 | COVID-19 potvrdený PCR | 3 | 12 |
| Spolu | | 25 | 100 |

Tab.III.9.4 Výpis hlásených NN podľa oddelení v SR /kraj v roku 2020

Tabuľku vyplňuje kraj

Tab.III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2020

| 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 | 1 | 25 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 4 | 80 | 0 | 0,0 | 5 | 20 |
| Oddelenie dlhodobochorých | 10 | 83,3 | 0 | 0,0 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 44 |
| chirurgia | 0 | 0,0 | 2 | 50 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 3 | 100 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 5 | 20 |
| Interné | 0 | 0,0 | 1 | 25 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| JIS interná | 2 | 16,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| JIS neurologická | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 1 | 20 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| SPOLU | 12 | 48 | 4 | 16 | 1 | 4 | 0 | 0,0 | 3 | 12 | 5 | 20 | 0 | 0,0 | 25 | 100 |

Tab.III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v roku 2020

| Etiolog.agens | Sumár | z toho | | | | | | |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|----------------|----------|----------|----------|
| | | črevné | dychciest | 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 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium difficile | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Klebsiella pneumoniae | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 |
| Proteus mirabilis | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Staphylococcus aureus | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| nevyšetrený | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| SPOLU | 25 | 12 | 4 | 1 | 0 | 3 | 5 | 0 |

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD v ZZ v roku 2020 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 | 0 | 0 |
| Lôžk. odd.- chirurg. smer | 9 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| Lôžk. odd. - nechirurg. smer | 6 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| Amb. všeobecní lekári | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Amb. odborní lekári | 64 | 4 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| stomatológovia | 35 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Centrálne operačné sály | 5 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Centrálna sterilizácia | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SPOLU | 167 | 9 | 0 | 0 | 10 | 20 |

Tab.IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Liptovský Mikuláš

| ODDELENIE | Sterilný materiál | | | Prostredie | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------|----------|------------|--------------------|-------------|
| | Počet | Z toho pozitívnych | | Počet | Z toho pozitívnych | |
| | abs. | abs. | % | abs. | abs. | % |
| <i>1</i> | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Odd.COS a CS | 62 | 0 | 0 | 61 | 6 | 9,8 |
| OAIM | | | | | | |
| Gynekolog.-pôrodnické | 20 | 0 | 0 | 23 | 4 | 17,4 |
| Novorodenecké | | | | | | |
| Detské | 16 | 0 | 0 | 22 | 1 | 4,5 |
| Úrazová chirurgia | 16 | 0 | 0 | 20 | 5 | 25,0 |
| Interné | | | | | | |
| JIS | | | | | | |
| Doliečovacie | | | | | | |
| Dialýza | | | | | | |
| Očné | 20 | 0 | 0 | 22 | 1 | 4,5 |
| ORL | | | | | | |
| Neurológia | 16 | 0 | 0 | 22 | 8 | 36,4 |
| Chirurgické | | | | | | |
| Urologické | | | | | | |
| ÚPS | 22 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0,0 |
| Odborné ambulancie | 0 | 0 | 0 | 10 | 4 | 40,0 |
| SPOLU | 172 | 0 | 0 | 203 | 29 | 14,3 |

Tab.IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Liptovský Mikuláš

| názov zdravot. pomôcky | Vzorky sterilizované v | | | | | | | | | | | | | | % pozit. |
|------------------------|------------------------|---|---------------------------|---|------------------|---|--------------|---|------------------|---|--------------|---|-------|---|----------|
| | bubnoch | | jednoráz. kombin. obaloch | | kazetách, dózach | | kontajneroch | | kazetách, dózach | | v inom obale | | voľne | | |
| | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | V | P | |
| Kov | | | 52 | | 10 | | 16 | | | | 0 | | 4 | | |
| Sklo | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | |
| Guma | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| Textil | | | 36 | | | | 12 | | | | | | | | |
| Plasty | | | 18 | | | | | | | | | | | | |
| Liečivá | | | | | 6 | | | | | | | | | | |
| Endoskop y kateg. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Šitie | | | | | | | | | | | | | | | |
| Roztoky | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Iné | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| SPOLU | 0 | 0 | 122 | 0 | 16 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | |
| % pozit | | | | | | | | | | | | | | | |

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 | | | |
| Kov | 14 | | 68 | | | | | | | | | | | | 82 | | 0 |
| Sklo | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 4 | | 0 |
| Guma | | | 6 | | 4 | | | | | | | | | | 10 | | 0 |
| Textil | | | 48 | | | | | | | | | | | | 48 | | 0 |
| Plasty | | | 6 | | 12 | | | | | | | | | | 18 | | 0 |
| Liečivá | 6 | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 0 |
| Endosk. I. kateg. | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 |
| Šitie | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 |
| Roztoky | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | 0 |
| Iné | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | 0 |
| SPOLU | 22 | | 132 | | 16 | | | | | | 2 | | | | 172 | | 0 |

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 | 9 | 75,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HVS | 19 | 7 | 36,8 | 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 | 16 | 50,0 | 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. | | Grampozitívna mikroflóra | Gramnegatívna mikroflóra | Plesne a kandidy |
| | | abs. | % | | | |
| Ruky personálu | 3 | 1 | 33,3 | 1x Bacillus cereus, | | |
| Pokožka a ruky pac. | - | - | - | | | |
| Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií | 9 | 1 | 11,1 | | 1x Stenotrophomonas maltophilia | |
| Inkubátory | - | - | - | | | |
| Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. Kategórie | - | - | - | | | |
| Nástroje a pomôcky so suchým prostredím | 35 | 3 | 8,6 | 1x Bacillus speciés, 2x Bacillus cereus | | |
| Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím | 52 | 9 | 17,3 | 6x Bacillus speciés, | 1x Stenotrophomonas maltophilia, 1x Klebsiella pneumoniae | 1x Plesne, 1x Candida species |
| Dezinfekčné roztoky | - | - | - | | | |
| Lekárske roztoky a H ₂ O | - | - | - | | | |
| Masti a gély | - | - | - | | | |
| Pomôcky na stravovanie pacientov | 2 | 1 | 50,0 | | 1x Stenotrophomonas maltophilia | |
| Lôžkoviny a bielizeň | 5 | 1 | 20,0 | | 1x gramnegat.palička | |
| Pomôcky na upratovanie a toaletu pac. | - | - | - | | | |

| | | | | | | |
|---|------------|-----------|-------------|--|---|----------------------------------|
| Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie) | 57 | 9 | 15,8 | 2x Enterococcus faecalis, 2x Bacilus speciés, 22x Bacilus cereus | 1x Pseudomonas aeruginosa, 1x Stenotrophomonas maltophilia, 1x Cedecea species | 1x Candida species |
| Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt) | 40 | 4 | 10,0 | 3x Bacilus speciés | | |
| Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie) | - | - | - | | | |
| Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt) | - | - | - | | | |
| Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia) | - | - | - | | | |
| SPOLU | 203 | 29 | 14,3 | 2x Enterococcus faecalis, 12x Bacilus speciés, 5x Bacilus cereus | 4x Stenotrophomonas maltophilia 1x Pseudomonas aeruginosa, 1x Klebsiella pneumoniae, 1x Cedecea species, 1x gramnegatívna palička | 1x Plesne, 2x Candida speciés |

Prehľad neštátnych ambulantných zariadení v okrese L. Mikuláš a Ružomberok

I. Zoznam zdravotníckych zariadení – okres Liptovský Mikuláš

- **Všeobecné ambulancia 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 Ľubefa
- 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. Bronislava Ivančíková, BeneVobis, s.r.o., Pri železnici 1737, Lipt. Hrádok
- 24.) MUDr. Iveta Barta, TATRAMEDIK, s.r.o., Pri železnici 1737, Lipt. Hrádok
- 25.) Centrum Kramáre, MUDr. Jozef Čajka, Štúrova 1, Liptovský Mikuláš
- 26.) 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. Danica Mrlianová, Jánošíkovo nábrežie 1, Lipt. Mikuláš
- 6.) MUDr. Božena Šutliaková, Zdravie pre deti s.r.o. Smrečianska 677, Lipt. Mikuláš
- 7.) MUDr. Margita Kyčínová, Jánošíkovo nábrežie 1, Lipt. Mikuláš
- 8.) MUDr. Danuša Kapcátová, DAKAMED s.r.o., Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 9.) MUDr. Jitka Veselá, MEGGAN, s.r.o., ZS Východná
- 10.) MUDr. Jitka Veselá, MEGGAN, s.r.o., ZS Važec
- 11.) MUDr. Zlata Karimová, DA, J.D.M., J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 12.) MUDr. Beáta Baroková, BEABMED, s.r.o., J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 13.) MUDr. Miroslava Plchová, MRPC-PEMI, s.r.o., J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 14.) MUDr. Andrea Mojžišová, Liptovská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ivana Stodolu, Palučanská 25 Liptovský Mikuláš
- 15.) MUDr. Miriam Tomová, Pilot Jet s.r.o., Lubeľa 462
- 16.) MUDr. Ivona Teplanská, PediaMedia s.r.o., Jánošíkovo nábrežie 1212/2, Lipt. Mikuláš
- 17.) 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, Nábrežie 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 nábrežie 1, Lipt. Mikuláš
- 11.) MDDr. Simona Medvecká, TOMDENT,s.r.o., ZŠ Čsl. brigády 4, Lipt. Mikuláš
- 12.) MUDr. Peter Dzian, ZŠ Nábrežie 4.apríla 1936, Lipt. Mikuláš
- 13.) MUDr. Anna Lacková s.r.o., Garbiarska 4/905, Lipt. Mikuláš
- 14.) MDDr. Marcel Dragula, Dr. Marcel s.r.o., Jánošíkovo nábrežie 1212, Lipt. Mikuláš
- 15.) MUDr. Lucia Kurucová, LuckyDent, s.r.o., zubnej ambulancie a ambulancie zubnej 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 nábrežie 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 nábrežie 1, Lipt. Mikuláš
- 22.) MUDr. Anna Dubovská, s.r.o., Hodžova 13, Lipt. Mikuláš

- 23.) MUDr. Miroslav Dubovský, s.r.o., Kláštorhá 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 Adamčíks.r.o., J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 27.) MUDr. Jozef Mäsiar, 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 Petrik, J.D.Matejovie 542, Lipt. Hrádok
- 33.) TatraDent, s.r.o., Východná 190
- 34.) MUDr. Miloš Hrkeľ, Stošická 1072/60, Lipt. 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. Ivan Halko, GYNOB, s.r.o., Jánošíkovo nábrežie 1, Lipt. Mikuláš
- 5.) MUDr. Miroslav Bod'a, 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.) Centrum Kramáre,s.r.o. PINIUM FAMILY CLINIK, Štúrova 1, Liptovský Mikuláš
- 10.) 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. Helena Knutelská, s.r.o., Jánošíkovo nábrežie 1, Lipt. Mikuláš
- 6.) ambulancia ORL- MUDr. Jarmila Hybenová, La-Do s.r.o., Medic centrum, Pri železnici 1737 542, Lipt. Hrádok
- 7.) neurologická ambulancia - MUDr. Viera Kováčiková, Neuro VK, s.r.o., Poliklinika Lipt. Mikuláš
- 8.) neurologická ambulancia - MUDr. Ján Pajor, TEMPUS, s.r.o., Podtatranského 6, Lipt. Mikuláš
- 9.) neurologická ambulancia – MUDr. Michal Kubáni, Palúčanská 25, Lipt. Mikuláš
- 10.) neurologická ambulancia - MUDr. Lenka Lakatová, NEUROLOGY s.r.o., Pri železnici 1737, Lipt. Hrádok
- 11.) diabetologická ambulancia- MUDr. Anna Devečková, IN-DIA, s.r.o., Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 12.) diabetologická ambulancia – MUDr. Ľudmila Leskovská, VITA MELLITA, s.r.o., ul. Pri železnici 1737, Lipt. Hrádok
- 13.) interná ambulancia – MUDr. Daniel Devečka, IN-DIA, s.r.o., Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 14.) interná ambulancia – MUDr. Elena Dorociaková s.r.o., Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 15.) interná ambulancia, J.M.Matejovie 542, Liptovský Hrádok
- 16.) gastroenterologická a interná ambulancia – MUDr. Juraj Rusnák, s.r.o., námestie Osloboditeľov 87, Lipt. Mikuláš

- 17.) kardiologická ambulancia – MUDr. Vladimír Sivák, Jilemnického 22, Lipt. Mikuláš
- 18.) ambulancia klinickej psychológie – PhDr. Miloš Šlepecký, PSYCHOGOGIA, s.r.o., Garbiarska 3948, Lipt. Mikuláš
- 19.) ambulancia klinickej psychológie – PhDr. Kata Piačková, Nábřežie 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 nábřežie 1, Lipt. Mikuláš
- 28.) očná ambulancia- MUDr. Gabriela Madejová, J.D.Matejovie 542, Poliklinika Lipt. Hrádok
- 29.) chirurgická ambulancia – MUDr. Jozef Kršák, CHIRURGAMB s.r.o., Jánošíkovo nábřežie 1, Lipt. Mikuláš
- 30.) chirurgická ambulancia, MUDr. Miroslav Kováč, MK CHIRURG, s.r.o., J.D,Matejovie 542, Liptovský Hrádok
- 31.) ortopedická ambulancia – Liptov Consulting, s.r.o., Československej brigády 1078/25 , Lipt. Mikuláš
- 32.) dozimetrická amb, Liptov Consulting, s.r.o., Československej brigády 1078/25, Lipt.Mikuláš
- 33.) ortopedická ambulancia – MUDr. Jozef Grossmann, Jánošíkovo nábřežie 1, 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, 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 foniatrická 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. Vzhľadom k pandémie ochorenia COVID -19 bola kontrola povinného očkovania vykonaná na základe vyplnených tabuliek jednotlivými lekármi pre deti a dorast (administratívna kontrola). Zaočkovanosť nižšia ako 90% nebola zistená. V sledovanom období sme v okrese nerealizovali mimoriadne očkovanie.

V rámci Európskeho imunizačného týždňa 2020 neboli realizované prednášky. Aktuálne informácie sú zverejňované na nástenke a tiež na webovej stránke 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 šetrenie 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 deti 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 2020 sme v okrese Liptovský Mikuláš a Ružomberok zaznamenali 47 odmietnutí povinného očkovania, ktoré sme riešili predvolaním rodičov do poradne očkovania a následne dohovorom rodičom. Poradňu očkovania navštívili 4 rodičia. V pravidelných štvrtročných intervaloch zasielame tabuľky odmietania očkovania na ÚVZ SR.

d) Zdravotno - výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

V rámci Európskeho imunizačného týždňa, vzhľadom k pandémie ochorenia COVID-19 nebola realizovaná žiadna prednáška.

Mimoriadne úlohy :

V priebehu roka bola riešená prebiehajúca epidemiologická situácia v súvislosti s ochorením COVID-19, epidemiologická depistáž ochorení, nariaďovanie protiepidemických opatrení, plnenie a kontrola aktuálnych opatrení v zmysle platných vyhlášok a pod.

| Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ – Liptovský Mikuláš | | | Počet |
|---|---|--|--------------|
| 1. | Epidemiologické vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN) | prvá. návšteva v ohnisku | 0 |
| | | opakované návštevy v ohnisku | 0 |
| | | počet vyšetrených osôb | 9969 |
| | | zvýšený zdravotný dozor | 441 |
| | | lekársky dohľad | 0 |
| | | iné protiepidemické opatrenia | 5958 |
| | | spolu: | 16368 |
| 2. | Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN): | vzorky biologického materiálu celkom | 15 |
| | | vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: | 0 |
| | | Voda | 6 |
| | | potraviny | 0 |
| | | Iné | 0 |
| | | spolu: | 21 |
| 3. | Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz | z chorobopisov | 55 |
| | | zo zdravotných záznamov | 55 |
| | | z laboratórnych protokolov | 9339 |
| | | Iné | 0 |
| | | spolu: | 9449 |
| 4. | Imunizačný program | metodické návštevy lekárov | 0 |
| | | kontrola očkovania (počet očkovaných) | 9748 |
| | | kontrola skladovania očkovacích látok | 0 |
| | | prejednanie neúčasti na očkovaní | 3 |
| | | priestupkové konanie | 0 |
| | | Iné | 0 |
| | | spolu: | 9751 |
| 5. | Práca v EPIS-e | preberanie hlásení (OKM,NRC,PZS, prípady z iných RÚVZ) | 286 |
| | | zadávanie prípadov | 9969 |
| | | kontrola a uzatváranie prípadov | 9969 |
| | | spracovanie dotazníkov k epidémii | 78 |
| | | SRV | 41 |
| | | Chrípka | 52 |
| | | spolu: | 20395 |
| 6. | Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet) | denná | 0 |
| | | týždenná | 52 |
| | | mesačná | 12 |
| | | ročná | 1 |
| | | na požiadanie | 17 |
| | | príprava podkladov | 52 |
| | | spolu: | 134 |
| 7. | poradenstvo a | v zdravotníctve | 340 |

| | | | |
|-----|---|--------------------------|-------|
| | podávanie informácií | v ohniskách rodinných | 9235 |
| | | v ohniskách kolektívnych | 529 |
| | | pre verejnosť | 0 |
| | | v médiach | 0 |
| | | Iné | 0 |
| | | spolu: | 10104 |
| 8. | Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.) | správa | 0 |
| | | rozbor | 0 |
| | | podklad | 0 |
| | | stanovisko | 0 |
| | | spolu: | 0 |
| 9. | Prednášková činnosť | prednášky pre verejnosť | 0 |
| | | prednášky pre ZP | 1 |
| | | spolu: | 1 |
| 10. | Publikácie pre verejnosť (uviest' miesto a názov v prílohe) | 1. autor | 0 |
| | | spoluautor | 0 |
| | | spolu: | 0 |
| 11. | Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviest' názov a miesto v prílohe) | 1. autor | 0 |
| | | spoluautor | 0 |
| | | vypísať názov a miesto* | 0 |
| | | spolu: | 0 |
| 12. | Účasť na konferenciách (uviest' miesto a názov v prílohe) | Aktívna | 0 |
| | | Pasívna | 0 |
| | | vypísať názov a miesto* | 0 |
| | | spolu: | 0 |
| 13. | Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe) | príprava zadania | 0 |
| | | zber podkladov | 0 |
| | | sumarizácia | 0 |
| | | Analýza | 0 |
| | | iné (príprava) | 0 |
| | | | 0 |
| | | Spolu: | 0 |
| 14. | Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti | | 0 |

| | |
|------------------------|--|
| Odbor/oddelenie | |
|------------------------|--|

| epidemiológia | | | |
|---------------|---|--|-----|
| 15. | Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT | kontroly pracoviska | 17 |
| | | opakované návštevy | 0 |
| | | odber vzoriek zo sterilných materiálov | 192 |
| | | odber vzoriek z prostredia | 225 |
| | | odber vzoriek z ovzdušia | 0 |
| | | odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov | 0 |
| | | odber iných vzoriek | 0 |
| | | počet testovaných HVS | 7 |
| | | počet testovaných AUT | 9 |
| | | počet testovaných EO | 0 |
| | | počet testovaných FS | 0 |
| | | iná sterilizačná technika | 0 |
| | | spolu: | 450 |
| 16. | NN – cielená kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN | kontroly pracoviska | 0 |
| | | opakované návštevy | 0 |
| | | odber vzoriek zo sterilných materiálov | 0 |
| | | odber vzoriek z prostredia | 0 |
| | | odber vzoriek z ovzdušia | 0 |
| | | odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov | 0 |
| | | odber iných vzoriek | 0 |
| | | počet testovaných HVS | 0 |
| | | počet testovaných AUT | 0 |
| | | počet testovaných EO | 0 |
| | | počet testovaných FS | 0 |
| | | iná sterilizačná technika | 0 |
| | | spolu: | 0 |
| 17. | Epid. vyšetovanie v súvislosti s chorobou z povolania | počet osôb | 0 |
| 18. | Posudková činnosť | štúdie projektov | 0 |
| | | konzultácie | 0 |
| | | spracovanie | 0 |
| | | kolaudácia | 0 |
| | | vydanie posudkov | 0 |
| | | spolu: | 0 |
| 19. | Podnety a sťažnosti | Počet | 1 |
| 20. | Sankcie | Počet | 25 |
| 21. | Rozhodnutia: | v zmysle § 12 ods.2 | 441 |
| | | v zmysle § 13 ods.4 | 48 |
| 22. | Odvolania | Počet | 0 |

Aktivity odd. epidemiológie v r. 2020 :

| | Termín | Miesto konania | Názov podujatia | Účasť aktívna/pasívna | Pracovníčky |
|----|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 1. | 5.3.2020 | Bratislava | Konzultačný deň NRC | pasívna | Mgr. Hrabušová Demková |
| 2. | 30.4.2020 | Bratislava | Školenie Moje Ezdravie | pasívna | Mgr. Hrabušová |
| 3. | 6.5.2020 | Bratislava | Školenie Moje Ezdravie | pasívna | Demková |

Prednášková činnosť:

| | Termín | Miesto konania | Názov podujatia | Účasť aktívna/pasívna | Pracovníčky |
|----|---------------|-----------------------------------|---|------------------------------|------------------------------------|
| 1. | 23.1.2020 | Stredná zdravotná škola L.Mikuláš | Kampaň „Hygiena rúk“ – vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov | aktívna | Mgr. Hrabušová Mravcová |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--------|---------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| A415 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,41 | 7,71 | 5,53 |
| A46 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 7 | 13 | 19 | 42 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,97 | 17,21 | 69,41 | 127,45 | 146,58 | 58,09 |
| A498 | 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 | 7,71 | 1,38 |
| A549 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60,53 | 25,63 | 0,00 | 8,61 | 0,00 | 9,80 | 0,00 | 6,92 |
| A562 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,92 |
| A590 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,63 | 0,00 | 8,61 | 9,92 | 0,00 | 0,00 | 4,15 |
| A692 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 2 | 2 | 10 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,65 | 0,00 | 25,63 | 9,97 | 0,00 | 29,75 | 19,61 | 15,43 | 13,83 |
| A799 | 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 | 8,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 |
| A810 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,71 | 1,38 |
| B018 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 37,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 |
| B019 | a | 1 | 51 | 69 | 21 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 149 |
| | r | 143,68 | 1920,18 | 1984,47 | 622,59 | 121,07 | 25,63 | 9,97 | 0,00 | 9,92 | 0,00 | 0,00 | 206,07 |
| B023 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 |
| B029 | a | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | 1 | 9 | 5 | 6 | 18 | 18 | 64 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 57,52 | 29,65 | 121,07 | 25,63 | 89,71 | 43,04 | 59,49 | 176,47 | 138,87 | 88,51 |
| 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 | 8,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|
| B171 | 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 | 8,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 |
| B182 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 |
| B269 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 |
| B278 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 37,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,77 |
| B279 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 28,76 | 0,00 | 30,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,77 |
| B359 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 28,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 |
| B589 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,61 | 9,92 | 0,00 | 0,00 | 2,77 |
| B779 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 |
| B86 | a | 0 | 2 | 5 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 9 | 22 |
| | r | 0,00 | 75,30 | 143,80 | 0,00 | 30,27 | 0,00 | 29,90 | 8,61 | 0,00 | 9,80 | 69,43 | 30,43 |
| G009 | 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 | 7,71 | 1,38 |
| J10 | a | 6 | 10 | 5 | 6 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| | r | 862,07 | 376,51 | 143,80 | 177,88 | 30,27 | 0,00 | 0,00 | 8,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40,11 |
| J150 | 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 | 7,71 | 1,38 |
| N30 | 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 | 7,71 | 1,38 |
| N390 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,71 | 1,38 |
| T814 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,80 | 15,43 | 4,15 |
| U071 | a | 1 | 13 | 66 | 128 | 150 | 205 | 504 | 605 | 607 | 486 | 516 | 3281 |
| | r | 143,68 | 489,46 | 1898,19 | 3794,84 | 4539,95 | 5253,72 | 5023,92 | 5207,44 | 6018,84 | 4764,71 | 3980,87 | 4537,72 |
| U0711 | a | 1 | 1 | 14 | 42 | 67 | 81 | 244 | 310 | 306 | 233 | 129 | 1428 |
| | r | 143,68 | 37,65 | 402,65 | 1245,18 | 2027,85 | 2075,86 | 2432,22 | 2668,27 | 3034,21 | 2284,31 | 995,22 | 1974,97 |
| Z203 | a | 0 | 1 | 6 | 1 | 0 | 1 | 4 | 2 | 1 | 3 | 1 | 20 |
| | r | 0,00 | 37,65 | 172,56 | 29,65 | 0,00 | 25,63 | 39,87 | 17,21 | 9,92 | 29,41 | 7,71 | 27,66 |
| Z21 | 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 | 9,80 | 0,00 | 1,38 |
| Z225 | 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 | 9,97 | 0,00 | 0,00 | 9,80 | 0,00 | 2,77 |
| Z228 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 9 | 21 | 32 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,97 | 0,00 | 9,92 | 88,24 | 162,01 | 44,26 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|---|---|---|----|-----|------|-----|------|------|
| B171 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| B182 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B269 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B278 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| B279 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B359 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B779 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B86 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 9 | 2 | 1 | 22 |
| G009 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| J10 | 2 | 17 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| J150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| N30 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| N390 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| T814 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| U071 | 0 | 1 | 7 | 11 | 1 | 2 | 4 | 25 | 159 | 1351 | 645 | 1162 | 3368 |
| U0711 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 216 | 1220 | 1439 |
| Z203 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 2 | 4 | 24 |
| Z228 | 10 | 7 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 31 |

Prenosné ochorenie v okrese Liptovský Mikuláš
podľa pohlavia

| Diagnoza/Pohl. | | Muži | Ženy | Spolu |
|----------------|---|--------|--------|--------|
| A02 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 2,86 | 2,68 | 2,77 |
| A020 | a | 26 | 19 | 45 |
| | r | 74,24 | 50,96 | 62,24 |
| A022 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 2,68 | 1,38 |
| A033 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 2,68 | 1,38 |
| A040 | a | 1 | 4 | 5 |
| | r | 2,86 | 10,73 | 6,92 |
| A045 | a | 46 | 51 | 97 |
| | r | 131,34 | 136,80 | 134,15 |
| A046 | a | 1 | 2 | 3 |
| | r | 2,86 | 5,36 | 4,15 |
| A047 | a | 19 | 22 | 41 |
| | r | 54,25 | 59,01 | 56,70 |
| A080 | a | 6 | 7 | 13 |
| | r | 17,13 | 18,78 | 17,98 |
| A081 | a | 2 | 5 | 7 |
| | r | 5,71 | 13,41 | 9,68 |
| A082 | a | 1 | 2 | 3 |
| | r | 2,86 | 5,36 | 4,15 |
| A370 | a | 9 | 3 | 12 |
| | r | 25,70 | 8,05 | 16,60 |
| A38 | a | 3 | 2 | 5 |
| | r | 8,57 | 5,36 | 6,92 |
| A415 | a | 3 | 1 | 4 |
| | r | 8,57 | 2,68 | 5,53 |
| A46 | a | 24 | 18 | 42 |
| | r | 68,53 | 48,28 | 58,09 |
| A498 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 2,68 | 1,38 |
| A549 | a | 3 | 2 | 5 |
| | r | 8,57 | 5,36 | 6,92 |
| A562 | a | 3 | 2 | 5 |
| | r | 8,57 | 5,36 | 6,92 |
| A590 | a | 0 | 3 | 3 |
| | r | 0,00 | 8,05 | 4,15 |
| A692 | a | 4 | 6 | 10 |
| | r | 11,42 | 16,09 | 13,83 |
| A799 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 2,68 | 1,38 |
| A810 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 2,68 | 1,38 |
| B018 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 2,68 | 1,38 |
| B019 | a | 77 | 72 | 149 |

| | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|
| | r | 219,86 | 193,12 | 206,07 |
| B023 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 2,68 | 1,38 |
| B029 | a | 20 | 44 | 64 |
| | r | 57,11 | 118,02 | 88,51 |
| B169 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 2,68 | 1,38 |
| B171 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 2,68 | 1,38 |
| B182 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 2,68 | 1,38 |
| B269 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 2,86 | 0,00 | 1,38 |
| B278 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 2,86 | 2,68 | 2,77 |
| B279 | a | 2 | 0 | 2 |
| | r | 5,71 | 0,00 | 2,77 |
| B359 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 2,68 | 1,38 |
| B589 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 2,86 | 2,68 | 2,77 |
| B779 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 2,86 | 0,00 | 1,38 |
| B86 | a | 15 | 7 | 22 |
| | r | 42,83 | 18,78 | 30,43 |
| G009 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 2,68 | 1,38 |
| J10 | a | 15 | 14 | 29 |
| | r | 42,83 | 37,55 | 40,11 |
| J150 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 2,86 | 0,00 | 1,38 |
| N30 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 2,86 | 0,00 | 1,38 |
| N390 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 2,86 | 0,00 | 1,38 |
| T814 | a | 2 | 1 | 3 |
| | r | 5,71 | 2,68 | 4,15 |
| U071 | a | 1482 | 1799 | 3281 |
| | r | 4231,51 | 4825,38 | 4537,72 |
| U0711 | a | 749 | 679 | 1428 |
| | r | 2138,59 | 1821,25 | 1974,97 |
| Z203 | a | 7 | 13 | 20 |
| | r | 19,99 | 34,87 | 27,66 |
| Z21 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 2,68 | 1,38 |
| Z225 | a | 0 | 2 | 2 |
| | r | 0,00 | 5,36 | 2,77 |
| Z228 | a | 20 | 12 | 32 |
| | r | 57,11 | 32,19 | 44,26 |

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Liptovský Mikuláš a porovnavacie indexy

| DIAGNÓZA | 2020 | 2019 | INDEX | PRIEMER | Index 2020/P | CHOROBNOSŤ | PRIEMER |
|----------|---------|---------|-----------|-----------|--------------|------------|--------------|
| | Abs.Hod | Abs.Hod | 2020/2019 | 2015-2019 | | 2020 | ch.2015-2019 |
| A02 | 46 | 82 | 0,56 | 102,6 | 0,45 | 63,62 | 141,77 |
| A02N | 2 | 1 | 2,00 | 0,6 | 3,33 | 2,77 | 0,83 |
| A03 | 1 | 1 | 1,00 | 4,8 | 0,21 | 1,38 | 6,63 |
| A04 | 146 | 197 | 0,74 | 204,4 | 0,71 | 201,92 | 282,44 |
| A040 | 5 | 19 | 0,26 | 17,2 | 0,29 | 6,92 | 23,77 |
| A045 | 97 | 135 | 0,72 | 163,4 | 0,59 | 134,15 | 225,79 |
| A046 | 3 | 3 | 1,00 | 2,2 | 1,36 | 4,15 | 3,04 |
| A047 | 41 | 40 | 1,03 | 21,6 | 1,90 | 56,70 | 29,85 |
| A05 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,55 |
| A07 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 0,83 |
| A08 | 23 | 141 | 0,16 | 136,6 | 0,17 | 31,81 | 188,75 |
| A080 | 13 | 103 | 0,13 | 82,6 | 0,16 | 17,98 | 114,14 |
| A081 | 7 | 34 | 0,21 | 24,8 | 0,28 | 9,68 | 34,27 |
| A082 | 3 | 4 | 0,75 | 7,4 | 0,41 | 4,15 | 10,23 |
| A084 | 0 | 0 | 0,00 | 21,8 | 0,00 | 0,00 | 30,12 |
| A09 | 0 | 0 | 0,00 | 4,2 | 0,00 | 0,00 | 5,80 |
| A27 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,28 |
| A370 | 12 | 6 | 2,00 | 4,2 | 2,86 | 16,60 | 5,80 |
| A38 | 5 | 3 | 1,67 | 22,6 | 0,22 | 6,92 | 31,23 |
| A39 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 0,83 |
| A40 | 0 | 1 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,28 |
| A403 | 0 | 1 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,28 |
| A41 | 4 | 13 | 0,31 | 5,2 | 0,77 | 5,53 | 7,19 |
| A411 | 0 | 2 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,55 |
| A415 | 4 | 8 | 0,50 | 3,2 | 1,25 | 5,53 | 4,42 |

| | | | | | | | |
|-------------|------|-----|------|-------|------|---------|--------|
| A418 | 0 | 2 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 0,83 |
| A419 | 0 | 1 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 1,38 |
| A51 | 0 | 0 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 1,38 |
| A53 | 0 | 0 | 0,00 | 1,2 | 0,00 | 0,00 | 1,66 |
| A69 | 10 | 4 | 2,50 | 3 | 3,33 | 13,83 | 4,15 |
| A81 | 1 | 0 | 0,00 | 0,2 | 5,00 | 1,38 | 0,28 |
| A841 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,28 |
| A87 | 0 | 0 | 0,00 | 1,8 | 0,00 | 0,00 | 2,49 |
| B01 | 150 | 341 | 0,44 | 419,4 | 0,36 | 207,45 | 579,53 |
| B02 | 65 | 100 | 0,65 | 93,2 | 0,70 | 89,90 | 128,78 |
| B15 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 0,83 |
| B16 | 1 | 1 | 1,00 | 0,6 | 1,67 | 1,38 | 0,83 |
| B171 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1,38 | 0,00 |
| B182 | 1 | 0 | 0,00 | 0,6 | 1,67 | 1,38 | 0,83 |
| B26 | 1 | 0 | 0,00 | 0,8 | 1,25 | 1,38 | 1,11 |
| B27 | 4 | 5 | 0,80 | 6,8 | 0,59 | 5,53 | 9,40 |
| B58 | 2 | 0 | 0,00 | 1,2 | 1,67 | 2,77 | 1,66 |
| B86 | 22 | 39 | 0,56 | 63,4 | 0,35 | 30,43 | 87,61 |
| G00 | 1 | 0 | 0,00 | 0,6 | 1,67 | 1,38 | 0,83 |
| G000 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,28 |
| G001 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,28 |
| G61 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,55 |
| G630 | 0 | 2 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 1,38 |
| M012 | 0 | 1 | 0,00 | 0,8 | 0,00 | 0,00 | 1,11 |
| U071 | 4709 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 6512,69 | 0,00 |
| Z203 | 20 | 36 | 0,56 | 27,8 | 0,72 | 27,66 | 38,41 |
| Z21 | 1 | 1 | 1,00 | 1,6 | 0,63 | 1,38 | 2,21 |

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

| Dg. | MKCH | | Počet epidémií | Počet prípadov | Počet hospitalizovaných | Počet úmrtí |
|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------|-------------|
| Salmonella | A020 | S.enteritidis | 4 | 9 | 2 | 0 |
| Kampylo bakter | A04.5 | C.jejunu | 3 | 6 | 2 | 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 | 0 | 0 | 0 | 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 v okrese Liptovský Mikuláš za posledných 10 rokov

| dg | Názov | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A02 | a | 82 | 52 | 58 | 79 | 118 | 137 | 88 | 88 | 82 | 46 |
| | r | 112,92 | 71,63 | 79,90 | 108,95 | 162,87 | 189,11 | 121,65 | 121,71 | 113,41 | 63,70 |
| A02N | a | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| | r | 0,00 | 4,13 | 1,38 | 0,00 | 1,38 | 0,00 | 1,38 | 0,00 | 1,38 | 2,77 |
| A03 | a | 25 | 20 | 8 | 2 | 2 | 0 | 15 | 6 | 1 | 1 |
| | r | 34,43 | 27,55 | 11,02 | 2,76 | 2,76 | 0,00 | 20,74 | 8,30 | 1,38 | 1,38 |
| A03N | a | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 1,38 | 0,00 | 2,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A04 | a | 259 | 335 | 293 | 194 | 169 | 244 | 208 | 204 | 197 | 146 |
| | r | 356,66 | 461,48 | 403,63 | 267,54 | 233,26 | 336,80 | 287,54 | 282,14 | 272,46 | 202,17 |
| A040 | a | 36 | 53 | 44 | 13 | 15 | 18 | 15 | 19 | 19 | 5 |
| | r | 49,57 | 73,01 | 60,61 | 17,93 | 20,70 | 24,85 | 20,74 | 26,28 | 26,28 | 6,92 |
| A045 | a | 218 | 275 | 238 | 166 | 147 | 216 | 162 | 157 | 135 | 97 |
| | r | 300,20 | 378,83 | 327,86 | 228,92 | 202,90 | 298,15 | 223,95 | 217,14 | 186,71 | 134,32 |
| A046 | a | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 1 | 3 | 3 |
| | r | 1,38 | 2,76 | 0,00 | 0,00 | 2,76 | 0,00 | 6,91 | 1,38 | 4,15 | 4,15 |
| A047 | a | 4 | 5 | 11 | 15 | 5 | 10 | 26 | 27 | 40 | 41 |
| | r | 5,51 | 6,89 | 15,15 | 20,69 | 6,90 | 13,80 | 35,94 | 37,34 | 55,32 | 56,77 |
| A05 | a | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | r | 12,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,77 | 0,00 | 0,00 |
| A07 | a | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 1,38 | 1,38 | 2,76 | 1,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A08 | a | 159 | 99 | 97 | 80 | 134 | 264 | 43 | 101 | 141 | 23 |
| | r | 218,95 | 136,38 | 133,62 | 110,33 | 184,96 | 364,41 | 59,44 | 139,69 | 195,01 | 31,85 |
| A080 | a | 79 | 42 | 81 | 46 | 106 | 88 | 39 | 77 | 103 | 13 |
| | r | 108,79 | 57,86 | 111,58 | 63,44 | 146,31 | 121,47 | 53,91 | 106,49 | 142,45 | 18,00 |
| A081 | a | 73 | 37 | 2 | 28 | 17 | 60 | 3 | 10 | 34 | 7 |
| | r | 100,53 | 50,97 | 2,76 | 38,61 | 23,46 | 82,82 | 4,15 | 13,83 | 47,02 | 9,69 |
| A082 | a | 7 | 6 | 7 | 6 | 11 | 7 | 1 | 14 | 4 | 3 |
| | r | 9,64 | 8,27 | 9,64 | 8,27 | 15,18 | 9,66 | 1,38 | 19,36 | 5,53 | 4,15 |
| A083 | a | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 9,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A084 | a | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 109 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 19,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 150,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A09 | a | 24 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 33,05 | 0,00 | 1,38 | 0,00 | 6,90 | 0,00 | 22,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A27 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 |
| B182 | a | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| | r | 1,38 | 0,00 | 2,76 | 0,00 | 1,38 | 0,00 | 1,38 | 1,38 | 0,00 | 1,38 |
| B26 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 | 1,38 | 4,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 |
| B27 | a | 3 | 6 | 4 | 7 | 7 | 6 | 7 | 9 | 5 | 4 |
| | r | 4,13 | 8,27 | 5,51 | 9,65 | 9,66 | 8,28 | 9,68 | 12,45 | 6,92 | 5,54 |
| B58 | a | 6 | 0 | 1 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 |
| | r | 8,26 | 0,00 | 1,38 | 6,90 | 2,76 | 1,38 | 1,38 | 2,77 | 0,00 | 2,77 |
| B86 | a | 21 | 41 | 14 | 35 | 96 | 64 | 63 | 55 | 39 | 22 |
| | r | 28,92 | 56,48 | 19,29 | 48,27 | 132,51 | 88,34 | 87,09 | 76,07 | 53,94 | 30,46 |
| G00 | a | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| | r | 2,75 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 0,00 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 0,00 | 1,38 |
| G000 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 | 0,00 | 0,00 |
| G001 | a | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| G61 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 | 0,00 | 1,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| G630 | a | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| | r | 1,38 | 2,76 | 0,00 | 2,76 | 0,00 | 2,76 | 0,00 | 1,38 | 2,77 | 0,00 |
| M012 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,76 | 0,00 | 0,00 | 1,38 | 1,38 | 0,00 |
| U071 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4709 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6520,72 |
| Z203 | a | 42 | 49 | 41 | 46 | 27 | 28 | 31 | 17 | 36 | 20 |
| | r | 57,84 | 67,50 | 56,48 | 63,44 | 37,27 | 38,65 | 42,85 | 23,51 | 49,79 | 27,69 |
| Z21 | a | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 2,76 | 0,00 | 0,00 | 5,52 | 4,15 | 0,00 | 1,38 | 1,38 |

EPIDEMIOLOGIA
okres Ružomberok

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu

V roku 2020 vzhľadom k prebiehajúcej pandémie ochorenia COVID-19 spôsobenej prenosom akútneho respiračného syndrómu SARS-CoV-2 bola epidemiologická situácia vo výskyte infekčných ochorení v rámci celého územia Slovenskej republiky špecifická. V sledovanom období bol výrazný vzostup hlásených prenosných ochorení od marca r. 2020, kedy bolo na Slovensku identifikované prvé ochorenie. V okrese Liptovský Mikuláš bol celkový počet prenosných ochorení 4612, oproti 648 ochoreniam v roku minulom.

Je nutné konštatovať, že hlásenie a výskyt ostatných skupín prenosných ochorení v roku 2020, vzhľadom k pandémie ochorenia COVID-19, neodráža ich predpokladaný skutočný výskyt. Prioritne v rámci nepriaznivej epidemiologickej situácie boli riešené ochorenia COVID-19.

V priebehu roka 2020 bolo zaznamenaných celkovo 11 epidémií, v 3 prípadoch sa jednalo o norovírusové prípady ochorení, 8 - krát sa jednalo o epidémiu v súvislosti s ochorením COVID – 19. V kolektíve klientov a zamestnancov CSS sme zaznamenali 1 epidémiu, 3 epidémie boli v súvislosti so svadobnou hostinou, ostatné boli v zamestnaní a inde.

Vo výskyte alimentárnych ochorení v roku 2020 dominovali vírusové gastroenteritídy (97 prípadov), na druhom mieste salmonelózy (50 ochorení). Importované nákazy neboli zaznamenané. U salmonelóz vo väčšine prípadov bola pôvodcom ochorenia *Salmonella enteritidis*. V prípade rotavírusových infekcií sa preveroval aj očkovací status postihnutých detí, vzhľadom k tomu, že sa jedná o ochorenie preventabilné očkovaním.

V skupine hepatítid sme v roku 2020 nezaznamenali prípady vírusovej hepatitídy a neboli hlásené ani nové prípady nosičstva HBsAg.

V roku 2020 sme zaznamenali 3 prípady ochorenia na pertussis. Na parapertussis ochorenie nevykazujeme.

U vzdušných nákaz sledujeme pokles chorobnosti na varicellu (118/271).

Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky mala v roku 2020 mierny priebeh. Uvedené súvisí so záchytnosťou a diagnostikou ochorenia chrípky. V priebehu sezóny nebol zaznamenaný epidemický výskyt chrípky aj v dôsledku uzavretia školských zariadení v priebehu pandémie ochorenia COVID-19. Evidujeme 1 potvrdený prípad chrípky typu B.

V skupine zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou je rok 2020 porovnateľný s minulým rokom. Hlásené boli 4 prípady lymeskej boreliózy, 1 prípad artritídy pri lymeskej chorobe, 1 prípad toxoplazmózy.

Creutzfeldt-Jacobovu chorobu (CJCH), v roku 2020 v okrese nevykazujeme. Počet pohryzení zvierat'om oproti minulému roku klesol (5/10).

Z neuroinfekcií sa v roku 2020 vyskytol 1 prípad bakteriálneho zápalu mozgových plien. Vykazujeme 2 prípady polyneuropatie pri infekčnom ochorení (lymeskej borelióze).

Aj v roku 2020 bol zaznamenaný pokles pohlavných ochorení.

V okrese Ružomberok v roku 2020 evidujeme 55 úmrtí v súvislosti s ochorením COVID-19.

II. Epidemiologická situácia v okrese Ružomberok

a.) Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

| | | |
|---------------|---|-------------|
| A02 | Vylučovanie salmonel | 3 |
| A020 | Salmonelová enteritída | 46 |
| A045 | Kampylobakteriálna enteritída | 38 |
| A047 | Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile | 5 |
| A080 | Rotavírusová enteritída | 20 |
| A081 | Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk | 70 |
| A082 | Adenovírusová enteritída | 7 |
| A370 | Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis | 3 |
| A38 | Šarlach – scarlatina | 6 |
| A403 | Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie | 1 |
| A415 | Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami | 1 |
| A46 | Ruža – erysipelas | 10 |
| A482 | Nepneumonická Legionárska choroba [Pontiacká horúčka] | 1 |
| A540 | Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu | 1 |
| A549 | Nešpecifikovaná gonokoková infekcia | 3 |
| A562 | Nešpecifikovaná chlamýdiová infekcia močovopohlav.sústavy | 5 |
| A692 | Lymeská choroba | 4 |
| B019 | Varicella bez komplikácie | 118 |
| B023 | Zosterové choroby oka | 1 |
| B028 | Zoster s inými komplikáciami | 9 |
| B029 | Zoster bez komplikácie Zoster, NS | 19 |
| B278 | Iná infekčná mononukleóza | 1 |
| B279 | Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza | 1 |
| B589 | Nešpecifikovaná toxoplazmóza | 1 |
| B86 | Svrab – scabies | 3 |
| G009 | Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien | 1 |
| G630 | Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde | 2 |
| H10 | Zápal spojovky | 1 |
| J10 | Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky | 1 |
| U071 | COVID-19 potvrdený PCR | 2728 |
| U0711 | COVID -19 potvrdený antigénovým testom | 1494 |
| M012 | Artritída pri Lymeskej borelióze | 1 |
| Z203 | Kontakt alebo ohrozenie besnotou | 5 |
| Z205 | Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatítidou | 2 |
| SPOLU: | | 4612 |

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 2020 bolo spolu hlásených 50 prípadov ochorení na salmonelózu, čo je mierny pokles oproti roku 2019, kedy sme evidovali 78 ochorení. Evidujeme 3 prípady vylučovania salmonel a 47 prípadov salmonelovej enteritídy.

5-ročný priemer chorobnosti je 113,23/100 000.

Všetky ochorenia boli potvrdené kultivačným vyšetrením. Najčastejším etiologickým agens bola Salmonella enteritidis. Najväčší výskyt ochorení sme zaznamenali v mesiaci jún - 10 prípadov. Najviac postihnutou vekovou skupinou boli 5-9 ročné deti (12 ochorení). Podľa pohlavia ochorelo 19 žien a 31 mužov. Vykazujeme 7 rodinných prípadov (2 x 2 prípady, 1x3 prípady), ostatné ochorenia boli sporadické. Epidémiu salmonelózy nevykazujeme.

Importované ochorenie neevidujeme.

Analýza podľa pôvodu ochorenia

| Typ | OCHORENIE | | VYLUČOVANIE | | SPOLU | |
|---------------|-----------|-------|-------------|--------|-------|-------|
| | Freq. | Perc. | Freq. | Perc. | Freq. | Perc. |
| S.Enterica | 1 | 2,13 | 0 | 0,00 | 1 | 2,00 |
| S.Enteritidis | 37 | 78,72 | 3 | 100,00 | 40 | 80,00 |
| S.Infantis | 9 | 19,15 | 0 | 0,00 | 9 | 18,00 |

Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2020 v okrese Ružomberok

| P.č | obec | dátum výskytu | počet ochorení | sérotyp | faktor prenosu | typ výskytu |
|-----|------------|-----------------|----------------|---------------|--------------------------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Komjatná | 15.1.-18.1.2020 | 3 | S.enteritidis | obaľované rezne – vajcia kúpne | rodinný |
| 2. | Ivachnová | 4.5.-6.2.2020 | 2 | S.infantis | nepasterizované mlieko | rodinný |
| 3. | Ružomberok | 22.6.2020 | 2 | S.enteritidis | surové cesto na koláč – vajcia kúpne | rodinný |

V tomto roku, tak ako v roku minulom, nevidujeme toto ochorenie. Priemerná 5 – ročná chorobnosť je 1,76/100 000.

Iné bakteriálne črevné infekcie

V roku 2020 bolo spolu hlásených 43 ochorení, čo je o 21 menej ako v roku predchádzajúcom (64 prípadov).

Všetky prípady boli kultivačne potvrdené. Podľa etiologického agens - 35 ochorení bolo spôsobených *Campylobacter jejuni*, 3 prípady *Campylobacter coli* a v 5 - tých prípadoch bolo potvrdené ako etiologické agens *Clostridium difficile*. Žiadny prípad klostrídiovej enteritídy nevykazujeme ako nozokomiálnu nákazu. Ochorenie vyvolané enteropatogénnymi *E.coli* nevidujeme.

U kamylobakteriôz najviac ochorení evidujeme vo vekovej skupine 1-4 ročných detí - 14 prípadov. Najväčší výskyt ochorení sme zaznamenali v mesiaci jún - 8 prípadov, júl – 6 prípadov a august – 6 prípadov. Podľa pohlavia ochorelo 15 žien a 23 mužov. U *Clostridium difficile* najviac ochorení vykazujeme u 65 a viac ročných – 4 prípady. Podľa pohlavia ochoreli 3 ženy a 2 muži.

U kamylobakteriôz boli zistené faktory prenosu: 8 x hydínové mäso, 2 x ovčí syr a syrové výrobky, 1 x mliečne výrobky, 1 x zmiešaná strava, 1 x kontakt so zvieratami v chove, 1 x mäsové výrobky a v 24 prípadoch sa faktor prenosu nepodarilo objasniť.

Analýza podľa pôvodcu ochorenia :

| TYP | | Freq. | Perc. |
|------------------------------|---------------------------------|-------|-------|
| Campylobacter coli | nešpecifikované | 3 | 6,98 |
| Campylobacter jejuni | nešpecifikované | 35 | 81,40 |
| Clostridium difficile | produktujúci toxín B | 1 | 2,33 |
| Clostridium difficile | produktujúci toxín A aj toxín B | 4 | 9,30 |

Analýza kamylobakteriôz podľa faktora prenosu :

| Faktor prenosu | počet |
|-------------------------------|-----------|
| ovčí syr | 2 |
| mäso- hydina | 8 |
| mliečne výrobky | 1 |
| zmiešaná strava | 1 |
| kontakt so zvieratami v chove | 1 |
| mäsové výrobky | 1 |
| nezistený | 24 |
| Spolu: | 38 |

Iné bakteriálne otravy potravinami

V tomto roku, tak ako v roku minulom, nevidujeme žiadne prípady. Priemerná 5 – ročná chorobnosť je 15,12/100 000.

Iné protozoárne črevné choroby

V roku 2020 nevykazujeme žiadny prípad. V roku predchádzajúcom sme vykazovali 2 ochorenia. 5-ročný priemer chorobnosti je 2,46/100 000.

V tomto roku sme zaznamenali 97 prípadov vírusových gastroenteritíd. V roku predchádzajúcom sme vykazovali 67 prípadov ochorenia. Vykazujeme 20 prípadov rotavírusovej etiológie, 70 prípadov norovírusovej etiológie a 7 prípadov adenovírusovej etiológie.

5-ročný priemer chorobnosti je 192,36/100 000.

Pri rotavírusovej enteritíde sme zaznamenali 1 x 2 prípady ochorenia v rodine, pri norovírusovej enteritíde 2 x 2 prípady, 1 x 3 prípady a 1x 4 prípady v rodine a 3 epidémie v kolektíve (vid.časť Epidémie). Ostatné ochorenia boli sporadické.

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 2 prípadoch ochoreli deti zaočkované riadne – dvoma dávkami vakcíny Rotarix.

| Diagnóza | počet ochorení | % |
|--|----------------|--------------|
| A 080 Rotavírusová enteritída | 20 | 20,6 |
| A 081 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk | 70 | 72,2 |
| A 082 Adenovírusová enteritída | 7 | 7,2 |
| SPOLU | 97 | 100,0 |

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu**A 09**

V roku 2020 nevykazujeme žiadny prípad. V roku 2019 evidujeme 1 ochorenie. 5-ročný priemer chorobnosti je 1,05/100 000.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

Zo skupiny vírusových hepatítid sme v tomto roku v okrese Ružomberok neznamenali žiadny prípad akútnej hepatitídy A, akútnej vírusovej hepatitídy B, akútnej hepatitídy C, akútnej hepatitídy non A non B, nosičov HBsAg bez agensu a bez pečenej kómy a chronickej hepatitídy C.

Akútna hepatitída A**B 15**

V tomto roku, tak ako v roku predchádzajúcom sme nezaznamenali toto ochorenie. 5-ročný priemer chorobnosti je 0,35/100 000.

Akútna hepatitída B**B 16**

V tomto roku nevykazujeme ochorenie akútnej hepatitídy B bez agensu delta a bez pečenej kómy. V minulom roku sme vykazovali jedno ochorenie. 5-ročný priemer chorobnosti je 1,05/100 000.

Nosiči HBsAg

V roku 2020 nevykazujeme nosičstvo HBsAg.

Vyšetovanie HBsAg u tehotných:

V roku 2020 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 roku 2020 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom;.

Hepatitída non A non B **B19**

V roku 2020 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 nevykazujeme žiadny prípad na chronickú VHC, tak ako v roku predchádzajúcom.

5-ročný priemer chorobnosti je 0,70/100 000.

Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou - Z205

V roku 2020 vykazujeme dva prípady, v roku 2019 sme kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou nevykazovali.

- 20 – ročný sanitár sa pichol použitým skalpelom pri práci na KAIM urgentného príjmu v FN Nitra. Je zaočkovaný tromi dávkami očkovacou látkou proti VHB v r. 2001. Protiepidemické opatrenia (odber krvi na vyšetrenie - HBsAg, anti HBc IgM, anti HBs, anti HCV, anti HIV) zabezpečené prostredníctvom Infekčnej kliniky FN Nitra.
- 62- ročná sanitárka sa pichla pri zbere biologického materiálu. Je zaočkovaná tromi dávkami očkovacou látkou proti hepatitíde typu B. Protiepidemické opatrenia (odber krvi na vyšetrenie - HBsAg, anti HBc IgM, anti HBs, anti HCV, anti HIV) zabezpečené prostredníctvom Infekčnej ambulancie ÚVN v Ružomberku.

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

Tento rok vykazujeme 3 prípady ochorenia. V minulom roku sme vykazovali 2 ochorenia.
5 – ročný priemer chorobnosti je 2,11/100 000.

- ochorel 48 - ročný muž. V epidemiologickej anamnéze zistené, že pracuje ako stavbár v Nemecku, kde sú pracovníci z rôznych krajín. Bol na dovolenke v Tunisku, po návrate záchvatovitý kašeľ, stupňujúci hlavne večer. V domácnosti žije s manželkou a dvoma deťmi. Všetci bez klinických príznakov, riadne očkovaní. Podľa udania pacienta v detstve očkovaný, chýba záznam v zdravotnej dokumentácii. Ochorenie laboratórne potvrdené – Bordetella pertussis.
- ochorela 30 - ročná žena. V epidemiologickej anamnéze zistená práca ako dentálna hygienička, kde pri práci mohla byť s pozitívnym pacientom. V klinickom obraze záchvatovitý kašeľ, ktorý sa zhoršoval ráno a večer, záchvaty až na zvracanie. V domácnosti žije s rodičmi a priateľom. Všetci bez klinických príznakov. Pacientka riadne očkovaná. Ochorenie laboratórne potvrdené – Bordetella pertussis.
- ochorela 25 – ročná žena. V epidemiologickej anamnéze zistený trojtýždňový študijný pobyt v Dubaji, študuje na VŠ Plzni. V klinickom obraze suchý dráždivý kašeľ, subfebrilie. V domácnosti žije s matkou, ktorá pracuje ako opatrovatelka v Rakúsku, a bratom. Všetci bez klinických príznakov, brat riadne očkovaný u matky v zdravotnej dokumentácii chýba záznam o očkovaní. Pacientka riadne očkovaná. Ochorenie laboratórne potvrdené – Bordetella pertussis.

Úroveň očkovania a preočkovania je veľmi dobrá.

Pri kontrole očkovania k 1.9.2020 bola úroveň očkovania nasledovná :

| <u>Ročníky narodenia:</u> | <u>Percento zaočkovanosti</u> |
|---------------------------|-------------------------------|
| roč. nar. 2018 | 95,5 % |
| roč. nar. 2013 | 94,6 % |
| roč. nar. 2006..... | 98,0 % |

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 1.9.2020 :

| | |
|---------------------|--------|
| roč. nar. 2018..... | 94,7 % |
| roč. nar. 2017..... | 97,0 % |

Preočkovanie proti osýpkam v 11 r. života:

| | |
|----------------------|--------|
| roč. nar. 2008 | 96,3 % |
| roč. nar. 2006 | 97,0 % |

V tomto roku sme ochorenie nezaznamenali, podobne ako v roku predchádzajúcom.

Očkovanie proti rubeole k 1.9.2020:

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 1.9.2020:

Vid' očkovanie vyššie u Morbíl.

Pneumokokové invazívne nákazy

A 40.3, G00.1, J13

**V roku 2020 vykazujeme jedno ochorenie na Dg. Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie ochorenia. V roku 2019 sme pneumokokové invazívne nákazy nevykazovali.
5 - ročný priemer chorobnosti na Septikémiu vyvolanú streptokokom pneumónie je 0,35/100 000**

- ochorelo 0 – ročné dievča. Dieťa po spontánnom pôrode. V klinickom obraze dyspnoe, tachypnoe, tachykardia, našedlá farba kože, zavedená kanyla pre podozrenie zo streptokokovej sepsy. Ochorenie potvrdené na základe pozitívnej hemokultúry- Streptococcus pneumoniae. Kmeň nebol odoslaný na NRC. U matky zistený Streptococcus pneumoniae z výteru z nosa. Dieťa v stabilizovanom stave prepustené do domácej starostlivosti.

Hemofilové invazívne nákazy

A 41.3, G00.0, J14

V roku 2020 sme ochorenie nevykazovali, tak ako v roku predchádzajúcom.

III.4. Skupina respiračných nákaz

Tuberkulóza

A 15 – A 19

V roku 2020 sme ochorenie nevykazovali, tak ako v roku predchádzajúcom.

Diftéria - Záškrt

A 36

V roku 2020, ani za posledných 10 rokov nebolo hlásené ochorenie, ani nosičstvo toxického kmeňa Corynebacterium diphtheriae.

Scarlatina - Šarlach

A 38

V roku 2020 sme vykazovali 6 ochorení. V roku 2019 sme evidovali 3 prípady. Ochoreli štyria muži a dve ženy. Vo vekových skupinách 1-4 ročných detí (1 prípad), 5-9 ročných (3 prípady) a 10-14 ročných (2 prípady).

5 – ročný priemer chorobnosti je 8,79/100 000.

Ruža

A 46

V roku 2020 vykazujeme 10 prípadov ochorení, čo je pokles oproti roku predchádzajúcemu, kedy sme vykazovali 18 prípadov. Ochoreli 4 muži a 6 žien. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekových skupinách 65+ (5 ochorení) a 55-64 ročných (5 ochorení).

Ovčie kiahne - Varicella a Herpes zoster

B 01, B02

Varicella - B 01

V roku 2020 sme vykazovali 118 prípadov ochorení, čo je oproti minulému roku rapidný pokles (118/271). Ochorenie postihlo 65 mužov a 53 žien. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných (56 ochorení) a 5-9 ročných (47 ochorení).

5 – ročný priemer chorobnosti je 614,70/100 000.

Herpes zoster - B 02

V roku 2020 vykazujeme 29 ochorení, čo predstavuje pokles oproti minulému roku (29/63/). Z celkového počtu ochorení bolo hlásených 19 prípadov ako zoster bez komplikácií, 9 prípadov ako zoster s inými komplikáciami, 1 prípad ako zosterové choroby oka. Ochorenie postihlo 15 mužov a 14 žien. Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 65 a viac roční (17 ochorení) a u 55-64 ročných (4 ochorenia).

5 – ročný priemer chorobnosti je 83,34/100 000.

Iné vírusové infekcie charakterizované léziami kože a sliznice nezatriedene inde

B 08

V tomto roku 2020 sme ochorenie nevykazovali.

Infekčná mononukleóza

B 27

V roku 2020 sme vykazovali 2 ochorenia, čo je o 8 ochorení menej ako v roku predchádzajúcom (2/10). Z celkového počtu ochorení bol hlásený 1 prípad nešpecifikovanej infekčnej mononukleózy a 1 prípad inej infekčnej mononukleózy. Ochorela 1 žena a 1 muž, vo vekových skupinách 10-14 ročných a 15-19 ročných.

5 – ročný priemer chorobnosti je 15,12/100 000.

Chrípka a akútne respiračné ochorenia

J 10,

J 11

Epidemiologická situácia vo výskyte chrípky mala mierny priebeh. Uvedené súvisí so záchytnosťou a diagnostikou chrípky a ARO. V priebehu sezóny sme nezaznamenali epidémie v kolektívach predškolských a školských zariadení, aj z dôvodu ich uzatvorenia v priebehu pandémie.

Evidujeme 1 potvrdený prípad chrípky typu B. Ochorel 18-ročný neočkovaný chlapec. Hospitalizovaný v DFNSP Banská Bystrica V epidemiologickej anamnéze udáva respiračné ochorenie v domácnosti u súrodenca.

COVID – 19 potvrdený PCR - U071

Celkove sme zaznamenali 2728 ochorení na COVID – 19 potvrdených PCR testom. Všetky ochorenia boli zaznamenané v epidemiologickej súvislosti, v programe EPIS je zaznamenaných 16 epidémií, z toho bolo 8 rodinných epidémií a 8 v kolektíve (1 epidémia v CSS, 3 epidémie boli zaznamenané v súvislosti so svadobnou hostinou, ostatné boli v zamestnaní a inde) . Hospitalizovaných bolo 219 pacientov. Celkove bolo zaznamenaných 46 úmrtí, z toho bolo 26 mužov a 20 žien. Ako importované nákazy bolo hlásených 10 prípadov (viď tab).

Prehľad COVID-19 v epidemiologickej súvislosti v roku 2020 v okrese Ružomberok

| P.č | Obe c | Dátum výskytu | Počet exponovaných/ochorení | kolektív | Miesto vzniku nákazy | hospitalizácia | úmrtie | Typ epidémie |
|------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | |
| 1. | Lúčky | 28.8.2021-31.8.2021 | 6/4 | rodina | Importovaná – Chorvátsko-Omiš | 2 | 1 | lokálna |
| 2. | Ružomberok | 3.9.2020-7.9.2020 | 6/4 | rodina | firma v Bratislave | 0 | 0 | lokálna |
| 3. | Ružomberok | 19.9.2020-19.9.2020 | 4/2 | rodina | domácnosť | 0 | 0 | lokálna |
| 4. | Ružomberok | 17.9.2020-20.9.2020 | 2/2 | rodina | domácnosť | 0 | 0 | lokálna |
| 5. | Ružomberok | 25.9.2020-28.9.2020 | 9/3 | Zamestnankyne – Ústav lab.patológie ÚVN Ružomberok | zdravotnícke zariadenie | 0 | 0 | lokálna |
| 6. | Ružomberok | 2.10.2020-13.10.2020 | 24/9 | klienti a zamest. Dolieč. oddelenia ÚVN Ružomberok | zdravotnícke zariadenie | 4 | 0 | lokálna |
| 7. | Valaská Dubová | 5.10.2020 – 8.10.2020 | 9/8 | svadobčania | Zuberec – svadba | 0 | 0 | lokálna |
| 8. | Valaská Dubová | 4.10.2020-10.10.2020 | 14/2 | svadobčania | svadba - Martin | 0 | 0 | lokálna |

| | | | | | | | | |
|-----|---------------------|-------------------------|--------|---|--------------------------|----|----|---------------|
| 9. | Ružomberek | 1.10.2020 – 5.10.2020 | 14/3 | spolupracovníci – Pharmos a.s. Ružomberok | zamestnanie | 0 | 0 | lokálna |
| 10. | Komjatná | 2.10.2020 – 5.10.2020 | 15/6 | príbuzní | krstiny- v obci Komjatná | 0 | 0 | lokálna |
| 11. | Liptovská Štiavnica | 5.10.2020-11.10.2020 | 11/6 | rodina | domácnosť | 0 | 0 | lokálna |
| 12. | Lúčky | 1.10.2020-14.10.2020 | 7/4 | rodina | domácnosť | 0 | 0 | lokálna |
| 13. | Ružomberek | 7.9.2020-9.9.2020 | 5/2 | rodina | domácnosť | 0 | 0 | lokálna |
| 14. | Likava | 10.11.2020 - 30.12.2020 | 179/74 | klienti a zamestnanec | CSS Likava | 23 | 10 | lokálna |
| 15. | Ružomberek | 20.9.2020-23.9.2020 | 104/9 | kolegovia | Svadba-Valča | 0 | 0 | nadregionálna |
| 16. | Ružomberek | 4.9.2020-11.9.2020 | 44/4 | rodina | domácnosť | 0 | 0 | lokálna |

U071 podľa klinickej formy ochorenia

| klinická forma ochorenia | počet |
|--------------------------|-------------|
| bezpríznaková | 409 |
| črevná | 6 |
| febrilná | 15 |
| respiračná | 2084 |
| pľúcna | 25 |
| nezistená | 189 |
| Spolu: | 2728 |

Importované nákazy podľa krajiny importu.

| Krajina | pohlavie | vek | počet |
|------------|----------|-----|-------|
| Francúzsko | muž | 20 | 1 |
| Chorvátsko | muž | 64 | 1 |
| Nemecko | muž | 41 | 1 |
| Rakúsko | muž | 57 | 1 |

| | | | |
|---------------------------|------|----|-----------|
| | muž | 30 | 1 |
| | žena | 57 | 1 |
| Spojené kráľovstvo | muž | 38 | 1 |
| Švajčiarsko | muž | 22 | 1 |
| Česko | žena | 21 | 1 |
| | žena | 27 | 1 |
| Spolu | | | 10 |

COVID – 19 potvrdený Ag testom - U071.1

Celkove sme zaznamenali 1494 ochorení na COVID – 19 potvrdených Ag testom. Všetky ochorenia boli zaznamenané v epidemiologickej súvislosti. Hospitalizovaných bolo 14 pacientov. Celkove bolo zaznamenané 1 úmrtie, muž 77 rokov. Ako importovaná nákaza nebolo hlásené žiadne ochorenie.

U0711 podľa klinickej formy ochorenia

| klinická forma ochorenia | počet |
|---------------------------------|--------------|
| bezpríznaková | 40 |
| črevná | 1 |
| febrilná | 0 |
| respiračná | 384 |
| pľúcna | 2 |
| nezistená | 1067 |
| Spolu: | 1494 |

SARI

J107

V roku 2020 sme ochorenie nevykazovali, tak ako ani v roku predchádzajúcom.

Pneumónia vyvolaná Mycoplasma pneumoniae **J** **15.7**

V roku 2020 sme ochorenie nevykazovali, v roku 2019 sme vykazovali 1 ochorenie.

Chlamýdiová pneumónia **J** **16.0**

V roku 2020 sme ochorenie nevykazovali, tak ako v roku predchádzajúcom.

III.5. Neuroinfekcie

Meningokoková infekcia

A39

V roku 2020 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

Nešpecifikované vírusová encefalitída A86

V roku 2020 nevykazujeme ochorenie. V minulom roku sme vykazovali ochorenie u 34 ročného muža, u ktorého z likvoru bola biochemicky potvrdená serózna encefalitída.

Nešpecifikované vírusová meningitída A87.9

**V roku 2020 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.
5 – ročný priemer chorobnosti je 1,76/100 000.**

Herpetickovírusová encefalitída B004

V roku 2020 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

Bakteriálny zápal mozgových plien G009

V roku 2020 vykazujeme jedno ochorenie. 5 ročný priemer chorobnosti je 0,00/100 000.

- ochorel 28 - ročný slobodný muž, etylik, ktorý pracoval na stavbách. V predchorobí bez závažnejšieho ochorenia, osem dní pred vznikom klinických príznakov mu bola vykonaná extrakcia zuba. Hospitalizovaný na neurologickej JIS ÚVN Ružomberok pre dezorientáciu, pravostrannú hemiparézu l.dx, meningizmus, kvant. a kval. poruchu vedomia s psychomotorickým príznakmi. Diagnóza stanovená na základe LP, kde zistená znížená glukóza svedčiaca pre nález sekundárnej bakteriálnej meningoencefalitídy.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Nešpecifikovaná leptospiróza A279

V roku 2020 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

Creutzfeldt - Jacobova choroba A 81

V roku 2020 nevykazujeme ochorenia a následne úmrtia na túto diagnózu. V minulom roku sme vykazovali 2 ochorenia.

5 – ročný priemer chorobnosti je 2,11/100 000.

Stredo európska kliešťová encefalitída A841

V roku 2020 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

5 – ročný priemer chorobnosti je 0,70/100 000.

Nešpecifikovaná vírusová encefalitída prenášaná kliešťami A849

V roku 2020 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

V roku 2020 vykazujeme 4 ochorenia, čo je o 1 prípad viacej ako v roku predchádzajúcom (4/3).

Priemerná 5-ročná chorobnosť je 17,58/100 000.

- Ochorel 41 - ročný muž. V epidemiologickej anamnéze udáva prisatie kliešťov. Hospitalizovaný na Infekčnej klinike ÚVN v Ružomberku s ECHM. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.
- Ochorel 42 - ročný muž. V epidemiologickej anamnéze si nespomína na uštipnutie či prisatie kliešť'a. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením. V klinickom obraze ECHM.
- Ochorela 62 - ročná žena. V epidemiologickej anamnéze si nespomína na uštipnutie či prisatie kliešť'a. Pacientka hospitalizovaná na Infekčnej klinike ÚVN v Ružomberku. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením. V klinickom obraze bolesti hlavy migrujúce bolesti končatín.
- Ochorela 1 – ročné dievča. Epidemiologická anamnéza negatívna. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.

V roku 2020 vykazujeme 2 ochorenia, čo je o 2 ochorenia menej ako v roku predchádzajúcom (2/4). 5- ročný priemer chorobnosti je 4,57/100 000.

- Ochorel 31 - ročný muž, hospitalizovaný na OAİM na Infekčnej klinike ÚVN v Ružomberku. V klinickom obraze náhle tonický kŕč v trvaní 2 min., rozprával z cesty, nepokojný, porucha vedomia, meningizmus, febrilita 38 st. C.. Pre podozrenie na neuroinfekciu realizované CT mozgu. V likvore i serologicky pozit. titer protilátok proti borélii.

Epidemiologická anamnéza neobjasnená.

- Ochorel 30 - ročný muž. V epidemiologickej anamnéze si nespomína na prisatie kliešť'a. Pacient odoslaný z očnej ÚPS pre bolesti hlavy, frontálne s prevahou vpravo, tupého charakteru, bez oslabenia či parézy končatín. Počas hospitalizácie na infekčnej klinike ÚVN v Ružomberku rozvoj ľahkej periférnej parézy n. faciális l.dx.. V likvore i serologicky vysoký pozit. titer protilátok proti borélii. V epidemiologickej anamnéze neguje postúpanie kliešť'om, 7-10 dní pred objavením sa klinických príznakov v ruke rozmliaždil kliešť'a.

V roku 2020 vykazujeme 1 ochorenie, čo je o 2 ochorenia menej ako v roku predchádzajúcom (1/4). 5- ročný priemer chorobnosti je 4,57/100 000.

- Ochorel 45 - ročný muž. V epidemiologickej anamnéze udáva prisatie kliešť'a dva mesiace pred vznikom klinických príznakov. V klinickom obraze pozorované ECHM,

zvýšená únava, bolesti kĺbov zápästia, lakt'a a kolena. Hospitalizovaný na Infečnej klinike ÚVN v Ružomberku. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.

Toxoplazmóza

B 58

V roku 2020 vykazujeme 1 ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom. 5- ročný priemer chorobnosti je 3,87/100 000.

- Ochorela 21 - ročná žena. V epidemiologickej anamnéze udáva kontakt s mačiatkom. Pozitívny výsledok zistený v rámci screeningového vyšetrenia v 20 týždni gravidity na gynekologickej ambulancii. Príznaky ochorenia neudávala. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením.

Kontakt alebo ohrozenie besnotou

Z 20.3

V roku 2020 vykazujeme 5 ochorení poranení zvierat'om, čo je o 8 prípadov menej ako v predchádzajúcom (13/5). Ohrozených besnotou boli 3 ženy a 2 muži. Pozitivita zvierat'a na besnotu nebola potvrdená.

5-ročný priemer chorobnosti je 22,86/100 000.

Analýza podľa druhu zvierat'a a druhu vakcíny

| druh | Imovax | Rabipur | Verorab | počet |
|--------|--------|---------|---------|-------|
| pes | 0 | 0 | 2 | 2 |
| mačka | 0 | 0 | 2 | 2 |
| medveď | 0 | 0 | 1 | 1 |
| SPOLU | 0 | 0 | 5 | 5 |

Analýza podľa zvierat'a a spôsobu poranenia

| druh zvierat'a | pohryznutie | poškriabanie | poslinenie | manipulácia | kontakt | počet |
|----------------|-------------|--------------|------------|-------------|---------|-------|
| pes | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| mačka | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| medveď | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| SPOLU | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |

Analýza podľa lokalizácie poranenia

| lokalizácia poranenia | počet |
|-----------------------|-------|
| ruka | 1 |
| viacnásobné | 1 |
| predkolenie | 2 |
| stehno | 1 |
| SPOLU | 5 |

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 2020 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

V roku 2020 vykazujeme 1 ochorenie.

- Ochorela 32 - ročná žena. V klinickom obraze laryngitída, začervenanie mandlí, podľa posluchu pľúca čisté, záchvaty kašľa najvýraznejšie vo večerných hodinách. V epidemiologickej anamnéze udáva cestovanie vlakom, nebola vystavená vodnému aerosolu, nebola ubytovaná nikde v hoteli v kúpeľoch, v liečebni, v marci 2019 na preventívnej prehliadke u stomatóloga, nebola na plavárni ani v akvaparku. Pacientka nebola hospitalizovaná. Ochorenie potvrdené serologickým vyšetrením (*L.pneumophila*) na RTG hrudníka negat. nález.

V roku 2020 vykazujeme 3 ochorenia, čo je o 1 ochorenie menej ako v roku predchádzajúcom. Podľa pohlavia ochoreli 3 muži, vo vekových skupinách 10-14 ročných, 35-44 ročných a 45-54 ročných. Jednalo sa o rodinnú epidémiu, žijúcu v podmienkach s nízkym hygienickým štandardom..

5 – ročný priemer chorobnosti je 7,03/100 000.

III.8. Iné infekcie – nezaradené

Streptokokové septikémie

A 40

V roku 2020 vykazujeme jedno ochorenie s Dg. Septikémia vyvolaná streptokokom pneumóniae. Popis v kapitole Pneumokokové invazívne nákazy. 5 – ročný priemer chorobnosti je 0,35 /100 000.

Iné septikémie

41

A

V roku 2020 vykazujeme jedno ochorenie s Dg. Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami. 5- ročný priemer chorobnosti je 0,35/100 000.

- Ochorel 66 – ročný dôchodca. Zdroj nákazy a faktor prenosu nezistený. V klinickom obraze zimnica, triaška, febrilita 39,5 st. C, zvracal, bolesti v oblasti krížov s vyžarovaním do bedrových kĺbov, slabosť, vertigo. Pacient hospitalizovaný na Infekčnej klinike ÚVN v Ružomberku, kde odoslaný obvodným lekárom. Diagnóza potvrdená kultivačným vyšetrením z hemokultúry - *E. coli*.

Choroby vyvolané vírusom HIV

B 20 – B 24

V roku 2020 nevykazujeme prípad novozistenej HIV infekcie. V minulom roku sme vykazovali jeden prípad u 32 - ročného homosexuálne orientovaného muža z Bulharska, ktorý žije s HIV pozitívnym partnerom.

Nešpecifikovaná malária

B54

V roku 2020 nevykazujeme ochorenie, tak ako v roku predchádzajúcom.

Echinokokóza - hydatidóza

B67

V roku 2020 nevykazujem. V minulom roku sme vykazovali dva prípady, jednalo sa o infekciu pečene Echinococcus granulosus.

EPIDÉMIE

V roku 2020 sme v okrese Ružomberok zaznamenali 11 epidémií v kolektívach. V 3 prípadoch sa jednalo o norovírusové prípady ochorení, v 8 - mych prípadoch sa jednalo o ochorenia na COVID – 19. V kolektíve klientov a zamestnancov CSS sme zaznamenali 1 epidémiu, 3 epidémie boli v súvislosti zo svadobnou hostinou, ostatné boli v zamestnaní a inde (vid' tab. - Covid – 19).

U071 Covid – 19

1. Z CSS sme zaznamenali 1 epidémiu, kde z celkového počtu exponovaných 179 (93 klientov + 86 zamestnancov) ochorelo 74 (5 zamestnancov + 69 klientov) hospitalizovaných bolo 23 klientov a 10 úmrtí na COVID- 19.

A081 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

1. Vykazujeme epidémiu v kolektíve DSS Lipt. Sliache, kde z celkového počtu 33 klientov a 22 zamestnancov ochorelo 14 klientov a 3 zamestnanci. Z klinických príznakov dominovali bolesti brucha, vracanie a hnačky. U 2 klientov potvrdený norovírus zo stolice. Pravdepodobným zdrojom nákazy bola kontaminovaná voda. Pred ochorením udaný výpadok vody v obci, voda zabezpečená v bandaskách. PEO v zariadení zabezpečené.
2. Vykazujeme epidémiu účastníkov lyžiarskeho zájazdu žiakov strednej zdravotníckej školy z Trnavy, ktorí boli ubytovaní v Hoteli Hrabovo Ružomberok. Z celkového počtu 56 exponovaných, ochorelo 14 ľudí. Ochorelo 13 detí a 1 vychovávateľka. 13 detí bolo hospitalizovaných v ÚVN Rbk (11 detí Infekčná klinika, 2 detí Detské odd.). Z klinických príznakov dominovalo vracanie a hnačka. U 1 dieťaťa potvrdený norovírus zo stolice. Zo zamestnancov hotela nikto neochorel. V zariadení nariadené PEO a zároveň zrušené zotavovacie podujatie.
3. Vykazujeme epidémiu účastníkov lyžiarskeho zájazdu žiakov Gymnázia v Komárne, ktorí boli ubytovaní v Hoteli Hrabovo Ružomberok. Jednalo sa o druhú epidémiu v tomto ubytovacom zariadení. Z celkového počtu 50 exponovaných osôb ochorelo 7 ľudí. Ochorelo 6 žiakov a 1 pedagogický pracovník. Z epidémie nebol nikto hospitalizovaný. Z klinických príznakov dominovalo vracanie a hnačka. U 2 detí potvrdený norovírus zo stolice. Zo zamestnancov hotela nikto neochorel. Zotavovacie podujatie bolo zrušené a v zariadení nariadené PEO.

ÚMRTIA

V roku 2020 v okrese Ružomberok sme zaznamenali 55 úmrtí na Covid - 19 (54 x U071 a 1xU0711) Jednalo sa o 27 mužov a 28 žien. V minulom roku sme mali 2 úmrtia na genetickú formu 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 dlhodobo chorých v Liptovskej Štiavničke, Národný endokrinologický a diabetologický ústav v Ľubochni 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 2020 bolo vykonaných:

- 9 štátnych zdravotných dozorov
- 2 ambulancie boli zrušené
- sterilizátory neboli testované

IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2020 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Amb. všeobecní lekári | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Amb. odborní lekári | 48 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Stomatológovia | 28 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Centrálne sterilizácia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SPOLU | 112 | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 |

Tab.IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Ružomberok

| 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 | | | |
| Kov | 12 | | 8 | | | | | | | | | | | | 20 | | 0 |
| Sklo | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Guma | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Textil | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Plasty | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Liečivá | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Endosk. I. kateg. | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Šitie | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Roztoky | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Iné | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| SPOLU | 12 | | 8 | | | | | | | | | | | | 20 | | 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. | | Grampozitívna mikroflóra | Gramnegatívna mikroflóra | Plesne a kandidy |
| | | abs. | % | | | |
| Ruky personálu | - | - | - | | | |
| Pokožka a ruky pac. | - | - | - | | | |
| Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií | - | - | - | | | |
| Inkubátory | - | - | - | | | |
| Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. Kategórie | - | - | - | | | |
| Nástroje a pomôcky so suchým prostredím | 9 | 1 | 11,1 | | | 1x Plesne |
| Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím | 5 | 1 | 20,0 | 1x Enterococcus faecalis, 1x Bacillus cereus | | |
| Dezinfekčné roztoky | - | - | - | | | |
| Lekárske roztoky a H ₂ O | - | - | - | | | |
| Masti a gély | - | - | - | | | |
| Pomôcky na stravovanie pacientov | - | - | - | | | |
| Lôžkoviny a bielizeň | - | - | - | | | |

| | | | | | | |
|---|-----------|----------|-------------|---|--|-----------|
| Pomôcky na upratovanie a toaletu pac. | - | - | - | | | |
| Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie) | 8 | 2 | 25 | 1x Bacilus species | | 1x Plesne |
| Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt) | - | - | - | | | |
| Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie) | - | - | - | | | |
| Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt) | - | - | - | | | |
| Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia) | - | - | - | | | |
| SPOLU | 22 | 4 | 18,2 | 1x Enterococcus faecalis, 1x Bacilus species, 1x Bacilus cereus | | 2x 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 Kobyľák, 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 Prevetion, 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, Praktík 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 Luniček, 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 Psoťná, 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 Mat’ášová, Hollého 11, Ružomberok**
- 32.) ambulancia klinickej psychológie, Mgr. Anna Kollárová, Ľubochna 224
- 33.) ambulancia klinickej psychológie, PhDr. Monika Navrátilová, Námestie A. Hlinku 35, Ružomberok
- 34.) ambulancia detskej psychiatrie, MUDr. Martin Naď, 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. Vzhľadom k pandémie ochorenia COVID-19 bola kontrola povinného očkovania vykonaná na základe vyplnených tabuliek jednotlivými lekármi pre deti a dorast (administratívna kontrola). Zaočkovanosť nižšia ako 90% nebola zistená

V rámci Európskeho imunizačného týždňa 2020 neboli realizované prednášky. 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 šetrenie 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 pozyva. 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 2020 sme v okrese Liptovský Mikuláš a Ružomberok zaznamenali 47 odmietnutí povinného očkovania, ktoré sme riešili predvolaním rodičov do poradne očkovania a následne dohovorom rodičom. Poradňu očkovania navštívili 4 rodičia. V pravidelných štvrtročných intervaloch zasielame tabuľky odmietania očkovania na ÚVZ SR.

h) Zdravotno - výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

V rámci Európskeho imunizačného týždňa, vzhľadom k pandémie ochorenia COVID-19 nebola realizovaná žiadna prednáška.

Mimoriadne úlohy :

V priebehu roka bola riešená prebiehajúca epidemiologická situácia v súvislosti s ochorením COVID-19, epidemiologická depistáž ochorení, nariadovanie protiepidemických opatrení, plnenie a kontrola aktuálnych opatrení v zmysle platných vyhlášok a pod.

VII. Všeobecné kritéria :

Analýzy výstupov z programu EPIS

Prenosné ochorenia podľa vekových skupín a diagnóz v okrese Ružomberok

| Diagnóza/Veková skupina | | 0 | 01-04 | 05-09 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65+ | RK |
|-------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| A02 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36,35 | 71,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,29 |
| A020 | a | 1 | 7 | 12 | 2 | 0 | 4 | 5 | 2 | 3 | 7 | 4 | 47 |
| | r | 154,08 | 312,92 | 432,90 | 72,70 | 0,00 | 116,62 | 60,89 | 22,43 | 39,55 | 90,14 | 41,58 | 82,82 |
| A045 | a | 0 | 14 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 38 |
| | r | 0,00 | 625,84 | 108,23 | 181,75 | 177,94 | 116,62 | 36,54 | 11,22 | 0,00 | 12,88 | 20,79 | 66,96 |
| A047 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41,58 | 8,81 |
| A080 | a | 3 | 7 | 3 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 20 |
| | r | 462,25 | 312,92 | 108,23 | 36,35 | 0,00 | 58,31 | 0,00 | 11,22 | 0,00 | 0,00 | 31,19 | 35,24 |
| A081 | a | 3 | 6 | 6 | 3 | 28 | 0 | 4 | 3 | 2 | 0 | 15 | 70 |
| | r | 462,25 | 268,22 | 216,45 | 109,05 | 996,44 | 0,00 | 48,72 | 33,65 | 26,36 | 0,00 | 155,93 | 123,35 |
| A082 | a | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| | r | 154,08 | 134,11 | 36,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26,36 | 0,00 | 0,00 | 12,34 |
| A370 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,36 | 0,00 | 13,18 | 0,00 | 0,00 | 5,29 |
| A38 | a | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | r | 0,00 | 44,70 | 108,23 | 72,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,57 |
| A403 | 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 | 1,76 |
| A415 | 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 | 10,40 | 1,76 |
| A46 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 10 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64,38 | 51,98 | 17,62 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--------|---------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| A482 | 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 | 12,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,76 |
| A540 | 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 | 11,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,76 |
| A549 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,15 | 12,18 | 11,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,29 |
| A562 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35,59 | 29,15 | 24,36 | 11,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,81 |
| A692 | a | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 44,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,22 | 0,00 | 12,88 | 0,00 | 5,29 |
| B019 | a | 5 | 56 | 47 | 3 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 118 |
| | r | 770,42 | 2503,35 | 1695,53 | 109,05 | 142,35 | 29,15 | 24,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 207,94 |
| B023 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,40 | 1,76 |
| B028 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 9 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,18 | 11,22 | 13,18 | 25,75 | 41,58 | 15,86 |
| B029 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 12 | 19 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,15 | 12,18 | 22,43 | 13,18 | 25,75 | 124,74 | 33,48 |
| B278 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,76 |
| B279 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,76 |
| B589 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,76 |
| B86 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,22 | 13,18 | 0,00 | 0,00 | 5,29 |
| G009 | 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 | 12,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,76 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| G630 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,52 |
| H10 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,76 |
| J10 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,76 |
| M012 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,18 | 0,00 | 0,00 | 1,76 |
| U071 | a | 7 | 17 | 56 | 100 | 151 | 212 | 436 | 523 | 521 | 384 | 321 | 2728 |
| | r | 1078,58 | 759,95 | 2020,20 | 3635,04 | 5373,67 | 6180,76 | 5309,95 | 5866,52 | 6867,91 | 4944,63 | 3336,80 | 4807,30 |
| U0711 | a | 0 | 5 | 24 | 60 | 85 | 100 | 252 | 287 | 276 | 248 | 157 | 1494 |
| | r | 0,00 | 223,51 | 865,80 | 2181,03 | 3024,91 | 2915,45 | 3069,05 | 3219,29 | 3638,28 | 3193,41 | 1632,02 | 2632,74 |
| Z203 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,15 | 0,00 | 22,43 | 26,36 | 0,00 | 0,00 | 8,81 |
| Z205 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,88 | 0,00 | 3,52 |

Prenosné ochorenia v okrese Ružomberok podľa diagnóz a sezonality

| Diagnóza/Mesiac | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. | SPOLU |
|-----------------|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|------|-----|------|-------|
| A02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| A020 | 5 | 7 | 1 | 3 | 5 | 7 | 3 | 6 | 5 | 3 | 0 | 1 | 46 |
| A045 | 2 | 3 | 0 | 0 | 2 | 8 | 6 | 5 | 1 | 2 | 6 | 3 | 38 |
| A047 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| A080 | 5 | 2 | 0 | 1 | 2 | 5 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 18 |
| A081 | 42 | 7 | 2 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 |
| A082 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| A38 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| A403 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| A415 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A46 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| A482 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| A540 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| A549 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| A562 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| A692 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| B019 | 31 | 23 | 41 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 112 |
| B023 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B028 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 9 |
| B029 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 17 |
| B279 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| B589 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| B86 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| G009 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| G630 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| H10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| J10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| M012 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| U071 | 0 | 1 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 8 | 49 | 1227 | 536 | 967 | 2802 |
| U0711 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 129 | 1381 | 1512 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Z203 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Z205 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| Z21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

Prenosné ochorenia v okrese Ružomberok podľa pohlavia

| Diagnoza/Pohl. | | Muži | Ženy | Spolu |
|----------------|---|--------|--------|--------|
| A02 | a | 2 | 1 | 3 |
| | r | 7,26 | 3,43 | 5,29 |
| A020 | a | 29 | 18 | 47 |
| | r | 105,26 | 61,65 | 82,82 |
| A045 | a | 23 | 15 | 38 |
| | r | 83,48 | 51,38 | 66,96 |
| A047 | a | 2 | 3 | 5 |
| | r | 7,26 | 10,28 | 8,81 |
| A080 | a | 6 | 14 | 20 |
| | r | 21,78 | 47,95 | 35,24 |
| A081 | a | 22 | 48 | 70 |
| | r | 79,85 | 164,41 | 123,35 |
| A082 | a | 5 | 2 | 7 |
| | r | 18,15 | 6,85 | 12,34 |
| A370 | a | 1 | 2 | 3 |
| | r | 3,63 | 6,85 | 5,29 |
| A38 | a | 4 | 2 | 6 |
| | r | 14,52 | 6,85 | 10,57 |
| A403 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 3,43 | 1,76 |
| A415 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,63 | 0,00 | 1,76 |
| A46 | a | 4 | 6 | 10 |
| | r | 14,52 | 20,55 | 17,62 |
| A482 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 3,43 | 1,76 |
| A540 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 3,43 | 1,76 |
| A549 | a | 2 | 1 | 3 |
| | r | 7,26 | 3,43 | 5,29 |
| A562 | a | 2 | 3 | 5 |
| | r | 7,26 | 10,28 | 8,81 |
| A692 | a | 1 | 2 | 3 |
| | r | 3,63 | 6,85 | 5,29 |
| B019 | a | 65 | 53 | 118 |
| | r | 235,92 | 181,54 | 207,94 |
| B023 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,63 | 0,00 | 1,76 |
| B028 | a | 4 | 5 | 9 |
| | r | 14,52 | 17,13 | 15,86 |
| B029 | a | 10 | 9 | 19 |
| | r | 36,30 | 30,83 | 33,48 |
| B278 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,63 | 0,00 | 1,76 |
| B279 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 3,43 | 1,76 |
| B589 | a | 0 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 3,43 | 1,76 |

| | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|
| B86 | a | 3 | 0 | 3 |
| | r | 10,89 | 0,00 | 5,29 |
| G009 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,63 | 0,00 | 1,76 |
| G630 | a | 2 | 0 | 2 |
| | r | 7,26 | 0,00 | 3,52 |
| H10 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,63 | 0,00 | 1,76 |
| J10 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,63 | 0,00 | 1,76 |
| M012 | a | 1 | 0 | 1 |
| | r | 3,63 | 0,00 | 1,76 |
| U071 | a | 1275 | 1453 | 2728 |
| | r | 4627,61 | 4976,88 | 4807,30 |
| U0711 | a | 717 | 777 | 1494 |
| | r | 2602,35 | 2661,41 | 2632,74 |
| Z203 | a | 2 | 3 | 5 |
| | r | 7,26 | 10,28 | 8,81 |
| Z205 | a | 1 | 1 | 2 |
| | r | 3,63 | 3,43 | 3,52 |

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Ružomberok a porovnávacie indexy

| DIAGNÓZA | | | | | | | |
|----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|
| | 2020 Abs.Hod | 2019 Abs.Hod | INDEX 2020/2019 | PRIEMER 2015-2019 | Index 2020/P | CHOROBNOSŤ 2020 | PRIEMER ch.2015-2019 |
| A02 | 47 | 77 | 0,61 | 64 | 0,73 | 82,82 | 112,53 |
| A02N | 3 | 1 | 3,00 | 0,4 | 7,50 | 5,29 | 0,70 |
| A03 | 0 | 0 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 1,76 |
| A04 | 43 | 64 | 0,67 | 74,6 | 0,58 | 75,77 | 131,17 |
| A040 | 0 | 8 | 0,00 | 13 | 0,00 | 0,00 | 22,86 |
| A045 | 38 | 43 | 0,88 | 46 | 0,83 | 66,96 | 80,88 |
| A046 | 0 | 0 | 0,00 | 1,4 | 0,00 | 0,00 | 2,46 |
| A047 | 5 | 13 | 0,38 | 13,8 | 0,36 | 8,81 | 24,26 |
| A048 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,70 |
| A05 | 0 | 0 | 0,00 | 8,6 | 0,00 | 0,00 | 15,12 |
| A07 | 0 | 2 | 0,00 | 1,4 | 0,00 | 0,00 | 2,46 |
| A08 | 97 | 67 | 1,45 | 109,4 | 0,89 | 170,93 | 192,36 |
| A080 | 20 | 40 | 0,50 | 59,6 | 0,34 | 35,24 | 104,79 |
| A081 | 70 | 25 | 2,80 | 26,4 | 2,65 | 123,35 | 46,42 |
| A082 | 7 | 2 | 3,50 | 9,4 | 0,74 | 12,34 | 16,53 |
| A084 | 0 | 0 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,00 | 24,62 |
| A09 | 0 | 1 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 1,05 |
| A21 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,35 |
| A370 | 3 | 2 | 1,50 | 1,2 | 2,50 | 5,29 | 2,11 |
| A38 | 6 | 3 | 2,00 | 5 | 1,20 | 10,57 | 8,79 |
| A40 | 1 | 0 | 0,00 | 0,8 | 1,25 | 1,76 | 1,41 |
| A400 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,70 |
| A403 | 1 | 0 | 0,00 | 0,2 | 5,00 | 1,76 | 0,35 |
| A408 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,35 |
| A41 | 1 | 0 | 0,00 | 0,6 | 1,67 | 1,76 | 1,05 |
| A411 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,35 |

| | | | | | | | |
|-------------|------|-----|------|-------|------|---------|--------|
| A415 | 1 | 0 | 0,00 | 0,2 | 5,00 | 1,76 | 0,35 |
| A419 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,35 |
| A51 | 0 | 1 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,70 |
| A52 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,35 |
| A53 | 0 | 0 | 0,00 | 0,8 | 0,00 | 0,00 | 1,41 |
| A69 | 4 | 3 | 1,33 | 10 | 0,40 | 7,05 | 17,58 |
| A81 | 0 | 2 | 0,00 | 1,2 | 0,00 | 0,00 | 2,11 |
| A841 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,70 |
| A87 | 0 | 0 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 1,76 |
| B01 | 118 | 271 | 0,44 | 349,6 | 0,34 | 207,94 | 614,70 |
| B02 | 29 | 63 | 0,46 | 47,4 | 0,61 | 51,10 | 83,34 |
| B15 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,35 |
| B16 | 0 | 1 | 0,00 | 0,6 | 0,00 | 0,00 | 1,05 |
| B182 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,70 |
| B26 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2 | 0,00 | 0,00 | 0,35 |
| B27 | 2 | 10 | 0,20 | 8,6 | 0,23 | 3,52 | 15,12 |
| B58 | 1 | 1 | 1,00 | 2,2 | 0,45 | 1,76 | 3,87 |
| B86 | 3 | 4 | 0,75 | 4 | 0,75 | 5,29 | 7,03 |
| G00 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1,76 | 0,00 |
| G630 | 2 | 4 | 0,50 | 2,6 | 0,77 | 3,52 | 4,57 |
| M012 | 1 | 3 | 0,33 | 2,6 | 0,38 | 1,76 | 4,57 |
| U071 | 4222 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 7440,04 | 0,00 |
| Z203 | 5 | 13 | 0,38 | 13 | 0,38 | 8,81 | 22,86 |
| Z21 | 0 | 1 | 0,00 | 0,4 | 0,00 | 0,00 | 0,70 |

Epidémie alimentárných nákaz - rodinné a iné menšie
prípadoy)

(2-5

| Dg. | MKCH | | Počet epidémií | Počet prípadoy | Počet hospitalizo- vaných | Počet úmrtí |
|---|------------------|--|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------|
| Salmonella | A020 | S.enteritidis | 3 | 7 | 5 | 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 | 4 | 11 | 5 | 0 |
| | B15 | Hepatitída A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | A08 0,2,3,4.8 | Iné vírusy | 1 | 2 | 1 | 0 |
| Iné agens | | Histamín | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Morské biotoxíny | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Iné agens | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Neznámy agens | A09 | | 0 | 0 | 0 | 0 |

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Ružomberok za posledných 10 rokov

| dg Názov | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A02 | a | 38 | 52 | 48 | 23 | 54 | 79 | 54 | 56 | 77 | 47 |
| | r | 65,57 | 90,02 | 83,42 | 40,07 | 94,49 | 138,75 | 95,09 | 98,68 | 135,69 | 82,96 |
| A02N | a | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| | r | 1,73 | 1,73 | 1,74 | 1,74 | 1,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 5,30 |
| A03 | a | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 3,48 | 3,48 | 0,00 | 0,00 | 3,52 | 5,29 | 0,00 | 0,00 |
| A04 | a | 92 | 123 | 94 | 50 | 73 | 82 | 79 | 75 | 64 | 43 |
| | r | 158,75 | 212,94 | 163,36 | 87,10 | 127,74 | 144,02 | 139,11 | 132,17 | 112,78 | 75,90 |
| A040 | a | 37 | 28 | 27 | 15 | 27 | 13 | 14 | 3 | 8 | 0 |
| | r | 63,84 | 48,47 | 46,92 | 26,13 | 47,25 | 22,83 | 24,65 | 5,29 | 14,10 | 0,00 |
| A045 | a | 52 | 94 | 62 | 33 | 35 | 59 | 42 | 51 | 43 | 38 |
| | r | 89,73 | 162,74 | 107,75 | 57,49 | 61,25 | 103,62 | 73,96 | 89,87 | 75,77 | 67,07 |
| A046 | a | 0 | 1 | 3 | 2 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 1,73 | 5,21 | 3,48 | 5,25 | 0,00 | 7,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A047 | a | 3 | 0 | 2 | 0 | 7 | 10 | 18 | 21 | 13 | 5 |
| | r | 5,18 | 0,00 | 3,48 | 0,00 | 12,25 | 17,56 | 31,70 | 37,01 | 22,91 | 8,83 |
| A048 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,75 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A05 | a | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 3,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75,77 | 0,00 | 0,00 |
| A07 | a | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,48 | 1,75 | 0,00 | 7,04 | 0,00 | 3,52 | 0,00 |
| A08 | a | 87 | 46 | 54 | 82 | 158 | 170 | 76 | 76 | 67 | 97 |
| | r | 150,12 | 79,64 | 93,84 | 142,85 | 276,48 | 298,58 | 133,82 | 133,93 | 118,07 | 171,21 |
| A080 | a | 74 | 33 | 47 | 67 | 102 | 59 | 58 | 39 | 40 | 20 |
| | r | 127,69 | 57,13 | 81,68 | 116,72 | 178,49 | 103,62 | 102,13 | 68,73 | 70,49 | 35,30 |
| A081 | a | 0 | 1 | 2 | 9 | 48 | 25 | 11 | 23 | 25 | 70 |
| | r | 0,00 | 1,73 | 3,48 | 15,68 | 84,00 | 43,91 | 19,37 | 40,53 | 44,06 | 123,55 |
| A082 | a | 13 | 12 | 5 | 5 | 8 | 16 | 7 | 14 | 2 | 7 |
| | r | 22,43 | 20,77 | 8,69 | 8,71 | 14,00 | 28,10 | 12,33 | 24,67 | 3,52 | 12,36 |
| A083 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A084 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 122,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A09 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,52 | 1,76 | 0,00 |
| A21 | 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 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A27 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A370 | a | 0 | 3 | 0 | 12 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| | r | 0,00 | 5,19 | 0,00 | 20,90 | 0,00 | 3,51 | 1,76 | 1,76 | 3,52 | 5,30 |
| A38 | a | 2 | 8 | 4 | 9 | 7 | 7 | 6 | 2 | 3 | 6 |
| | r | 3,45 | 13,85 | 6,95 | 15,68 | 12,25 | 12,29 | 10,57 | 3,52 | 5,29 | 10,59 |
| A40 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 5,28 | 1,76 | 0,00 | 1,77 |
| A400 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A403 | a | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 0,00 | 1,77 |
| A408 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 0,00 |
| A41 | a | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 1,73 | 0,00 | 3,48 | 0,00 | 1,75 | 1,76 | 1,76 | 0,00 | 0,00 | 1,77 |
| A411 | a | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A415 | a | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 3,48 | 0,00 | 1,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,77 |
| A419 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A51 | a | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | r | 0,00 | 1,73 | 1,74 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 1,76 | 0,00 |
| A52 | a | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 6,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A53 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 1,76 | 3,52 | 0,00 | 0,00 |
| A69 | a | 0 | 2 | 1 | 4 | 5 | 9 | 21 | 12 | 3 | 4 |
| | r | 0,00 | 3,46 | 1,74 | 6,97 | 8,75 | 15,81 | 36,98 | 21,15 | 5,29 | 7,06 |
| A81 | a | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | r | 5,18 | 3,46 | 1,74 | 1,74 | 3,50 | 0,00 | 3,52 | 0,00 | 3,52 | 0,00 |
| A841 | a | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 3,48 | 1,74 | 1,75 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 0,00 |
| A87 | a | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 1,73 | 1,74 | 1,74 | 1,75 | 3,51 | 3,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B01 | a | 61 | 227 | 767 | 176 | 142 | 319 | 529 | 487 | 271 | 118 |
| | r | 105,26 | 392,99 | 1332,92 | 306,60 | 248,49 | 560,27 | 931,49 | 858,20 | 477,56 | 208,27 |
| B02 | a | 24 | 43 | 38 | 40 | 30 | 36 | 40 | 68 | 63 | 29 |
| | r | 41,41 | 74,44 | 66,04 | 69,68 | 52,50 | 63,23 | 70,43 | 119,83 | 111,02 | 51,19 |
| B15 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B16 | a | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | r | 1,73 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 3,51 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| B182 | a | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | r | 3,45 | 1,73 | 1,74 | 6,97 | 1,75 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 0,00 |
| B26 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B27 | a | 3 | 8 | 4 | 12 | 11 | 9 | 6 | 7 | 10 | 2 |
| | r | 5,18 | 13,85 | 6,95 | 20,90 | 19,25 | 15,81 | 10,57 | 12,34 | 17,62 | 3,53 |
| B58 | a | 0 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 |
| | r | 0,00 | 3,46 | 6,95 | 3,48 | 1,75 | 1,76 | 8,80 | 5,29 | 1,76 | 1,77 |
| B86 | a | 7 | 2 | 2 | 7 | 3 | 9 | 4 | 0 | 4 | 3 |
| | r | 12,08 | 3,46 | 3,48 | 12,19 | 5,25 | 15,81 | 7,04 | 0,00 | 7,05 | 5,30 |
| G00 | a | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,77 |
| G630 | a | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 |
| | r | 1,73 | 5,19 | 3,48 | 1,74 | 1,75 | 5,27 | 5,28 | 3,52 | 7,05 | 3,53 |
| M012 | a | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 3 | 3 | 1 |
| | r | 3,45 | 1,73 | 1,74 | 0,00 | 1,75 | 0,00 | 10,57 | 5,29 | 5,29 | 1,77 |
| U071 | a | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4222 |
| | r | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7451,86 |
| Z203 | a | 13 | 20 | 18 | 17 | 12 | 13 | 17 | 10 | 13 | 5 |
| | r | 22,43 | 34,62 | 31,28 | 29,62 | 21,00 | 22,83 | 29,93 | 17,62 | 22,91 | 8,83 |
| Z21 | a | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | r | 0,00 | 1,73 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 1,76 | 0,00 |